

PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE PUERTO RICO · DEPARTAMENTO DE CAQUETA

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNIT.	V. TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"								
1. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE PARQUE BIOSALUDABLES DEL CASCO URBANO DE PUERTO RICO PARQUE LA PAZ								
1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
1	1.1.1	x		Excavación material común y conglomerado incluye retiro de escombro H < = 1 m	M3	0.65	\$ 65 339.00	\$ 42.470,00
1.2	CONCRETOS Y CIMENTACIONES							\$ 14.797.414,00
2	1.2.1	x		Base Mobiliaria aparatos y dotaciones concreto 30x30x40 3000 PSI	UND	9,00	\$ 108 223.00	\$ 974.007,00
4	1.2.2	X		Mejoramiento de Piso existente en concreto 3000 PSI E= 0.08m	M2	56,00	\$ 163.176,00	\$ 9 137 856,00
5	1.2.3	x		Rampa en Concreto 3000 PSI	M2	3,00	\$ 100 269,00	\$ 300.807,00
6	1.2.4	x		Pintura de trafico pesado	M2	56,00	\$ 78 299,00	\$ 4 384 744,00
1.3	MOBILIARIO							\$ 42.385.572,00
7	1.3.1	x		Caminador Aereo	UND	1,00	\$ 3.364.008,00	\$ 3 364 008,00
8	1.3.2	x		Caminadora eliptica	UND	1,00	\$ 3.971.508,00	\$ 3 971 508,00
9	1.3.3	x		Rotador de Cintura	UND	1,00	\$ 3.971.508,00	\$ 3 971 508,00
10	1.3.4	x		Rotador de Cintura y espalda	UND	1,00	\$ 4.241.508,00	\$ 4 241 508,00
11	1.3.5	x		Prensa para Piernas	UND	1,00	\$ 4.268.508,00	\$ 4 268 508,00
12	1.3.6	x		Ejercitador de Hombros	UND	1,00	\$ 6.401.508,00	\$ 6 401 508,00
13	1.3.7	x		Prensa para Pecho Y espalda	UND	1,00	\$ 6.401.508,00	\$ 6 401 508,00
14	1.3.8	x		Ejercitador de extremidades para personas con discapacidad	UND	1,00	\$ 6.469.008,00	\$ 6 469 008,00
15	1.3.9	x		Jinete	UND	1,00	\$ 3.296.508,00	\$ 3 296 508,00
SUBTOTAL								\$ 57.225.456,00

Código CCE-EICP-F Versión 1

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE PUERTO RICO - DEPARTAMENTO DE CAQUETA

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNIT.	V. TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2. MEJORAMIENTO DEL PARQUE INFANTIL RECREATIVO DEL CASCO URBANO DE PUERTO RICO PARQUE LOS CAUCHEROS								
2,1 PRELIMINARES								\$ 174.236,00
16	2.1.1	x		Desmonte de elementos del parque infantil existente	UND	1,00	\$ 174.236,00	\$ 174.236,00
2,2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO								\$ 6.460.560,00
17	2.2.1	x		Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0.15 m (incluye malla electrosoldada)	M2	30,00	\$ 215.352,00	\$ 6.460.560,00
2,3 CARPINTERIA METALICA Y ACABADOS								\$ 1.768.604,00
18	2.3.1	x		Adecuación y mantenimiento bancas existentes	UND	11,00	\$ 68.943,00	\$ 758.373,00
19	2.3.2	x		Adecuación y reparación Araña infantil existente	UND	1,00	\$ 1.010.231,00	\$ 1.010.231,00
2,4 ACABADOS								\$ 20.211.622,00
20	2.4.1	x		Pasto grama sintética espesor 7mm color verde	M2	22,00	\$ 144.989,00	\$ 3.189.758,00
21	2.4.2	x		Adecuación y Mantenimiento Mesas de Ping pong Existente	UND	2,00	\$ 1.581.281,00	\$ 3.162.562,00
22	2.4.3	x		Pintura de trafico pesado	M2	30,00	\$ 44.747,00	\$ 1.342.410,00
23	2.4.4	x		Pintura para equipos gimnasio al parque existente	UND	13,00	\$ 117.989,00	\$ 1.533.857,00
24	2.4.5	x		Adecuación de sentaderas y espaldares de equipos de gimnasia pasiva	UND	20,00	\$ 185.489,00	\$ 3.709.780,00
25	2.4.6	x		Adecuación de columpios incluye cadena y sillas	UND	1,00	\$ 691.631,00	\$ 691.631,00
26	2.4.7	x		Suministro e instalación de deslizadoras doble	UND	2,00	\$ 1.745.981,00	\$ 3.491.962,00
27	2.4.8	x		Suministro e instalación de deslizadoras sencilla	UND	1,00	\$ 1.106.081,00	\$ 1.106.081,00
28	2.4.9	x		Suministro e instalación de deslizadoras tipo Yee	UND	1,00	\$ 1.983.581,00	\$ 1.983.581,00
SUBTOTAL								\$ 28.615.022,00
TOTAL OBRAS								\$ 85.840.478,00

ADMINISTRACION	30%
IMPREVISTOS	0%
UTILIDAD	5%
VALOR AII	35%
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 85.840.478,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon Ordóñez
 DANA MARCELA CALDERON ORDÓÑEZ
 Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina García
 MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
 Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's

FECHA	DD	MM	AA
	21	5	2020

ALCALDIA DE PUERTO RICO			
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
	21	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.1	Excavación material común y conglomerado incluya retiro de escombros H < ±1 m	M3	0.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					\$ 4,400.00
SUBTOTAL \$					\$ 4,400.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES	\$ 215,947.00	163.00%	\$ 351,993.01	8.00	\$ 43,999.00
SUBTOTAL \$					\$ 43,999.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 48,399.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	30%	\$ 14,520.00	
IMPREVISTOS			
UTILIDAD	5%	\$ 2,420.00	
SUBTOTAL \$			\$ 16,940.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 65,339.00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderón O.

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's

Código	OCE PGP FM-47	Versión	1	[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]											
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"										VERSIÓN				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS										PÁGINA		1	DE	1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA										FECHA		DD	MM	AA	
										21	5	2026			
DATOS ESPECÍFICOS															
ITEM	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD			
1.2.1	Base Mobiliaria aparatos y dotaciones concreto 30x30x40 3000 PSI										M3	9.00			
I. EQUIPO															
DESCRIPCIÓN MARCA TIPO TARIFA/HORA RENDIMIENTO Vr. UNITARIO															
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)															
SUBTOTAL \$															
II. MATERIALES															
DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD PRECIO UNIT. Vr. UNITARIO															
CONCRETO 3000 PSI															
ACERO DE REFUERZO															
SUBTOTAL \$															
III. TRANSPORTES															
MATERIAL VOL. o PESO DISTANCIA M ² o Ton/km TARIFA Vr. UNITARIO															
SUBTOTAL \$															
IV. MANO DE OBRA															
TRABAJADOR JORNAL PRESTACIONES JORNAL TOTAL RENDIMIENTO Vr. UNITARIO															
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES															
SUBTOTAL \$															
TOTAL COSTO DIRECTO \$															
V. COSTOS INDIRECTOS															
Descripción Porcentaje Vales Total															
ADMINISTRACIÓN															
IMPREVISTOS															
UTILIDAD															
SUBTOTAL \$															
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$															
Elaborado y revisado por: DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's															

Codigo	OCB-RICP-FM-4 Versión	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			VERSIÓN PAGINA	
				1	DE
				1	1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA: DD MM AA 21 5 2026		
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
1.2.2	Mejoramiento de Piso existente en concreto 3000 PSI E= 0.08m			M2	56.00
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					Vr. UNITARIO
					\$ 4,400.00
SUBTOTAL \$					\$ 4,400.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI		M3	0.09	\$ 644.138.00	\$ 57.972.00
TABLA BURRA 300*30*3		UND	0.20	\$ 30.000.00	\$ 6.000.00
PUNTILLAS 2 1/2"		LB	0.10	\$ 5.500.00	\$ 550.00
MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 cm 4.0 mm		M2	1.50	\$ 5.300.00	\$ 7.950.00
SUBTOTAL \$					\$ 72,472.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		VOL o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
					Vr. UNITARIO
					\$
SUBTOTAL \$					
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES		\$ 215.947.00	163.00%	\$ 351.993.61	8.00
					Vr. UNITARIO
					\$ 43.999.00
SUBTOTAL \$					\$ 43.999.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 120.871.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACIÓN		30%	\$ 36.261.00		
IMPREVISTOS					
UTILIDAD		5%	\$ 6.044.00		
SUBTOTAL \$					\$ 42.305.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 163.176.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEPHANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Codigo	DCE RCP FM-47	Version	1	[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]		
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSION PAGINA 1 DE 1		
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA				FECHA DD MM AA 21 5 2020	
DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1.2.3	Rampa en Concreto 3000 PSI	M2	3.00			
I. EQUIPO						
DESCRIPCION		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 4.400.00
					SUBTOTAL \$	\$ 4.400.00
II. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO	
CONCRETO 3000 PSI		M3	0.03	\$ 644.130.00	\$ 19.324.00	
TABLA BURRA 300*300*3		UND	0.20	\$ 30.000.00	\$ 6.000.00	
PUNTILLAS 2 1/2"		LB	0.10	\$ 5.500.00	\$ 550.00	
					SUBTOTAL \$	\$ 25.874.00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL			VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
						Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES		\$ 215.947.00	163.00%	\$ 351.993.61	8.00	\$ 43.999.00
					SUBTOTAL \$	\$ 43.999.00
				TOTAL COSTO DIRECTO \$		
				\$ 74.273.00		
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				30%	\$ 22.282.00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 3.714.00	
					SUBTOTAL \$	\$ 25.996.00
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		
				\$ 100.269.00		

Elaborado y revisado por:


DANA MARCELA CALDERON
 Apoyo Profesional


MARIA SYTHEFANIE MEDINA GARCIA
 Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's

Código	OCE-BOPM-47	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1 del Documento Base]			
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"		VERSIÓN PAGINA
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		1 DE 1
	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA 21 5 2020
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.24	Pintura de tráfico pesado	M2	50.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)			
			SUBTOTAL \$
			\$ 4,400.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
PINTURA DE TRAFICO PESADO	GL	0.04	\$ 240,000.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 9,600.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km
			SUBTOTAL \$
			-
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
M.O. ALB. OFICIAL - 2 AYUDANTES	\$ 215,947.00	163.00%	\$ 351,993.61
			SUBTOTAL \$
			\$ 43,999.00
			TOTAL COSTO DIRECTO \$
			\$ 57,999.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	\$ 17,400.00	
IMPREVISTOS			
UTILIDAD	5%	\$ 2,900.00	
			SUBTOTAL \$
			\$ 20,300.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso \$
			\$ 78,299.00
Elaborado y revisado por: Dana Marcela Calderon O. DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional			
 MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's			

Código	CCE-EICP-PM-4 (Versión 1)				
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN	
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PAGINA	
				1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA		
			DD 21	MM 5	AA 2026
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM 1.3.1	DESCRIPCIÓN Caminador Aéreo			UNIDAD UND	CANTIDAD 1.00
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					Vr. UNITARIO \$ 3.805.00
					SUBTOTAL \$
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAMINADOR AEREO		UND	1.00	\$ 2.450.000.00	\$ 2.450.000.00
					SUBTOTAL \$
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
					Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
M.O ALB. 2 AYUDANTES		\$ 116.728.00	163.00%	\$ 190.266.64	5.00
					Vr. UNITARIO \$ 38.053.00
					SUBTOTAL \$
					TOTAL COSTO DIRECTO \$
					\$ 2.491.858.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION				30%	\$ 747.567.00
IMPREVISTOS					
UTILIDAD				5%	\$ 124.593.00
					SUBTOTAL \$
					\$ 872.160.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 3.364.008.00
Elaborado y revisado por: <i>Dana M. Calderon</i> DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional <i>Maria Stnefanie Medina Garcia</i> MARIA STNEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Código	OCF-BOP-FM-17	Version	1			
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]						
	ALCALDÍA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				21	5	2026
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1.3.2	Caminadora elíptica	UND	1.00			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vl. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 3.805,00
SUBTOTAL \$						\$ 3.805,00
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vl. UNITARIO	
CAMINADORA ELÍPTICA		UND	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00	
SUBTOTAL \$						\$ 2.900.000,00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M' o Ton/Km	TARIFA	Vl. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vl. UNITARIO
M.O ALB. 2 AYUDANTES		\$ 116.728,00	163,00%	\$ 190.266,64	\$ 0,00	\$ 38.053,00
SUBTOTAL \$						\$ 38.053,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 2.941.858,00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				30%	\$ 882.557,00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 147.093,00	
SUBTOTAL \$						\$ 1.029.650,00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 3.971.508,00
Elaborado y revisado por:						
Dana Marcela Calderon						
DANA MARCELA CALDERON						
Apoyo Profesional						
						
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA						
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's						

Código	CCF-001-FM-47	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN PÁGINA
			1 DE 1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 21 5 2020
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.3	Rotador de Cintura	UND	1.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)			
			SUBTOTAL \$
			\$ 3.905.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
ROTADOR DE CINTURA	UNIDAD	1.00	\$ 2.900.000.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 2.900.000.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	TARIFA
			SUBTOTAL \$
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
M.O. ALB. 2 AYUDANTES	\$ 116.728.00	163.00%	\$ 190.268.64
			SUBTOTAL \$
			\$ 38.053.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			
2.941.858.00			
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	\$ 882.557.00	
IMPREVISTOS			
UTILIDAD	5%	\$ 147.093.00	
			SUBTOTAL \$
			\$ 1.029.650.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			
3.971.508.00			
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional			
 MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's			

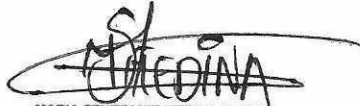
Código	CCS-EICP-FM-4	Versión	1				
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]							
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSION				
			PAGINA		1	DE	1
			FECHA		DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA				21	5	2026	
DATOS ESPECIFICOS							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD				
1.3.4	Rotador de Cintura y espalda	UND	1.00				
I. EQUIPO							
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFADA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					\$ 3.805.00		
					SUBTOTAL \$		\$ 3.805.00
II. MATERIALES							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO			
ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	1.00	\$ 3.100.000.00	\$ 3.100.000.00			
					SUBTOTAL \$		\$ 3.100.000.00
III. TRANSPORTES							
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO		
					SUBTOTAL \$		
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
M.O ALB. 2 AYUDANTES	\$ 115.728.00	183.00%	\$ 190.288.64	5.00	\$ 38.053.33		
					SUBTOTAL \$		\$ 38.053.33
					TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 3.141.858.33
V. COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total					
ADMINISTRACION	30%	\$ 942.557.00					
IMPREVISTOS							
UTILIDAD	5%	\$ 157.093.00					
					SUBTOTAL \$		\$ 1.099.650.00
					Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 4.241.508.00
Elaborado y revisado por:							
Dana Marcela Calderon Apoyo Profesional							
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's							

Código	OCF-RCP-FM-47	Version	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ" ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA		DD	MM	AA
				21	5	2026
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
1.3.5	Prensa para Piernas				UND	1.00
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 3 805.00
					SUBTOTAL \$	\$ 3 805.00
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
PRENSA PARA PIERNAS		UND	1.00	\$ 3 120 000.00	\$ 3 120 000.00	
					SUBTOTAL \$	\$ 3 120 000.00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. 2 AYUDANTES		\$ 116 728.00	163.00%	\$ 190 266.64	5.00	\$ 38 053.00
					SUBTOTAL \$	\$ 38 053.00
					TOTAL COSTO DIRECTO \$	
					\$ 3 161 858.00	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				30%	\$ 948 567.00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 158 093.00	
					SUBTOTAL \$	\$ 1 106 660.00
					Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
					\$ 4 268 508.00	
Elaborado y revisado por:						
Donal Calderón DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaría de Planeación e Infraestructura y de las TICs						

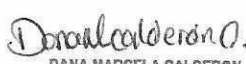
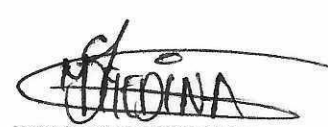
Código	CCE-UCP-FM-47	Versión	1			
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN		
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PÁGINA		
				1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA		
				DD 21	MM 5	AA 2020
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
1.3.6	Ejercitador de Hombros			UND	1.00	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 3.805.00
						SUBTOTAL \$
						\$ 3.805.00
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
EJERCITADOR DE HOMBROS		UND	1.00	\$ 4.700.000.00	\$ 4.700.000.00	
						SUBTOTAL \$
						\$ 4.700.000.00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL \$
						\$ 0.00
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. 2 AYUDANTES		\$ 116.728.00	163.00%	\$ 190.268.64	5.00	\$ 38.053.00
						SUBTOTAL \$
						\$ 38.053.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 4.741.858.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION		30%	\$ 1.422.557.00			
IMPREVISTOS						
UTILIDAD		5%	\$ 237.093.00			
						SUBTOTAL \$
						\$ 1.659.650.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 6.401.508.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's						

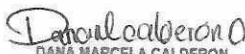
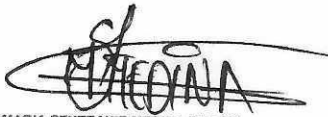
Codigo	COR-RCP-FM-4.1 Versión	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO				
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			VERSION	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			PAGINA	1 DE 1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA		
			DD	MM	AA
			21	5	2028
DATOS ESPECIFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.3.7	Preña para Pecho Y espalda	UND	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					\$ 3 805.00
SUBTOTAL \$					\$ 3 805.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
PRENSA PARA PECHO Y ESPALDA	UND	1.00	\$ 4 700 000.00	\$ 4 700 000.00	
SUBTOTAL \$					\$ 4 700 000.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. 2 AYUDANTES	\$ 116 728.00	163.00%	\$ 190 255.64	5.00	\$ 38 053.00
SUBTOTAL \$					\$ 38 053.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					4 741 858.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	30%	\$ 1 422 557.00			
IMPREVISTOS					
UTILIDAD	5%	\$ 237 093.00			
SUBTOTAL \$					\$ 1 659 650.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 6 401 508.00
Elaborado y revisado por: <i>Dana Calderon</i> DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Código	CCG-EICP-FM-44 Versión	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO				
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			VERSIÓN	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			PÁGINA	1 DE 1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	
				DD	MM
				21	5 2026
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.3.0	Ejercitador de extremidades para personas con discapacidad	UND	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					\$ 3.805.00
SUBTOTAL \$					\$ 3.805.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
EJERCITADOR DE EXTREMIDADES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	1.00	\$ 4.750.000.00	\$ 4.750.000.00	
SUBTOTAL \$					\$ 4.750.000.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Nº o Tons/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. 2 AYUDANTES	\$ 116.728.00	163.00%	\$ 190.266.64	5.00	\$ 38.053.00
SUBTOTAL \$					\$ 38.053.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 4.791.858.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACIÓN	30%	\$ 1.437.557.00			
IMPREVISTOS					
UTILIDAD	5%	\$ 239.593.00			
SUBTOTAL \$					\$ 1.677.150.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 6.469.008.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Código	OCE-RIC-PM-47	Versión	1	[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSION			
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PÁGINA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA			
				DD	MM	AA	21
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
1.3.9	Jinete			UND	1.00		
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 3.805.00	
						SUBTOTAL \$	
						\$ 3.805.00	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
JINETE		UND	1.00	\$ 2.400.000.00	\$ 2.400.000.00		
						SUBTOTAL \$	
						\$ 2.400.000.00	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
						SUBTOTAL \$	
						-	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
M.O ALB. 2 AYUDANTES		\$ 116.728.00	163.00%	\$ 190.268.64	5.00	\$ 38.053.00	
						SUBTOTAL \$	
						\$ 38.053.00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 2.441.858.00	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				30%	\$ 732.557.00		
IMPREVISTOS							
UTILIDAD				5%	\$ 122.093.00		
						SUBTOTAL \$	
						\$ 854.650.00	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 3.296.508.00	
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's							

Código	CCE-E-CP-FM-4	Versión	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN		
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PÁGINA		
				1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA		
				DD 21	MM 5	AA 2020
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
2.2.1	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0.15 m (incluye malla electrosoldada)			M2	30.00	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 4,400.00
SUBTOTAL \$						\$ 4,400.00
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
MEZCLA CONCRETO 1.2.3 3000 PSI 21 MPA		M3	0.15	\$ 644.138.00	\$ 96.621.00	
TABLA BURRA 300*30*3		LIND	0.20	\$ 30,000.00	\$ 6,000.00	
PUNTILLAS 2 1/2"		LB	0.10	\$ 5,500.00	\$ 550.00	
Malla Electrosoldada 15X15 cm 4.0 mm		KG	1.50	\$ 5,300.00	\$ 7,950.00	
SUBTOTAL \$						\$ 111,121.00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA
						Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES		\$ 215,947.00	163.00%	\$ 351,993.61	8.00	\$ 43,999.00
SUBTOTAL \$						\$ 43,999.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 159,520.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				30%	\$ 47,856.00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 7,976.00	
SUBTOTAL \$						\$ 55,832.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 215,352.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's						

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1				
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]							
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN PÁGINA			
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ						
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			1	DE	1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM	AA
				21	5	2028	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
2.3.2	Adecuación y reparación Área infantil existente			UND	1.00		
I EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta Menor (10% M.O)							
Isolador				\$ 150.000,00	1.00	\$ 150.000,00	
SUBTOTAL \$						\$ 153.211,00	
II MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
LASO CON ALMA DE YUTE		ML	39.00	\$ 10.500,00	\$ 409.500,00		
TORNILLO		UND	59.00	\$ 1.500,00	\$ 88.500,00		
TENSOR		UND	1.00	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00		
SUBTOTAL \$						\$ 563.000,00	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$							
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE		\$ 157.583,00	163.00%	\$ 256.860,29	8.00	\$ 32.108,00	
SUBTOTAL \$						\$ 32.108,00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 748.319,00	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción		Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION		30%	\$ 224.495,00				
IMPREVISTOS							
UTILIDAD		5%	\$ 37.416,00				
SUBTOTAL \$						\$ 261.912,00	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 1.010.231,00	
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's							

Codigo	COL-610-PM-47	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN	
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PÁGINA	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			1	DE
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD MM AA
				21	5 2020
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
2.4.1	Pasto grama sintética espesor 7mm color verde			M2	22.00
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFANORA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)					Vt. UNITARIO
					\$ 4.400.00
SUBTOTAL \$					\$ 4.400.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vt. UNITARIO
PASTO GRAMA SINTÉTICA 7 mm		M2	1.05	\$ 50.000.00	\$ 52.500.00
PEGANTE		GL	0.10	\$ 65.000.00	\$ 6.500.00
SUBTOTAL \$					\$ 59.000.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Mm	TARIFA
					Vt. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
M.O. ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES		\$ 215.947.00	103.00%	\$ 351.993.61	8.00
					Vt. UNITARIO
					\$ 43.999.00
SUBTOTAL \$					\$ 43.999.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 107.399.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			30%	\$ 32.220.00	
IMPREVISTOS					
UTILIDAD			5%	\$ 5.370.00	
SUBTOTAL \$					\$ 37.590.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 144.989.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Código	CCE-EICP-FM-4 Versión 1	[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]
	ALCALDIA DE PUERTO RICO	VERSIÓN
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ	PÁGINA
		1 DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA
		21 5 2020
DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD CANTIDAD
2.4.2	Adecuación y Mantenimiento Mesas de Ping pong Existente	UND 2.00
I EQUIPO		
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO
Herramienta Menor (10% M.O)		
SUBTOTAL \$		\$ 3.211,00
II MATERIALES		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
FIBRA PARA ARREGLO DE TABLERO	UND	1,00
PINTURA	GL	0,30
LUA	UND	2,00
SUBTOTAL \$		\$ 1.136.000,00
III. TRANSPORTES		
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA
SUBTOTAL \$		
IV. MANO DE OBRA		
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE	\$ 157.583,00	163,00%
SUBTOTAL \$		\$ 32.108,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 1.171.319,00
V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30%	\$ 351.395,00
IMPREVISTOS		
UTILIDAD	5%	\$ 58.586,00
SUBTOTAL \$		\$ 409.981,00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 1.581.281,00
Elaborado y revisado por: <i>Donat Calderón</i> DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional <i>MARIA STREFAÑE MEDINA GARCIA</i> MARIA STREFAÑE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's		

Código	CCE-EICP-FM-4/	Versión	1			
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSION		
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ			PÁGINA		
				1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM
				21	5	AA
2028						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
243	Pintura de tráfico pesado				M2	30.00
I EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (10% M.O)						\$ 2 141.00
						SUBTOTAL \$
						\$ 2 141.00
II MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
PPINTURA DE TRAFICO PESADO		OL	0.04	\$ 240.000.00	\$ 9 600.00	
						SUBTOTAL \$
						\$ 9 600.00
III TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL \$
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE		\$ 157 583.00	103.00%	\$ 256 860.20	12.00	\$ 21 405.00
						SUBTOTAL \$
						\$ 21 405.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 33 146.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				30%	\$ 9 944.00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 1 657.00	
						SUBTOTAL \$
						\$ 11 601.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 44 747.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's						

Codigo: CCE-EIGP-FM-41 Version: 1						
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO					
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETA		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PAGINA	1 DE 1		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA		FECHA	DD	MM	AA	
			21	5	2028	
DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
245	Adecuación de sentaderas y espaldares de equipos de gimnasia pasiva	UND	20.00			
I EQUIPO						
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta Menor (10% M.O)					\$ 4.400.00	
SUBTOTAL \$					\$ 4.400.00	
II MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
SILLA O ESPALDAR	UND	1.00	\$ 80.000.00	\$ 80.000.00		
TORNILLOS	UND	6.00	\$ 1.500.00	\$ 9.000.00		
SUBTOTAL \$					\$ 89.000.00	
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$					-	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES	\$ 215.947.00	163.00%	\$ 351.983.61	8.00	\$ 43.999.00	
SUBTOTAL \$					\$ 43.999.00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 137.399.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION	30%	\$ 41.220.00				
IMPREVISTOS						
UTILIDAD	5%	\$ 6.670.00				
SUBTOTAL \$					\$ 48.000.00	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 185.400.00
Elaborado y revisado por: <i>Dana Marcela Calderon</i> DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's						

Código	CCE-EICP-FM-41 Versión	1			
(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base)					
	ALCALDIA DE PUERTO RICO CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ			VERSIÓN	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			PÁGINA	
				1	DE
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD 21
				MM	5
				AA	2028
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
2.4.5	Adecuación de sentaderas y espaldar de equipos de gimnasia pasiva			UND	20.00
I EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO
Herramienta Menor (10% M.O)					Vt. UNITARIO
					\$ 4.400.00
					SUBTOTAL \$
					\$ 4.400.00
II MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vt. UNITARIO
SILLA O ESPALDAR		UND	1.00	\$ 80.000.00	\$ 80.000.00
TORNILLOS		UND	6.00	\$ 1.500.00	\$ 9.000.00
					SUBTOTAL \$
					\$ 89.000.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
					Vt. UNITARIO
					SUBTOTAL \$
					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
M.O ALB. OFICIAL + 2 AYUDANTES		\$ 215.947.00	183.00%	\$ 351.983.61	8.00
					SUBTOTAL \$
					\$ 43.989.00
					TOTAL COSTO DIRECTO \$
					\$ 137.399.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION		30%	\$ 41.220.00		
IMPREVISTOS					
UTILIDAD		5%	\$ 6.870.00		
					SUBTOTAL \$
					\$ 48.090.00
					Precio Unitario Total Aproximado al peso \$
					\$ 185.489.00
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's					

Código	CCE-EGP-FM-4	Versión	1			
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]						
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN		
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ			PÁGINA		
				1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM
				21	5	2023
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
246	Adecuación de columpios incluye cadena y sillas				UND	1.00
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta Menor (10% M.O)						\$ 3,211.00
SUBTOTAL \$						\$ 3,211.00
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO	
SILLA COLUMPIO BASICA		UND	2.00	\$ 175,000.00	\$ 350,000.00	
TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD		UND	4.00	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	
ESMALTE BASE EN ACEITE		GL	0.10	\$ 110,000.00	\$ 11,000.00	
LIJA		PLIEGO	4.00	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	
CADENA, GALVANIZADA DE EXTENSION PARA COLUMPIOS PARA NIÑOS		ML	3.00	\$ 30,000.00	\$ 90,000.00	
SUBTOTAL \$						\$ 477,000.00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	V. UNITARIO
SUBTOTAL \$						-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE		\$ 157,583.00	163.00%	\$ 256,860.29	8.00	\$ 32,108.00
SUBTOTAL \$						\$ 32,108.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						512,319.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				30%	\$ 153,696.00	
IMPREVISTOS						
UTILIDAD				5%	\$ 25,616.00	
SUBTOTAL \$						\$ 179,312.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 691,631.00
Elaborado y revisado por: <i>Dana Marcela Calderon</i> DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planación e Infraestructura y de las TIC's						

Código	OCE-EICP-FM-4	Versión	1				
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]							
	ALCALDIA DE PUERTO RICO			VERSIÓN			
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"			PÁGINA			
				1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM	AA
				21	5	2020	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
2.4.7	Suministro e instalación de deslizadoras doble			UND	2.00		
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/ORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (10% DE M.O.)						\$ 3.211.00	
SUBTOTAL \$						\$ 3.211.00	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
DESGLIZADOR DOBLE		UND	1.00	\$ 1.200.000.00	\$ 1.200.000.00		
TORNILLO Y TUERCA DE SEGURIDAD		UND	6.00	\$ 5.000.00	\$ 30.000.00		
ANCLAJE		UND	4.00	\$ 7.000.00	\$ 28.000.00		
SUBTOTAL \$						\$ 1.258.000.00	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$						-	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE		\$ 157.583.00	163.00%	\$ 256.860.29	8.00	\$ 32.108.00	
SUBTOTAL \$						\$ 32.108.00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 1.293.318.00	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				30%	\$ 387.996.00		
IMPREVISTOS							
UTILIDAD				5%	\$ 64.666.00		
SUBTOTAL \$						\$ 452.662.00	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 1.745.981.00	
Elaborado y revisado por:  DANA MARCELA CALDERON Apoyo Profesional  MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's							

	ALCALDIA DE PUERTO RICO CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETÁ		VERSIÓN		
			PÁGINA		
			1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA	DD	MM	AA
		21	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS				
-------------------	--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.46	Suministro e instalación de deslizadores sencilla	UND	1.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (10% M.O.)					\$ 3,211.00
SUBTOTAL \$					\$ 3,211.00

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
DESGLIZADOR SENCILLO	UND	1.00	\$ 750,000.00	\$ 750,000.00	
TORNILLO Y TURCA DE SEGURIDAD	UND	4.00	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	
ANCLAJE	UND	2.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	
SUBTOTAL \$					\$ 784,000.00

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M ² o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M.O ALB. OFICIAL + 1 AYUDANTE	\$ 157,583.00	163.00%	\$ 256,860.29	8.00	\$ 32,108.00
SUBTOTAL \$					\$ 32,108.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ **\$ 819,319.00**

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	30%	\$ 245,795.00	
IMPREVISTOS			
UTILIDAD	5%	\$ 40,966.00	
SUBTOTAL \$			\$ 286,762.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ **\$ 1,106,081.00**

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON
 Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
 Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's

Elaborado y revisado por:


MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
neación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO	HOJA	1	DE	1		
CAQUETÁ	MUNICIPIO					
PUERTO RICO						
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES						
DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA		
Base Mobiliaria aparatos y dotaciones concreto 30x30x40 3000 PSI	1.2.1	UND	9,00	7/03/2026		
ÁREA PARA DIBUJO						
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL	
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	Bases Mobiliarias				9,00	9,00
	TOTAL				9,00	

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderón
 DANA MARCELA CALDERON
 Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
 MARIA STEHFANIE MEDINA GARCIA
 Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO		HOJA	1	DE	1		
CAQUETÁ		MUNICIPIO					
		PUERTO RICO					
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES							
DESCRIPCIÓN				ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA
Mejoramiento de Piso existente en concreto 3000 PSI E= 0.08m				1.2.2	M2	56,00	7/03/2026
ÁREA PARA DIBUJO		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
			LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
		Placa Existente	7,00	8,00			56,00
						TOTAL	56,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderón
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las TIC's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO
PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Rampa en Concreto 3000 PSI

1.2.3

M2

3,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Rampa

2,00

1,50

1,00

3,00

TOTAL

3,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderon
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Pintura de trafico pesado

1.2.4

M2

56,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

8,00

7,00

1,00

56,00

TOTAL

56,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
MARIA STHEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO
PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Caminador Aereo

1.3.1

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana M Calderon

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO
PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Caminadora elíptica

1.3.2

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

PESO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderon
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
MARIA STHEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

Elaborado y revisado por:

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
neación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

MUNICIPIO

CAQUETÁ

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Rotador de Cintura y espalda

1.3.4

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

MUNICIPIO

CAQUETÁ

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Prensa para Piernas

1.3.5

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderon
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Ejercitador de Hombros

1.3.6

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana M. Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Prensa para Pecho Y espalda

1.3.7

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Ejercitador de extremidades para personas con discapacidad

1.3.8

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque Biosaludable

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"						
DEPARTAMENTO	HOJA	1	DE	1		
CAQUETÁ	MUNICIPIO					
PUERTO RICO						
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES						
DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA		
Jinete	1.3.9	UND	1,00	7/03/2026		
ÁREA PARA DIBUJO						
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
Zona de parque Biosaludable				1,00	1,00	
TOTAL					1,00	

Elaborado y revisado por:



DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional



MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Desmonte de elementos del parque infantil existente

2.1.1

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Desinstalación de tobogan

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana Calderon
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0.15 m (incluye malla electrosoldada)

2.2.1

M2

30,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de columpios

2,00

2,00

3,00

12,00

Zona Bancas

1,50

2,00

6,00

18,00

TOTAL

30,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaría de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

REDADED

Elaborado y revisado por:

Secretaría de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Pasto grama sintética espesor 7mm color verde

2.4.1

M2

22,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Parque infantil

4,00

3,00

1,00

12,00

Zona gimnasio al aire libre

2,00

5,00

1,00

10,00

TOTAL

22,00

Elaborado y revisado por:

Donat M Calderon

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Adecuación y Mantenimiento Mesas de Ping pong Existente

2.4.2

UND

2,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Mesas de Ping Pong

2,00

2,00

TOTAL

2,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaría de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"						
DEPARTAMENTO	HOJA	1	DE	1		
CAQUETÁ	MUNICIPIO					
PUERTO RICO						
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES						
DESCRIPCIÓN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA		
Pintura de trafico pesado	2.4.3	M2	30,00	7/03/2026		
ÁREA PARA DIBUJO						
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	Placa piso en concreto				30,00	30,00
TOTAL					30,00	

Elaborado y revisado por:



DANA MARCELA CALDERON
Apoyo Profesional



MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA
Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Pintura para equipos gimnasio al parque existente

2.4.4

UND

13,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona gimnasio al aire libre

13,00

13,00

TOTAL

13,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Stefanie Medina Garcia

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Adecuación de sentaderas y espaldares de equipos de gimnasia pasiva

2.4.5

UND

20,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona gimnasio al aire libre

20,00

20,00

TOTAL

20,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Adecuación de columpios incluye cadena y sillas

2.4.6

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de columpios

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Dana Marcela Calderon
DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

Maria Sthefanie Medina Garcia
MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Suministro e instalación de deslizadoras doble

2.4.7

UND

2,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque infantil

2,00

2,00

TOTAL

2,00

Elaborado y revisado por:

Dona M. Calderon O.

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES RECREATIVOS Y BIOSALUDABLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ"



DEPARTAMENTO

HOJA

1

DE

1

CAQUETÁ

MUNICIPIO

PUERTO RICO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN

ITEM

UNIDAD

CANTIDAD

FECHA

Suministro e instalación de deslizadoras tipo Yee

2.4.9

UND

1,00

7/03/2026

ÁREA PARA DIBUJO

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

ALTO

CANTIDAD

TOTAL

Zona de parque infantil

1,00

1,00

TOTAL

1,00

Elaborado y revisado por:

Donatella Calderon

DANA MARCELA CALDERON

Apoyo Profesional

MARIA STEFANIE MEDINA GARCIA

Secretaria de Planeación e Infraestructura y de las Tic's