

CONSTRUCCION DE PARQUES INFANTILES EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA



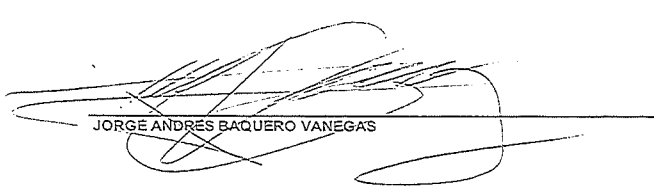
FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO:

4 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	FACTOR DISTANCIA	VALOR TOTAL
1	PARQUE TIPO 1 (PUERTO CARREÑO)	\$ 204.126.940,57	1,00	\$ 204.126.940,57
2	PARQUE TIPO 1 (LA PRIMAVERA)	\$ 204.126.940,57	1,00	\$ 204.126.940,57
3	PARQUE TIPO 1 (SANTA ROSALIA)	\$ 204.126.940,57	1,00	\$ 204.126.940,57
4	PARQUE TIPO 2 (CUMARIBO)	\$ 162.738.096,23	1,20	\$ 195.285.715,47
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 807.666.537,18
Administración		7,50%	\$	60.574.990,00
Imprevistos		1,00%	\$	8.076.665,00
Utilidad		5,00%	\$	40.383.327,00
SUBTOTAL AJU		13,50%	\$	109.034.982,00
VALOR TOTAL OBRA				\$ 916.701.519,18
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 39.419.232,00
ST-SST				\$ 52.858.006,00
CERTIFICACIÓN RETILAP				\$ 21.514.320,00
VALOR TOTAL CONSTRUCCION DE PARQUES INFANTILES EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA				\$ 1.030.493.077,18

SON: MIL TREINTA MILLONES CUATROSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS

CONSTRUCCION DE PARQUES INFANTILES EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA
PRESUPUESTO DE OBRA DE PARQUE INFANTIL TIPO 1 (PUERTO CARREÑO, LA PRIMAVERA Y SANTA ROSALÍA)



FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 4 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo manual	M2	305,82	\$ 17.789,00	\$ 5.440.231,98
1.2	Descapote manual, incluye retiro	M2	260,82	\$ 7.614,00	\$ 1.965.883,48
1.3	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	3,85	\$ 61.781,00	\$ 237.856,85
1.4	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	24,39	\$ 111.188,00	\$ 2.711.875,32
SUBTOTAL DE OBRAS PRELIMINARES					\$ 10.375.847,63
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
2.1	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta	ML	138,76	\$ 62.287,00	\$ 8.642.944,12
2.2	Placa de piso e=0,10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	m2	243,90	\$ 137.806,00	\$ 33.610.883,40
2.3	Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5.5 mm 15X15 cm)	kg	502,43	\$ 17.948,00	\$ 9.017.613,64
SUBTOTAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO					\$ 51.271.441,16
3	ALUMBRADO PÚBLICO				
3.1	Suministro e instalación de luminaria solar LED alumbrado público de 40 w - 8200 Lm.	UND	7,00	\$ 2.609.169,00	\$ 18.264.183,00
3.2	Suministro e instalación de Poste metálico para alumbrado publico de 6 mts	UND	7,00	\$ 1.608.359,00	\$ 11.258.513,00
3.3	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	1,42	\$ 845.170,00	\$ 1.200.141,40
3.4	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	KG	98,90	\$ 14.145,00	\$ 1.398.940,50
SUBTOTAL DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$ 32.121.777,90
4	MOBILIARIO URBANO				
4.1	Suministro e instalación de bancas urbanas tipo I.D.U con espaldar malla 0.60x1,80 Mts	UND	4,00	\$ 1.561.938,00	\$ 6.247.752,00
4.2	Suministro e instalación punto ecológico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. Con dos varales verticales de 85cms de altura y 2cms de	UND	3,00	\$ 1.235.184,00	\$ 3.705.552,00
SUBTOTAL DE MOBILIARIO URBANO					\$ 9.953.304,00
5	ACABADOS				
5.1	Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2	193,17	\$ 96.984,00	\$ 18.734.399,28
SUBTOTAL DE ACABADOS					\$ 18.734.399,28
6	PARQUES INFANTILES				
6.1	Suministro e instalación parque infantil metálico el cual incluye: 3 plataformas, 2 con techo piramidal en fibra de vidrio, 1 tubo de bomberos doble, 1 muro con presas para escalar, 1 deslizador de 3.20 mts, 1 trikie, 1 escalera de peldaños, 1 túnel plástico en forma de ese, 1 deslizador doble en fibra de vidrio, 1 pasamanos de lágrimas con escalera, 2 barras de giro.	UND	1,00	\$ 20.638.128,00	\$ 20.638.128,00
6.2	Suministro e instalación de balancin resortado de un puesto para niños (según diseño)	UND	3,00	\$ 4.040.219,00	\$ 12.120.657,00
6.3	Suministro e instalación de balancin resortado de dos puestos para niños (según diseño)	UND	2,00	\$ 3.202.222,00	\$ 6.404.444,00
6.4	Suministro e instalación parque infantil metálico el cual incluye: 4 plataformas, 1 con techo mariposa, 1 con techo roca, 1 deslizador en espiral de 1.40 alto con plataforma de salida y cerramientos tipo P, 1 escalera de peldaños con posa manos, 1 tobogán plástico de 3 piezas, 1 deslizador de 1.80 mts, 1 trikie, 1 panel con domo en acrílico, 1 túnel plástico con paneles, 1 escalera de 5 pasos en colores, 1 deslizador doble de 2.40 mts., 1 muro vertical con presas para escalar, 2 cerramientos cuadrados, 2 salidas decorativas para deslizadores	UND	1,00	\$ 29.042.901,00	\$ 29.042.901,00
6.5	Suministro e instalación Modulo de Columpio para niños de tres (3) puestos con modulo de Columpio de un puesto para personas con discapacidad. En estructura metálica.	UND	1,00	\$ 11.451.480,00	\$ 11.451.480,00
6.6	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	1,60	\$ 845.170,00	\$ 1.352.272,00
6.7	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	KG	46,68	\$ 14.145,00	\$ 660.288,60
SUBTOTAL DE PARQUES INFANTILES					\$ 81.670.170,60
TOTAL COSTO DIRECTO PARQUE TIPO 1					\$ 204.126.940,57

CONSTRUCCION DE PARQUES INFANTILES EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA
PRESUPUESTO DE OBRA DE PARQUE INFANTIL TIPO 2 (CUMARIBO)



FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 4 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo manual	M2	217,87	\$ 17.789,00	\$ 3.875.689,43
1.2	Descapote manual, incluye retiro	M2	217,87	\$ 7.614,00	\$ 1.658.862,18
1.3	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	3,30	\$ 61.781,00	\$ 203.877,30
1.4	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	35,88	\$ 111.188,00	\$ 3.989.647,82
	SUBTOTAL DE OBRAS PRELIMINARES				\$ 9.728.076,73
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
2.1	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta	ML	113,82	\$ 62.287,00	\$ 7.089.506,34
2.2	Placa de piso e=0,10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M2	179,41	\$ 137.806,00	\$ 24.723.774,46
2.3	Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5.5 mm 15X15 cm)	KG	369,58	\$ 17.948,00	\$ 6.633.304,40
	SUBTOTAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ 38.446.585,20
3	ALUMBRADO PÚBLICO				
3.1	Suministro e instalación de luminaria solar LED alumbrado público de 40 w - 8200 Lm.	UND	5,00	\$ 2.609.169,00	\$ 13.045.845,00
3.2	Suministro e instalación de Poste metálico para alumbrado publico de 6 mts	UND	5,00	\$ 1.608.359,00	\$ 8.041.795,00
3.3	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	1,01	\$ 845.170,00	\$ 853.621,70
3.4	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	KG	59,84	\$ 14.145,00	\$ 846.436,80
	SUBTOTAL DE ALUMBRADO PÚBLICO				\$ 22.787.698,50
4	MOBILIARIO URBANO				
4.1	Suministro e instalación de bancas urbanas tipo I.D.U con espaldar malla 0.60x1.80 Mts	UND	3,00	\$ 1.561.938,00	\$ 4.685.814,00
4.2	Suministro e instalación punto ecológico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. Con dos parales verticales de 85cms de altura y 2cms de diámetro. Dimensiones: 62cms de alto x 40cms de diámetro.	UND	2,00	\$ 1.235.184,00	\$ 2.470.368,00
	SUBTOTAL DE MOBILIARIO URBANO				\$ 7.156.182,00
5	ACABADOS				
5.1	Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectónico	M2	132,05	\$ 96.984,00	\$ 12.806.737,20
	SUBTOTAL DE ACABADOS				\$ 12.806.737,20
6	PARQUES INFANTILES				
6.1	Suministro e instalación de parque infantil metálico el cual incluye: 2 plataformas metálicas 1 con techo tipo castillo - 1 palmera, 1 deslizador en espiral de 1.40 alto con plataforma de salida y cerramientos tipo P, 1 túnel plástico con paneles, 1 trikie, 1 deslizador doble de 1.80 mts, 1 deslizador de 1.80 mts sencillo, 1 escalera de peldaños con posa manos.	UND	1,00	\$ 21.959.172,00	\$ 21.959.172,00
6.2	Suministro e instalación de balancin resortado de un puesto para niños (según diseño)	UND	3,00	\$ 4.040.219,00	\$ 12.120.657,00
6.3	Suministro e instalación de balancin resortado de dos puestos para niños (según diseño)	UND	2,00	\$ 3.202.222,00	\$ 6.404.444,00
6.4	Suministro e instalación de parque infantil metálico el cual Incluye: 4 Plataformas 2 con techo piramidal de 1.20 mts, 1 deslizador doble de 2.40 mts, 1 trikie, 1 tubo escalador de árbol, 1 escalera de peldaños con posamanos, 4 cerramientos, 1 deslizador de 2.40 mts, 1 muro de escalar vertical, 1 deslizador de 3.20 mts, 1 salida deslizador de 3.20mts	UND	1,00	\$ 17.864.503,00	\$ 17.864.503,00
6.5	Suministro e instalación Modulo de Columpio para niños de tres (3) puestos con modulo de Columpio de un puesto para personas con discapacidad. En estructura metálica.	UND	1,00	\$ 11.451.480,00	\$ 11.451.480,00
6.6	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	1,60	\$ 845.170,00	\$ 1.352.272,00
6.7	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	KG	46,68	\$ 14.145,00	\$ 660.288,60
	SUBTOTAL DE PARQUES INFANTILES				\$ 71.812.816,60
	TOTAL COSTO DIRECTO PARQUE TIPO 2				\$ 162.738.096,23