

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL								
OBJETO: SINFR 032 - CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES EN EL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA.								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				PARQUES INFANTILES VILLA DIANA CAROLINA				
1.1				PRELIMINARES				
	1.1.1	CONST 1.3.		CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	90,00	\$ 46.266,00	\$ 4.163.940,00
	1.1.2	CONST 1.41.		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	300,00	\$ 9.093,00	\$ 2.727.900,00
	1.1.3		APU 1.1.3	DESMONTE DEL PARQUE INFANTIL EXISTENTE, (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM Y CARGUE)	GBL	3,00	\$ 547.444,00	\$ 1.642.332,00
1.2				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
	1.2.1	CONST 16.4.		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	38,40	\$ 86.186,00	\$ 3.309.542,00
	1.2.2	CONST 16.8		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	48,00	\$ 170.435,00	\$ 8.160.880,00
1.3				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	1.3.1		APU 1.3.1	PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 CONCRETO DE 3000 PSI (incluye refuerzo en malla electrosoldada de 15x15 cm 4.0 mm)	M2	192,00	\$ 158.119,00	\$ 30.358.848,00
1.4				PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				
	1.4.1	CONST. 14.46		GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	192,00	\$ 220.437,00	\$ 42.323.904,00
1.5				PARQUE				
	1.5.1		APU 1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL AUSTIN. COMPOSICIÓN: 1 COLUMPIOS DE 2 PUESTOS RODADERO SENCILLO, 2 PUENTE DE ACCESO, PARED DE ESCALAR, ESCALERA DE TORNILLO, 1 ESCALERA DE ACCESO, PLATAFORMAS Y ACCESORIOS	UND	3,00	\$ 42.248.893,00	\$ 126.746.649,00
				VALOR TOTAL CAPITULO 1				\$ 219.453.895,00
2				PARQUE INFANTIL EN POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL				
2.1				PRELIMINARES				
	2.1.1	CONST 1.3.		CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	80,00	\$ 46.266,00	\$ 3.701.280,00
	2.1.2	CONST 1.41		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	198,66	\$ 9.093,00	\$ 1.806.415,00
2.2				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
	2.2.1	CONST 16.4.		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	77,26	\$ 86.186,00	\$ 6.658.730,00
	2.2.2	CONST 16.8		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	51,53	\$ 170.435,00	\$ 8.782.816,00
2.3				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	2.3.1		APU 1.3.1	PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 CONCRETO DE 3000 PSI (incluye refuerzo en malla electrosoldada de 15x15 cm 4.0 mm)	M2	110,00	\$ 158.119,00	\$ 17.393.090,00
2.4				PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				
	2.4.1	CONST 14.46		GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	110,00	\$ 220.437,00	\$ 24.248.070,00
2.5				PARQUE INFANTIL				
	2.5.1		APU 2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL PARAÍSO. COMPOSICIÓN: 1 RODADERO EN ESPIRAL CERRADO, 1 ESPIRAL DESCUBIERTO, RODADERO DOBLE, RODADERO SENCILLO, PASO DE EQUILIBRIO, ESCALERA DE TORNILLO, 1 ESCALERA DE ACCESO, 1 PASAMANOS, PLATAFORMAS Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 76.854.916,00	\$ 76.854.916,00
				VALOR TOTAL CAPITULO 2				\$ 139.445.017,00
3				MAQUINAS BIOSALUDABLES EN POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL				
3.1				PRELIMINARES				
	3.1.1	CONST 1.41.		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	114,84	\$ 9.093,00	\$ 1.044.240,00
3.2				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
	3.2.1	CONST 16.4.		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	22,97	\$ 86.186,00	\$ 1.978.692,00
	3.2.2	CONST 16.8.		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	51,68	\$ 170.435,00	\$ 8.808.081,00
3.3				ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	3.3.1		APU 1.3.1	PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 CONCRETO DE 3000 PSI (incluye refuerzo en malla electrosoldada de 15x15 cm 4.0 mm)	M2	21,00	\$ 158.119,00	\$ 3.320.499,00
3.4				PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				
	3.4.1		APU 3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE CEMENTO 40 X 40 SIN TEXTURA COLOR TIPO ALFA	M2	93,84	\$ 219.784,00	\$ 20.624.531,00
3.5				MAQUINAS BIOSALUDABLES				
	3.5.1		APU 3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE DE MAQUINAS BIOSALUDABLES. INCLUYE 7 UNIDADES DE MAQUINAS biosaludables: (1) Marcha, (2) Dorsales, (3) Barras, (4) Piernas, (5) Pecho, (6) Bici, (7) Bicicleta elíptica.	UND	1,00	\$ 30.304.499,00	\$ 30.304.499,00
				VALOR TOTAL CAPITULO 3				\$ 66.081.542,00
4				URBANISMO POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL				
4.1				ANDENES				
	4.1.1	URBA 6.8.		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	205,0	\$ 135.625,00	\$ 27.803.125,00
	4.1.2		APU 4.1.2	ANDEN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	12,0	\$ 141.396,00	\$ 1.696.752,00

4.1.3		APU 4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	78.0	\$	189 969.00	\$	14.794.124.00
4.2			MOVILIARIO URBANO						
4.2.1	URBA 6.10.		CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND	1.0	\$	1 625 700.00	\$	1 625 700.00
4.2.2		APU 4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA REPOSER 50 X 34 H 40 CM EN CONCRETO	UND	3.0	\$	4 567 998.00	\$	13 673 994.00
			VALOR TOTAL CAPITULO 4					\$	59.593.675.00

PARQUES INFANTILES VILLA DIANA CAROLINA	\$	219.453.995.00
PARQUE INFANTIL EN POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL	\$	139.445.017.00
MAQUINAS BIOSALUDABLES EN POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL	\$	66.081.542.00
URBANISMO POLIDEPORTIVO ISLA DEL SOL	\$	59.593.675.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$	484.574.229.00
VALOR TOTAL	\$	484.574.229.00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	30%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	36%

Proyectó

Maria Mercedes Landazabal
ING. MARIA MERCEDES LANDAZABAL ESPEJO
CONTRATISTA PROFESIONAL APQYO SIOP

Revisó

Hector Daniel Morales Devia
ING. HECTOR DANIEL MORALES DEVIA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS (C)

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS



PROYECTO

OBJETO: SINFRA 032 - CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES EN EL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA.

DESGLOCE A.I.U.

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$	356.304.580,00
TOTAL COSTO INDIRECTOS (AIU 36%)	\$	128.269.649,00
TOTAL COSTOS	\$	484.574.229,00

DESGLOCE ADMINISTRACIÓN

ITEM	DETALLE			INCIDENCIA COSTOS DIRECTOS %	INCIDENCIA COSTO TOTAL %	VR. TOTAL
A	IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS					
1	RETENCION DE ICA			1,22%	0,90%	\$ 4.381.188,06
2	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR			5,44%	4,00%	\$ 19.382.969,16
3	ESTAMPILLA PRO CULTURA			2,72%	2,00%	\$ 9.691.484,58
4	TASA PRO DEPORTE			1,36%	1,00%	\$ 4.845.742,29
5	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR			2,72%	2,00%	\$ 9.691.484,58
6	FONDO DE SEGURIDAD			6,80%	5,00%	\$ 24.228.711,45
7	RETEFUENTE			2,72%	2,00%	\$ 9.691.484,58
8	SENA-FIC			0,14%	0,10%	\$ 484.574,23
				23,12%	17,00%	\$ 82.377.619,00
B	POLIZAS Y GARANTIAS				0,60%	\$ 2.137.827,00
C	PERSONAL	UND	CANT	VALOR UNITARIO	% DEDICACIÓN	
1	DIRECTOR DE OBRA	MES	3	\$ 3.800.000,00	20,00%	\$ 2.280.000,00
2	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	MES	3	\$ 3.000.000,00	100,00%	\$ 9.000.000,00
3	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	MES	3	\$ 2.800.000,00	90,00%	\$ 7.560.000,00
					5,29%	\$ 18.840.000,00
D	OTROS					
1	PERSONAL ADMINISTRATIVO				0,42%	\$ 1.500.000,00
2	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION				0,31%	\$ 1.099.954,00
3	EDICION Y ELABORACIÓN DE INFORMES Y PLANOS RECORD				0,26%	\$ 935.974,00
					0,99%	\$ 3.535.928,00

Proyectó:

Maria Mercedes Landazabal
ING. MARIA MERCEDES LANDAZABAL ESPEJO
CONTRATISTA PROFESIONAL APOYO SIOF

Revisó:

Hector Daniel Morales Devia
ING. HECTOR DANIEL MORALES DEVIA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS (C)

ADMINISTRACION	30%	\$ 106.891.374,00
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.563.046,00
UTILIDADES	5,0%	\$ 17.815.229,00
VALOR A.I.U.	36%	\$ 128.269.649,00

