FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO CONSTRUCTIVO DE ESPACIOS CUBIERTOS PARA LA RECREACIÓN, EL ESPARCIMIENTO, LA INTEGRACIÓN Y EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y ESCENARIOS DEPORTIVOS, EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA RITA**				
	1,1			Localizacion y replanteo	M2	52,56	$ 9.029,00	$ 474.564,00
	1,2			Demolicion de placa existente en concreto	M2	44,15	$ 22.500,00	$ 993.375,00
	1,3			Excavaciones manual en tierra	M3	21,29	$ 67.506,00	$ 1.437.203,00
	1,4			Suministro e instalacion de recebo compactado	M3	15,70	$ 262.000,00	$ 4.113.400,00
	1,5			Concreto ciclopeo cimiento	M3	1,54	$ 1.335.000,00	$ 2.055.900,00
	1,6			Zapatas en Concreto simple de 3000 psi	M3	1,15	$ 1.662.500,00	$ 1.911.875,00
	1,7			Viga de amarre cimiento de 20x20 cm	ML	24,00	$ 158.000,00	$ 3.792.000,00
	1,8			Columnas en concreto simple de 20x20 cm	ML	21,60	$ 192.300,00	$ 4.153.680,00
	1,9			Viga de amarre superior 15x20 cm	ML	25,60	$ 97.900,00	$ 2.506.240,00
	1,10			Acero de refuerzo figurado 60000 psi	KG	663,49	$ 14.500,00	$ 9.620.605,00
	1,11			Suministro e instalacion de mamposteria en bloque H 4. Incluye mortero	M2	9,00	$ 113.050,00	$ 1.017.450,00
	1,12			Pañete sobre muro 1:4	M2	52,08	$ 68.900,00	$ 3.588.312,00
	1,13			Alfagia en concreto simple de 3000 psi esmaltado Ancho=30 cm incluye refuerzo	ML	18,00	$ 97.800,00	$ 1.760.400,00
	1,14			Alistado para pisos en concreto de 2500 psi E=08 incluye malla electrosoldada	M2	43,46	$ 77.600,00	$ 3.372.496,00
	1,15			Suministro e instalacion de enchape tipo ceramica. Incluye boquilla	M2	43,46	$ 111.700,00	$ 4.854.482,00
	1,16			Suministro e instalacion de tubo rectangular de 4"x2" 2 mm	ML	64,00	$ 118.877,00	$ 7.608.128,00
	1,17			Suministro e instalacion de tubo cuadrado de 6 x 4 cm cal 16	ML	60,00	$ 63.900,00	$ 3.834.000,00
	1,18			Sum e inst cubierta en teja de zinc trapezoidal cal 30	M2	43,56	$ 112.000,00	$ 4.878.720,00
	1,19			Sum e inst caballete para teja trapezoidal o similiar, cal 30	ML	32,00	$ 77.800,00	$ 2.489.600,00
	1,20			Sum e Inst capuchon o cono superior de cubierta	UNID	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	1,21			Red electrica, cable No 10 incluye tuberia pvc y accesorios	ML	40,00	$ 29.260,00	$ 1.170.400,00
	1,22			Suministro e instalacion de punto electrico para tomas corrientes e interruptores dobles. Incluye tuberia pvc	Ptos	5,00	$ 178.900,00	$ 894.500,00
	1,23			Suministro e instalacion de luminaria led de 24 w de sobre poner. Incluye pedestal y soporte en acero	Und	6,00	$ 98.900,00	$ 593.400,00
	1,24			Sum. E inst pintura sobrepañete vinilo tipo 1, de primera calidad dos manos incluye sellador	M2	23,52	$ 28.900,00	$ 679.728,00
	1,25			Pintura Emalate	M2	39,36	$ 37.240,00	$ 1.465.766,00
Subtotal								**$ 69.616.224,00**
2				**INSTITUCION EDUCATIVA SAN JORGE BAJO**				
	2,1			Localizacion y replanteo	M2	36,00	$ 9.029,00	$ 325.044,00
	2,2			Excavaciones manual en tierra	M3	6,58	$ 67.506,00	$ 444.189,00
	2,3			Suministro e instalacion de recebo compactado	M3	16,20	$ 262.000,00	$ 4.244.400,00
	2,4			Concreto ciclopeo cimiento	M3	1,44	$ 1.335.000,00	$ 1.922.400,00
	2,5			Concreto ciclopeo de elvacion	M3	1,44	$ 1.365.000,00	$ 1.965.600,00
	2,6			Zapatas en Concreto simple de 3000 psi	M3	0,86	$ 1.662.500,00	$ 1.429.750,00
	2,7			Viga de amarre cimiento de 20x20 cm	ML	24,00	$ 158.000,00	$ 3.792.000,00
	2,8			Columnas en concreto simple de 20x20 cm	ML	21,60	$ 192.300,00	$ 4.153.680,00
	2,9			Viga de amarre superior 15x20 cm	ML	24,00	$ 97.900,00	$ 2.349.600,00
	2,10			Acero de refuerzo figurado 60000 psi	KG	689,28	$ 14.500,00	$ 9.994.560,00
	2,11			Suministro e instalacion de mamposteria en bloque H 4. Incluye mortero	M2	11,00	$ 113.050,00	$ 1.243.550,00
	2,12			Pañete sobre muro 1:4	M2	52,28	$ 68.900,00	$ 3.602.092,00
	2,13			Alfagia en concreto simple de 3000 psi esmaltado Ancho=30 cm incluye refuerzo	ML	22,00	$ 97.800,00	$ 2.151.600,00

	2,14			Alistado para pisos en concreto de 2500 psi E=08 incluye malla electrosoldada	M2	36,00	$ 77.600,00	$ 2.793.600,00
	2,15			Suministro e instalacion de enchape tipo ceramica. Incluye boquilla	M2	36,00	$ 111.700,00	$ 4.021.200,00
	2,16			Suministro e instalacion de cercha, cordon inferior tubo rectangular de 4"x2" 2mm, cordon superior tubo rectangular 7,6x3,8 cm 1,5 mm, diagonales y verticales tubo rectangular 6x4 cm cal 18	ML	3,00	$ 3.365.000,00	$ 10.095.000,00
	2,17			Suministro e instalacion de tubo rectangular de 6x4 cm cal 18	ML	52,80	$ 59.800,00	$ 3.157.440,00
	2,18			Sum e inst cubierta en teja de zinc trapezoidal cal 30	M2	47,52	$ 112.000,00	$ 5.322.240,00
	2,19			Sum e inst caballete para teja trapezoidal o similiar, cal 30	ML	6,60	$ 77.800,00	$ 513.480,00
	2,20			Red electrica, cable No 10 incluye tuberia pvc y accesorios	ML	20,00	$ 29.260,00	$ 585.200,00
	2,21			Suministro e instalacion de punto electrico para tomas corrientes e interruptores dobles. Incluye tuberia pvc	Ptos	4,00	$ 178.900,00	$ 715.600,00
	2,22			Suministro e instalacion de luminaria led de 24 w de sobre poner. Incluye pedestal y soporte en acero	Ptos	4,00	$ 98.900,00	$ 395.600,00
	2,23			Sum. E inst pintura sobrepañete vinilo tipo 1, de primera calidad dos manos incluye sellador vinilico	M2	17,76	$ 28.900,00	$ 513.264,00
	2,24			Pintura Emalate	M2	44,64	$ 37.240,00	$ 1.662.394,00
	2,25			Suministro e instalación de canal metálica en lámina galvanizada calibre 20 (desarrollo: 0,5 m)	ML	12,00	$ 235.451,00	$ 2.825.412,00
	2,26			Suministro e instalación de tubo pvc sanitario de 4” para bajantes, incluye accesorios	ML	10,00	$ 77.800,00	$ 778.000,00
				POLIDEPORTIVO				
	2,27			Construccion de placa para polideportivo en concreto de 3000 psi, de E: 0,10 m.Incluye malla electrosoldada	M2	473,10	$ 167.460,00	$ 79.225.326,00
	2,28			Construccion de bordillo en concreo simple de 3000 psi de 0,10x0,3 m	ML	90,20	$ 112.751,00	$ 10.170.140,00
	2,29			Suministro e instalacion de pintura aclirica, base agua, incluye imprimante. Para bombas de de futsal, bomba de baloncesto y bomba central.	M2	187,55	$ 32.650,00	$ 6.123.508,00
	2,30			Demarcacion de polideportivo pintura aclirica, base agua, incluye imprimante.	ML	477,36	$ 11.000,00	$ 5.250.960,00
	2,31			Porton en malla eslabonada cal 10 y tubo de 2". Inlcuye angulo de 1", pasador y portacandado.	M2	8,35	$ 389.900,00	$ 3.256.445,00
	2,32			Desmonte e instalacion de estructuras deportivas existentes. Incluye pintura de mantenimiento	UND	2,00	$ 680.000,00	$ 1.360.000,00
Subtotal								**$ 176.383.274,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 245.999.498,00**

VALOR TOTAL	**$ 245.999.498,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	6%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%

ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de infraestructura y Equimapiento Municipal