FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE CORRALES EN EL COLISEO DE FERIAS "LA SOMBRERERA" PARA EL DESARROLLO DE MERCADOS GANADEROS Y AGROEMPRESARIALES, EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULA	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1				**PRELIMINARES**				**$ 76.654.173,00**
	1.1			Localización y replanteo de la obra	Mt2	1731,563	$ 6.917,00	$ 11.977.221,00
	1.2			Cerramiento provisional de obra	Ml	107,00	$ 44.427,00	$ 4.753.689,00
	1.3			Desmonte de cubierta de caballerisas y area de pesaje	Mt2	587,88	$ 19.276,00	$ 11.331.975,00
	1.4			Desmonte de estructura metalica de cubierta en caballerisas y area de pesaje	Mt2	608,50	$ 21.089,00	$ 12.832.657,00
	1.5			Desmonte de estructural del corral en madera	Ml	678,50	$ 14.889,00	$ 10.102.187,00
	1.6			Desmonte de portones en estructural metalica de los corrales	Unid	27,00	$ 31.018,00	$ 837.486,00
	1.7			Desmonte de estructural del corral en estructura metalica	Ml	244,00	$ 20.202,00	$ 4.929.288,00
	1.8			Desmonte de puertas y ventanas caseta de pesaje	Unid	5,00	$ 31.018,00	$ 155.090,00
	1.9			Demolicion de bebederos en concreto	Unid	16,00	$ 111.912,00	$ 1.790.592,00
	1.10			Demolicion de muros en mamposteria	Mt2	25,59	$ 24.815,00	$ 634.991,00
	1.11			Demolicion de rampa de descargue de ganado en concreto	Mt3	3,02	$ 307.268,00	$ 929.178,00
	1.12			Demolision de placa en concreto contrapiso	Mt2	292,72	$ 35.732,00	$ 10.459.471,00
	1.13			Excavación manual para cimentaciones	Mt3	43,45	$ 53.174,00	$ 2.310.155,00
	1.14			Desmonte y traslado de pesa para ganado	Unid	1,00	$ 1.095.411,00	$ 1.095.411,00
	1.15			Retiro y disposición de material sobrante	Mt3	43,45	$ 57.884,00	$ 2.514.782,00
2				**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS**				**$ 98.572.216,00**
	2.1			Suministro, extendido, compactación y nivelacion de recebo granular	Mt3	575,50	$ 171.281,00	$ 98.572.216,00
3				**ELABORACION DE CORRALES**				**$ 456.542.954,00**
	3.1			Suministro e instalación de poste vertical en tubo estructural cuadrado de 120 × 120 mm x 2 mts cal 3mm incluye varilla de anclaje de 12n mm	Unid	244,00	$ 231.015,00	$ 56.367.660,00
	3.2			fabricacion de bebederos para ganado en concreto	unid	10,00	$ 602.016,00	$ 6.020.160,00
	3.3			Dado en concreto para fijación de postes metálicos de 0,40*0,40*0,40	Mt3	15,62	$ 1.218.508,00	$ 19.028.221,00
	3.4			Placa en concreto 3,000 psi E: 0,12mts incluye malla electrosoldada	Mt2	1406,22	$ 163.033,00	$ 229.259.809,00
	3.5			Suministro e instalación de tubo de aguas negras de 2" para elementos horizontales de corral	Ml	1877,90	$ 65.492,00	$ 122.987.427,00
	3.6			Fabricación e instalación de porton metálicas para corrales, incluye elementos de fijacion	Unid	21,00	$ 649.743,00	$ 13.644.603,00
	3.7			Suministro e instalacion de Red principal en tubería PVC sanitari 4"	Ml	59,00	$ 58.776,00	$ 3.467.784,00
	3.8			Instalación de punto sanitario de 2" para bebederos	Unid	11,00	$ 267.024,00	$ 2.937.264,00
	3.9			construccion de caja de inspeccion de 1,0*1,0*1,0 mts incluye tapa en concreto	Unid	2,00	$ 1.415.013,00	$ 2.830.026,00
4				**CONSTRUCCION DE OFICINA Y AREA DE PESAJE**				**$ 69.110.110,00**
	4.1			Solado de limpieza en concreto 2,000 PSI e=0.05m	Mt2	143,66	$ 60.464,00	$ 8.686.137,00
	4.2			Acero de refuerzo para elementos estructurales	Kl	640,09	$ 12.513,00	$ 8.009.461,00
	4.3			Zapatas en concreto de 3.000 psi 0,80*0,80*0,30	Mt3	3,84	$ 1.276.645,00	$ 4.902.317,00
	4.4			Pedestales en concreto de 3.000 psi 0,20*,20 mts	Mt3	0,06	$ 1.370.896,00	$ 82.254,00
	4.5			Vigas de cimentación en concreto de 3.000 psi de 0,20*0,25 mts	Mt3	0,95	$ 1.243.092,00	$ 1.175.965,00
	4.6			Columnas en concreto de 3.000 psi de 0,20*0,20 mst	Mt3	0,53	$ 1.348.241,00	$ 711.871,00
	4.7			Vigas aéreas en concreto de 3.000 psi 0,20*0,20 mts	Mt3	3,78	$ 1.341.670,00	$ 5.076.879,00
	4.8			viga corona en concreto de 3.000PSI de 0,15*0,10 mts	Mt3	0,12	$ 1.341.670,00	$ 164.623,00
	4.9			Placa sobrepiso en concreto 3.000 PSI E: 0,10mts	Mt2	16,86	$ 154.882,00	$ 2.611.775,00
	4.10			Placa entrepiso en concreto 3.000 PSI E: 0,12mts	Mt2	8,91	$ 203.192,00	$ 1.810.441,00
	4.11			Mampostería en bloque H4 incluye pega	Mt2	24,34	$ 80.720,00	$ 1.964.402,00
	4.12			Suministro e instalación de estructura para cubierta en cercha metálica 3" × 1½" cal. 18	ml	33,91	$ 41.150,00	$ 1.395.314,00
	4.13			Suministro e instalación de parales para estructura cubierta area de tanques	Ml	8,30	$ 116.401,00	$ 966.128,00
	4.14			Suministro e instalación de cubierta en teja trapezoidal	Mt2	33,91	$ 84.984,00	$ 2.881.637,00
	4.15			Pañete para muro en mortero 1:3	Mt2	56,83	$ 37.694,00	$ 2.142.150,00
	4.16			Carteras y filos en mortero 1:3	Ml	46,10	$ 16.980,00	$ 782.778,00
	4.17			Suministro y aplicación de estuco plastico	Mt2	56,83	$ 25.816,00	$ 1.467.123,00
	4.18			Suministro y aplicación de vinilo T1	Mt2	56,83	$ 29.672,00	$ 1.686.260,00
	4.19			Instalación de punto hidráulico de ½"	Unid	11,00	$ 77.158,00	$ 848.738,00
	4.20			Instalación de punto hidráulico de 1"	Unid	1,00	$ 99.928,00	$ 99.928,00
	4.21			Instalación de red hidráulica de ½"	Ml	6,60	$ 23.024,00	$ 151.958,00
	4.22			Instalación de red hidráulica de 1"	Ml	136,00	$ 30.670,00	$ 4.171.120,00
	4.23			Suministro e instalacion de acometida electrica a 110vol (incluye contador y caja de circuito con sus accesorios)	Unid	1,00	$ 1.516.040,00	$ 1.516.040,00
	4.24			Instalación de punto eléctrico de iluminación lámpara LED 1,2*0,30 mt de 40 w	Unid	4,00	$ 176.878,00	$ 707.512,00
	4.25			Instalación de punto eléctrico para toma	Unid	4,00	$ 135.582,00	$ 542.328,00
	4.26			suministro e instalación de los tanques de almacenamiento cilindrico de 2.200 litros tricapa con tapa de giro	Unid	2,00	$ 2.230.903,00	$ 4.461.806,00
	4.27			Instalación de puerta metálica en lámina cold rolled cal. 20 de ,0,90*2,00 mtsnincluye pintura y chapa de seguridad	Mt2	8,00	$ 476.250,00	$ 3.810.000,00
	4.28			Instalación de ventana metálica en lámina cold rolled cal. 20	Mt2	5,17	$ 344.886,00	$ 1.783.061,00
	4.29			Instalación de vidrio de 4 mm para ventana	Mt2	5,01	$ 169.805,00	$ 850.927,00
	4.30			Suministro e instalación de enchape cerámico para oficina	Mt2	13,83	$ 135.264,00	$ 1.870.701,00
	4.31			Suministro e instalación de guardaescoba en enchape cerámico	Ml	10,00	$ 25.767,00	$ 257.670,00

	4.32			Suministro e instalacion de llave terminal	Unid	10,00	$ 54.808,00	$ 548.080,00
	4.33			Enchape ceramico para pared de 20*30 area de pesaje	Mt2	6,66	$ 146.055,00	$ 972.726,00
					COSTO TOTAL			**$ 700.879.453,00**

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 s 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=**	27%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminacion deben estar en porcentaje (%)	**IMPREVISTOS**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U.	**A.I.U.=**	33%

ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA ´
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal