MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Localizacion y replanteo	ITEM	1,1

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
pasillo 1	2,75		31,30	1,00	86,08	
pasillo 2	3,10		31,70	1,00	98,27	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					**184,35**	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Desmonte de puerta existente	ITEM	1,2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baño dama				2,00	2,00	
baño hombre				2,00	2,00	
area de camerinos				4,00	4,00	
cooperativa				1,00	1,00	
bodega				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					10,00	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Excavación y nivelación de terreno para vigas, canal y pasillos, incluye retiro	ITEM	2,1

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
pasillo 1	2,75	0,30	31,30	1,00	25,82	
pasillo 2	3,10	0,30	31,70	1,00	29,48	
cuneta	0,40	0,30	37,00	1,00	4,44	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					59,74	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60,000psi para viga, columnetas y dados	ITEM	2,2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	LONGITUD MTS	PESO			
pasillo 1 viga 1, 2 y 3 varilla long 1/2		6,00	1,00	12,00	72,00	
pasillo 1 viga 1, 2 y 3 varilla flejes 3/8		1,00	0,56	111,00	62,16	
columnetas puerta cooperrativa varilla long 1/2		2,20	1,00	8,00	17,60	
flejes columneta cooperrativa varilla long 3/8		0,50	0,56	30,00	8,40	
Dintel puerta cooperrativa varilla long 3/8		1,20	0,56	2,00	1,34	
Canal varilla long 1/2		42,00	1,00	5,00	210,00	
Canal varilla flejes 3/8		0,80	0,56	153,00	68,54	
base para estructura puerta entrada en cerramiento varilla long 1/2		0,70	1,00	16,00	11,20	

TOTAL	451,24
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalacion de bloque macizo 0,28*0,18*0,10 mts	ITEM	2,3

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
pasillo 1	0,40		5,40	3,00	6,48	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	6,48

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de malla electro soldada Q4 para placa pasillos	ITEM	2,4

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
pasillo 1	2,75		31,30	1,00	86,08	
pasillo 2	3,10		31,70	1,00	98,27	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	184,35
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Concreto de 3000 psi para viga y placa	ITEM	2,5

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
vigas pasillo 1	0,25	0,25	5,40	3,00	1,01	
placa pasillo 1	2,75	0,10	31,30	1,00	8,61	
placa pasillo 2	3,10	0,10	31,70	1,00	9,83	
columnetas puerta cooperativa	0,15	2,10	0,15	1,00	0,05	
dintel puerta cooperativa	0,15	0,10	1,20	1,00	0,02	
canal	0,10	0,80	38,20	1,00	3,06	
dados para estructura puerta	0,70	0,40	0,70	2,00	0,39	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	22,97

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de red eléctrico en tubería Conduit EMT para instalación de luminarias	ITEM	2,6

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
caja de conntrol a pasillo 1 y 2				109,00	109,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	109,00

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	suministro e instalación de punto eléctrico de iluminación con panel LED de 0,30 x 120	ITEM	2,7

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	DESCUENTO			
pasillo 1				9,00	9,00	
pasillo 2				9,00	9,00	

TOTAL	18,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de punto eléctrico de iluminación con panel LED de 18 W circular	ITEM	2,8

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baños mujeres				3,00	3,00	
baños hombres				3,00	3,00	
camerino				4,00	4,00	
cafeteria				2,00	2,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	12,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de cielorraso en PVC	ITEM	2,9

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baño hombres	2,20		2,50	1,00	5,50	
baño mujeres	2,20		2,50	1,00	5,50	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	11,00

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de puertas de 1,0 x 2,1 en calibre 20 incluye marco	ITEM	2,10

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
camerino	1,00	2,10		4,00	8,40	
bodega	1,00	2,10		1,00	2,10	
cooperativa	1,00	2,10		1,00	2,10	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	12,60

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de puerta para baño de 1,8 x 0,6 en calibre 20 incluye marco	ITEM	2,11

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baño hombre	0,60	1,80		2,00	2,16	
baño mujeres	0,60	1,80		2,00	2,16	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					**4,32**	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de reja acceso a baños de 1,40 x 2,10 en malla eslabonada y tuberia estructural	ITEM	2,12

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
cerramiento perimetral	1,40		2,10	2,00	5,88	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					5,88	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Reparación, adecuación y puesta en funcionamiento de unidades sanitarias	ITEM	2,13

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baño hombres				2,00	2,00	
baño mujeres				2,00	2,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	4,00
OBSERVACIONES: se realiza retiro de pintura debido a humedad por capilaridad que afecta a una altura no mayor a 50 cm	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de orinal	ITEM	2,14

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
baño hombres				1,00	1,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	1,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	suministro e instalacion de puerta dos hojas de 2,1 * 1,4 en tubo aguas negras y malla eslabonada	ITEM	2,15

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ALTO	ANCHO	LONGITUD			
entrada principal	1,40	2,10		1,00	2,94	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					2,94	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Preparación de superficie de estructura metálica de cubierta y suministro y aplicación de pintura en aceite	ITEM	2,16

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
columnas			2,80	12,00	33,60	
estructura vigas			6,70	12,00	80,40	
estructura vigas 2			3,50	6,00	21,00	
columnas supriores			2,50	2,00	5,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	140,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Adecuación y mejoramiento de valla incluye logos de institucionales	ITEM	2,17

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
valla principal	0,92		31,50	1,00	28,98	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	28,98
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Aseo general	ITEM	2,18

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
sector graderia y pasillo 1 y 2	2,75		31,3	1,00	86,08	
	3,10		31,7	1,00	98,27	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
TOTAL					184,35	

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Desmonte de césped existente incluye retiro y disposición final y adecuación del área	ITEM	1

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
cancha principal	16,00		25	1,00	400,00
area de juegos	6,50		12	1,00	78,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL					478,00

ESQUEMA



OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de césped sintético de fibrilado 11.000 dtex color verde incluye materiales de instalación	ITEM	2,1

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
cancha principal	16,00		25,00	1,00	400,00
area de juegos	6,50		12,00	1,00	78,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL					478,00

ESQUEMA



OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e instalación de césped sintético de fibrilado 11.000 dtex color blanco para demarcación incluye materiales de instalación	ITEM	2,2

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
Consultorio 1	0,10		170,00	1,00	17,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

ESQUEMA



TOTAL	17,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Suministro e aplicacion de caucho granulado para cancha sintética	ITEM	2,3

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ALTO	ANCHO	LONGITUD		
cancha principal	16,00		25,00	1,00	400,00
area de juegos	6,50		12,00	1,00	78,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL					478,00

ESQUEMA



OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	suministro e instalacion arena silice de alta pureza	ITEM	2,4

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
cancha principal	16,00		25,00	1,00	400,00
area de juegos	6,50		12,00	1,00	78,00
					-
					-
					-

ESQUEMA



TOTAL	478,00

OBSERVACIONES

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	suministro e instalacion de malla perimetral y superior deportiva en Polietileno de alta densidad incluye elementos de sujesion y tensado con guaya encauchetada	ITEM	2,5

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
malla perimetral		6,00	90,00	1,00	540,00
malla superior		17,00	25,00	1,00	425,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

TOTAL	965,00

ESQUEMA



APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Chaparral Tierra de GRANDES

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	suministro e instalacion de reja para carcamo perimetral de la cancha en estructura metalica	ITEM	2,6

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
cancha principal			80,00	1,00	80,00	
area de juegos					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	80,00
OBSERVACIONES	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL POLIDEPORTIVO PIJAO DE ORO Y DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA"

DESCRIPCION	Aseo general	ITEM	2,7

LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	ESQUEMA
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
malla perimetral	1,00		80,00	1,00	80,00	
malla superior					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	

TOTAL	80,00
OBSERVACIONES: se realiza retiro de pintura debido a humedad por capilaridad que afecta a una altura no mayor a 50 cm	

APROBO

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

PROYECTO

JAIRO ENRIQUE DIAZ
CONTRATISTA EXTERNO