MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023		ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE					
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023		CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1,1	ÍTEM	Desmonte de membrana existente	UNID.	m2	UBICACIÓN	





Localización	Peso	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	ELEM	TOTAL
TERRAZA						
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 1		7,23	7,34		1	26,53
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 2		7,18	7,27		1	26,10
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 3		7,3	7,3		1	26,65
Cubierta Auditorio Torre C RECTALGULO		2,55	2,55		1	3,25
		10,1	1,16		1	11,72
TOTAL PÁGINA						**94,25**
TOTAL ACUMULADO						**95,00**

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023		ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE					
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023		CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1,2	ÍTEM	Lavado de piso	UNID.	m2	UBICACIÓN	





Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
TERRAZA						
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 1		7,23	7,34		1	26,53
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 2		7,18	7,27		1	26,10
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 3		7,3	7,3		1	26,65
Cubierta Auditorio Torre C RECTALGULO		2,55	2,55		1	3,25
		10,1	1,16		1	11,72
VIGA CANAL		10,1	1		4	40,40
TOTAL PÁGINA						**134,65**
TOTAL ACUMULADO						**135,00**

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1,5	ÍTEM	Suministro e instalacion lamina flanche, silicona y cinta asfaltica o similar	UNID.	m2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO						
Cuberta pasillo entrada principa		7			1	7,00
		2			2	4,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						**11,00**
TOTAL ACUMULADO						**11,00**

REVISO			APROBO

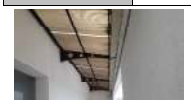
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1,6	ÍTEM	Desmonte, Suministro e instalacion cubierta lamina policarbonato Cal.6 mm (Incluye Kit de fijacion y anclajes)	UNID.	m2	UBICACIÓN	







Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO						
Cuberta pasillo entrada principal		7	2		1	14,00
TOTAL PÁGINA						**14,00**
TOTAL ACUMULADO						**14,00**

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	2,1	ÍTEM	Suministro e instalacion canal Largo= 8.5 m, Hondo=0.5 m, Ancho=0.2 m (Incluye kit anclaje, anticorrosivo, puntura y conexion con bajante existente)	UNID.	ml	UBICACIÓN	






Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ZONAS HUMEDAS						
Cubierta pasillo entrada Principal		7			1	7,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						7,00
TOTAL ACUMULADO						7,00

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	3,1	ÍTEM	Retiro silicona existente, Suministro e instalacion sella poliuretano flexible blanco en juntas de ventanas con estructura	UNID.	ml	UBICACIÓN	











Localización	Peso	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	ELEM	TOTAL
OFICINAS						
ventanas edificio						0,00
ventana 1		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		6,2			2	12,40
ventana 2		1,85			2	3,70
		1,2			4	4,80
		2,95			2	5,90
ventana 3		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		8,3			2	16,60
ventana 4		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		6			2	12,00
ventana 5		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		6			2	12,00
ventana 6		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		1,3			2	2,60
ventana 7		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		3			2	6,00
ventana 8		1,85			2	3,70
		1,2			4	4,80
		5,8			2	11,60
ventana 9		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		2,24			2	4,48
ventana 10		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		3			2	6,00
ventana 11		1,85			2	3,70
		1,2			4	4,80
		5,8			2	11,60
ventana 12		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		2,24			2	4,48
ventana 13		1,85			2	3,70
		1,2			4	4,80
		2,05			2	4,10
ventana 14		1,85			2	3,70
		1,2			4	4,80
		2,25			2	4,50
ventana 15		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		2,25			2	4,50
ventana 16		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		1			2	2,00
ventana 17		1,85			2	3,70
		1,2			7	8,40
		8			2	16,00
ventana 18		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		6,3			2	12,60
ventana 19		1,85			2	3,70
		1,2			6	7,20
		6,35			2	12,70
ventana 20		1,85			2	3,70
		1,2			7	8,40
		8			2	16,00
ventana 21		1,85			2	3,70
		1,2			2	2,40
		2,2			2	4,40
ventana 22		1,85			2	3,70
		1,2			7	8,40
		6,4			2	12,80
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						364,26
TOTAL ACUMULADO						365,00

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	3,2	ÍTEM	Revision redes Hidrosanitarias (Incluye mano de obra y accesorios)	UNID.	und	UBICACIÓN	








Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ZONAS HUMEDAS						
Baños 3er piso bloque B					4	4,00
Baños 2do piso bloque B					2	2,00
Baños 2do piso bloque C					2	2,00
Baños 1er piso bloque B					2	2,00
Baños 1do piso bloque C					2	2,00
TOTAL PÁGINA						12,00
TOTAL ACUMULADO						12,00

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4,1 AC	ÍTEM	MANTENIMIENTO, AJUSTE Y REEMPLAZO DE LÁMINAS DE ETERBOARD Y CONSTRUCCIÓN GOTEROS.	UNID.	M2	UBICACIÓN	







Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
voladizo perimetral segundo piso						
		30,4	1,2			36,48
TOTAL PÁGINA						36,48
TOTAL ACUMULADO						37,00

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.2 AC	ÍTEM	IMPERMEABILIZACION DE CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO 3 mm. Incluye, afinado de superficie e imprimación	UNID.	M2	UBICACIÓN	









Localización	Peso	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	ELEM	TOTAL
TERRAZA						
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 1		7,23	7,34		1	26,53
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 2		7,18	7,27		1	26,10
Cubierta Auditorio Torre C TRIANGULO 3		7,3	7,3		1	26,65
Cubierta Auditorio Torre C RECTALGULO		2,55	2,55		1	3,25
		10,1	1,16		1	11,72
TOTAL PÁGINA						**94,25**
TOTAL ACUMULADO						**95,00**

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.3 AC	ÍTEM	IMPERMEABILIZACION DE CANALES METALICAS Y CONCRETO, EN PINTURA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE - ELASTOMERICO. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICI Y TRATAMIENTO DE SELLOS EN JUNTAS	UNID.	ML	UBICACIÓN	







Localización	Peso	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	ELEM	TOTAL
TERRAZA						
VIGA CANAL		10,1	1		4	40,40
TOTAL PÁGINA						**40,40**
TOTAL ACUMULADO						**41,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

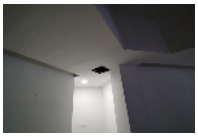
CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.6 AC	ÍTEM	CIELORASO EN DRYWALL INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL EXISTENTE	UNID.	M2	UBICACIÓN	








Localización	Peso	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	ELEM	TOTAL
AUDITORIO		1,46	0,9			1,31
		1,4	1,23			1,72
		0,6	0,5			0,30
		1,2	0,9			1,08
		1,9	1,8			1,71
		2,6	0,85			2,21
		0,85	0,65			0,28
		5,75	2,45			14,09
		-1	1			-1,00
		-3	1,2			-3,60
		0,97	0,32			0,31
		0,97	0,15			0,15
		1,4	0,06			0,08
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						**18,64**
TOTAL ACUMULADO						**19,00**

REVISO

APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE	DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	28	MM	11	AA	2023			ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura fisica propia en el Palacio de Jusiticia de Yopal ubicado en la Carrera 14 # 13 - 60 en YOPAL CASANARE				
INTERVENTOR	ING. DAVID CHAPARRO	CONTRATO	064 DE 2023	CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ BOYACA	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.8 AC	ÍTEM	LIMPIEZA Y DESTAPONAMIENTO DE BAJANTES, CAMBIO DE SENTIDO UN TRAMO DE BAJATE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 3", DE ACUERDO CON LA NECESIDAD PRESENTADA.	UNID.	GLB	UBICACIÓN	





Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO						
Auditorio y entrada principal					1	1,00
TOTAL PÁGINA						**1,00**
TOTAL ACUMULADO						**1,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE				HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		YEFERSON ANDRES DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO					
INTERVENTOR		CONTRATO		CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.9 AC	ÍTEM	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE POLICARBONATO	UNID.	M2	UBICACIÓN	







Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO						
Cuberta pasillo entrada principal		7	2		1	14,00
TOTAL PÁGINA						**14,00**
TOTAL ACUMULADO						**14,00**

REVISO			APROBO