Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

RAMA JUDICIAL
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
SALA ADMINISTRATIVA
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE TUNJA
SECCIONAL DE BOYACA Y CASANARE

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SANTA ROSA DE VITERBO

		PRESUPUESTO PRELIMINAR ESTIMADO				PARCIAL N°1	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1. PINTURAS							
1.1	RESANE DE MUROS Y FILOS	M2	142,00	$ 15.069,17	$ 2.139.821,57	136,00	$ 2.049.406,58
1.2	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	821,00	$ 10.108,07	$ 8.298.728,27	441,00	$ 4.457.660,37
1.3	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	207,00	$ 16.461,42	$ 3.407.513,48	402,00	$ 6.617.489,95
1.4	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	840,00	$ 17.169,54	$ 14.422.413,60	625,00	$ 10.730.962,50
1.5	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	76,00	$ 19.247,50	$ 1.462.810,15		$ 0,00
2. PISOS							
2.1	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=4CM - 1:3	M2	39,00	$ 46.554,26	$ 1.815.616,06		$ 0,00
2.2	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO Y/O PISO LAMINADO	M2	67,00	$ 9.395,10	$ 629.471,70	46,00	$ 432.174,60
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION PISO LAMINADO TRAFICO ALTO	M2	67,00	$ 80.092,65	$ 5.366.207,55	119,00	$ 9.531.025,35
3. CONCRETOS							
3.1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	M3	0,80	$ 1.154.499,08	$ 923.599,26	0,30	$ 342.886,23
3.2	VIGA AMARRE SECCION RECTANGULAR - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	M3	0,50	$ 801.677,93	$ 400.838,96	1,40	$ 1.122.349,10
3.3	VIGA AMARRE SOBRE MURO - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	M3	0,50	$ 1.040.058,19	$ 520.029,10	0,40	$ 416.023,28
3.4	SOLADO E=0,05 cm (2000 PSI)	M2	4,10	$ 33.494,53	$ 137.327,55	3,60	$ 120.580,29
4. MUROS							
4.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	51,00	$ 29.436,02	$ 1.501.237,08	46,00	$ 1.354.056,97
4.2	DEMOLICION DE MURO EN ADOBE (INCLUYE RETIRO)	M2	37,00	$ 5.863,73	$ 216.957,83	26,00	$ 152.456,85
4.3	MURO PRENSADO SANTA FE E=0.25 m MACIZO	M2	52,00	$ 230.776,63	$ 12.000.384,76	37,00	$ 8.538.735,31
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE SEGURIDAD	ML	16,00	$ 18.104,33	$ 289.669,20		$ 0,00
5. CUBIERTAS							
5.1	LIMPIEZA PLACA TANQUES	M2	65,00	$ 6.741,85	$ 438.220,00		$ 0,00
5.2	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TANQUES	M2	100,00	$ 79.304,58	$ 7.930.457,50		$ 0,00
5.3	DESMONTE TEJA FIBROCEMENTO	M2	32,00	$ 11.475,98	$ 367.231,36	62,00	$ 711.510,76
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN FIBROCEMENTO N°10	M2	32,00	$ 61.590,07	$ 1.970.882,24	62,00	$ 3.818.584,34
5.5	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CUBIERTAS (incluye canales y bajantes PVC)	M2	582,00	$ 11.208,05	$ 6.523.085,10	582,00	$ 6.523.085,10
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION EN PINTURA EPOXICA FLEXIBLE PARA CANALES Y VIGACANALES	ML	82,00	$ 51.750,37	$ 4.243.530,09		$ 0,00
5.7	SUMINISTRO E INTALACION LAMINA FLANCHE, SILICONA Y CINTA ASFALTICA O SIMILAR	ML	13,00	$ 35.438,62	$ 460.702,06		$ 0,00
6. CIELORASO							
6.1	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILLA ADOBE	M2	96,00	$ 17.025,80	$ 1.634.476,80	81,00	$ 1.379.089,80
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC 7MM	M2	96,00	$ 73.689,40	$ 7.074.182,40	173,00	$ 12.748.266,20
7. OTROS							
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE ELEVADO PVC 500 L (Incluye accesorios)	UND	1,00	$ 422.120,00	$ 422.120,00		$ 0,00
7.2	MANTENIMIENTO, PELADO Y PINTURA PUERTA PARQUEADERO	GLB	1,00	$ 818.023,50	$ 818.023,50	1,00	$ 818.023,50
7.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SILICONA PARA VIDRIOS DE VENTANAS	UND	46,00	$ 9.373,50	$ 431.181,00		$ 0,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PARA ORINAL (Inlcuye accesorios)	M2	2,00	$ 836.078,85	$ 1.672.157,70		$ 0,00
	SUBTOTAL				**$ 87.518.875,87**		**$ 71.864.367,00**
	ADMINISTRACION			17%	$ 14.878.208,90	17%	$ 12.216.942,00
	IMPREVISTOS			4%	$ 3.500.755,03	4%	$ 2.874.575,00
	UTILIDAD			3%	$ 2.625.566,28	3%	$ 2.155.931,00
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	$ 498.857,59	19%	$ 409.627,00
	TOTAL				**$ 109.022.264,00**		**$ 89.521.442,00**

YEFERSON ANDRES DÍAZ HERNÁNDEZ
CONSORCIO CSJ - BOYACÁ
Representante legal

SILVIA DANIELA GAMBOA ASCENCIO
Supervisora Contrato 039 de 2023
Área Administrativa DESAJ Tunja

Elaboró: Ingeniero David Alejandro Barrera López / Residente contrato 039 de 2023

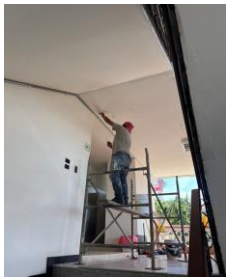
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	3	MM	10	AA	2023			ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO					
INTERVENTOR		CONTRATO		CONTRATISTA	
CONTRATISTA	CSJ - BOYACÁ	CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	RESANE DE MUROS Y FILOS	ÍTEM	RESANE DE MUROS Y FILOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PISO 1						
Pasillo muros		10		0,5		5
Bajo placa		22		0,5		11
Escaleras		3,2		0,5		1,6
Juzgado promiscuo municipal		13,2		1		13,2
Oficina Secretario		4,3		1		4,3
Despacho Juez		4,9		1		4,9
Sala Aud.		15,8		1		15,8
Sala Aud. 1		16,2		1		16,2
Sala Aux		7,6		1		7,6
Ing Mercedez		17,10		1		17,1
PISO 2						
Lado Baño		1		1		1
Resane pasillo fisura lado baños 2do piso		6,3		1		6,3
Pasillo bajo		5		4		20
PISO 3						
Bajo placa		15,7		0,5		7,85
Pasillo muros		5,5		0,5		2,75
Escaleras		2,5		0,5		1,25
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**135,85**
TOTAL ACUMULADO						**136,00**

REVISO			APROBO

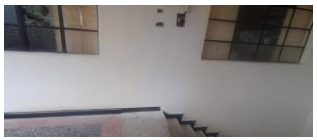
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO					
INTERVENTOR		CONTRATO		CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1.2	ÍTEM	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	ELEM	TOTAL
PISO 1						
PASILLO		69,30		2,88		199,58
		1,00		-2,50	5,00	-12,50
		2,10		-1,50	5,00	-15,75
		3,20		-2,90		-9,28
		1,00		-2,50		-2,50
		1,26		-0,43	2,00	-1,08
		0,19		-1,48	9,00	-2,53
		3,26		-1,56		-5,09
		1,08		-2,53		-2,73
		0,85		-2,53		-2,15
		1,93		-1,85		-3,57
Juzgado municipal		5,70		2,65	2,00	30,21
		4,39		2,65	2,00	23,27
		4,15		0,78	-1,00	-3,24
		1,00		2,54	-1,00	-2,54
		2,11		1,47	-1,00	-3,10
		1,00		2,50	-1,00	-2,50
		0,94		2,00	-1,00	-1,88
Archivo dentro del juzgado		1,92		1,60	2,00	6,14
		1,42		1,60	2,00	4,54
		1,28		0,82	-1,00	-1,05
		1,00		2,54	-1,00	-2,54
Oficina secretario		3,07		2,65	2,00	16,27
		2,4		2,65	2,00	12,72
		0,94		2	-1,00	-1,88
		0,86		2,05	-2,00	-3,53
		4,15		0,78	-1,00	-3,24
Despacho Juez		3,07		2,65	2,00	16,27
		3,2		2,65	2,00	16,96
		0,86		2,05	-1,00	-1,76
		1		2,5	-1,00	-2,50
		2,11		1,47	-1,00	-3,10
Sala Audiencias		5,46		2,65	2,00	28,94
		5,7		2,65	2,00	30,21
		1		2,5	-1,00	-2,50
		2,11		1,47	-1,00	-3,10
		0,78		4,15	-1,00	-3,24
Sala Audiencias N°1		5,98		2,65	2,00	31,69
		5,7		2,65	2,00	30,21
		4,15		0,79	-1,00	-3,28
		2,11		1,48	-1,00	-3,12
		0,83		2,03	-1,00	-1,68
		1		2,5	-1,00	-2,50
Sala Auxiliar		3,07		2,65	2,00	16,27
		5,7		2,65	2,00	30,21
		4,15		0,79	-1,00	-3,28
		2,11		1,48	-1,00	-3,12
		0,83		2,03	-1,00	-1,68
		1,17		1,22	-2,00	-2,85
		1		2,5	-1,00	-2,50
PISO 2						
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PISO 3						
PASILLO		**24,3**		2,88		69,98
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
TOTAL PAGINA						**440,58**
TOTAL ACUMULADO						**441.00**

REVISO			APROBO

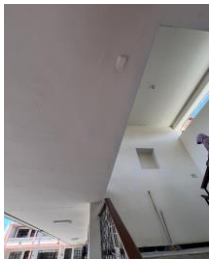
MEMORIAS DE CALCULO

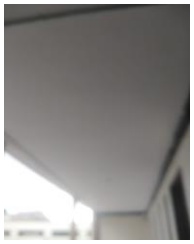
CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1.3	ÍTEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	UNID.	M2	UBICACIÓN	





Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Corredores 1er y 3er piso		45,3	2,63		2	238,28
		6,5	6,1		2	79,30
Frente a baños y archivos segundo piso		6,3	5,3			33,39
Baños 1er piso (Baños publicos)		4,07	4,27			17,38
Oficina Ingeniera Mercedez		8,44	3,9			32,92
						0,00
						0,00
						0,00
						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						**401,26**
TOTAL ACUMULADO						**402,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO					
INTERVENTOR		CONTRATO		CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO		CONTRATO N°	

CAPÍTULO	1.4	ÍTEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
frontal puerta parqueadero		12,4		11,64		144,34
						0,00
Barandas pisos 1, 2, 3 (2 caras)		50		2,05	3	307,50
		50	0,2		3	30,00
Frente sobre la via		17,15		10,14		173,90
		3,9		1,2	6 ventanas	-28,08
		2,8		1,4	2 ventanas	-7,84
		3,9		1,54	1 ventanas	-6,01
		3,91		0,9	1 ventana	-3,52
		3,86		1,54	1 ventana	-5,94
		3,4		1,8	Puerta principal	-6,12
COLUMNAS		1,28		2,1	3	8,06
		0,7		2,1	6	8,82
		1,1		2,9	3	9,57
						0,00
						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						**624,68**
TOTAL ACUMULADO						**625,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO							
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA		
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°		

CAPÍTULO	2.2	ÍTEM	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO Y/O PISO LAMINADO	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Juzgado ejecución de penas						
Despacho Juez		4,9	4,32		1	21,17
Secretaria		4,9	4,32		1	21,17
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**45,30**
TOTAL ACUMULADO						**46,00**

REVISO			APROBO

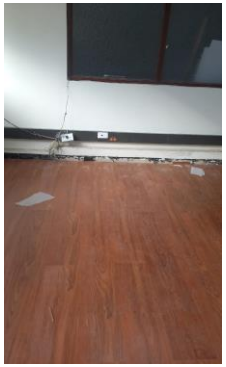
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO							
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA		
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°		

CAPÍTULO	2.3	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION PISO LAMINADO TRAFICO ALTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficina Juzgado ejecución de penas		9,7	3,9		1	37,83
Despacho Juez		4,9	4,32		1	21,17
Secretaria		4,9	4,32		1	21,17
Oficina Juzgado penal especializado		9,8	3,9		1	38,22
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**118,39**
TOTAL ACUMULADO						**119,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	3.1	ÍTEM	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		0,2	0,15	3,3	3	0,30
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**0,30**
TOTAL ACUMULADO						**0,30**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	3.2	ÍTEM	VIGA AMARRE SECCION RECTANGULAR - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15	0,35	0,35	1	1,37
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**1,37**
TOTAL ACUMULADO						**1,40**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	3.3	ÍTEM	VIGA AMARRE SOBRE MURO - 3000 PSI (Incluye refuerzo longitudinal, transversal y anclaje)	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15	0,15	0,2	1	0,33
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**0,33**
TOTAL ACUMULADO						**0,40**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO							
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA		
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°		

CAPÍTULO	3.4	ÍTEM	SOLADO E=0,05 cm (2000 PSI)	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15	0,315			3,51
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**3,51**
TOTAL ACUMULADO						**3,60**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.1	ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro posterior a la edificacion (Acceso por archivo primer piso)		25		1,1	1	27,50
Cuarto vigilancia		3,4		2,7	2	18,36
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**45,86**
TOTAL ACUMULADO						**46,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO							
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA		
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°		

CAPÍTULO	4.1	ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro posterior a la edificacion (Acceso por archivo primer piso)		25		1,1	1	27,50
Cuarto vigilancia		3,4		2,7	2	18,36
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**45,86**
TOTAL ACUMULADO						**46,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.2	ÍTEM	DEMOLICION DE MURO EN ADOBE (INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15		2,3	1	25,65
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**25,65**
TOTAL ACUMULADO						**26,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.3	ÍTEM	MURO PRENSADO SANTA FE E=0.25 m MACIZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15		3,3		36,80
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**36,80**
TOTAL ACUMULADO						**37,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		David Ricardo Chaparro Triana

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	4.4	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE SEGURIDAD	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro parqueadero delimitante		11,15				11,15
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**11,15**
TOTAL ACUMULADO						**11,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	5.3	ÍTEM	DESMONTE TEJA FIBROCEMENTO	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Encima cuarto de seguridad		10,24	3,5		1	35,84
		10,24	2,53		1	25,91
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**61,75**
TOTAL ACUMULADO						**62,00**

REVISO			APROBO

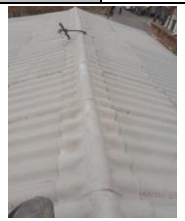
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	5.4	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN FIBROCEMENTO N°10	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Encima cuarto de seguridad		10,24	3,5		1	35,84
		10,24	2,53		1	25,91
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**61,75**
TOTAL ACUMULADO						**62,00**

REVISO			APROBO

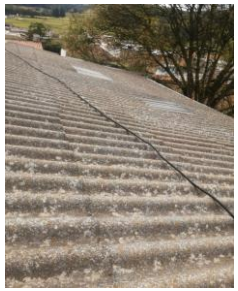
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	5.5	ÍTEM	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CUBIERTAS (incluye canales y bajantes PVC)	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Edificio principal		18	12,5			225,00
		12,3	29			356,70
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						**581,70**
TOTAL ACUMULADO						**582,00**

REVISO			APROBO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	6.1	ÍTEM	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILLA ADOBE	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficina Juzgado ejecución de penas		9,7	3,9		1	37,83
Despacho Juez		4,9	4,32		1	21,17
Secretaria		4,9	4,32		1	21,17
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						**80,17**
TOTAL ACUMULADO						**81,00**

REVISO			APROBO

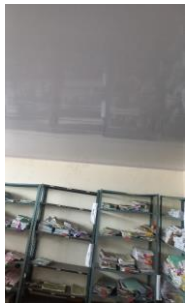
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	6.2	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC 7MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	



Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficina Juzgado penal especializado		9,8	3,9		1	38,22
Despacho Juez		5,9	4,2		1	24,78
Secretaria		5,9	4,4		1	25,96
Archivo		1,9	1,6		1	3,04
Oficina Juzgado ejecución de penas		9,7	3,9		1	37,83
Despacho Juez		4,9	4,32		1	21,17
Secretaria		4,9	4,32		1	21,17
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL PÁGINA						**172,17**
TOTAL ACUMULADO						**173,00**

REVISO			APROBO

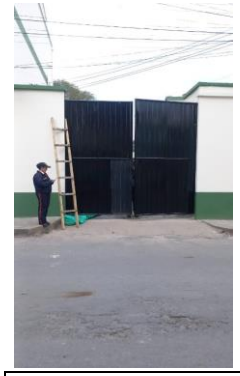
MEMORIAS DE CALCULO

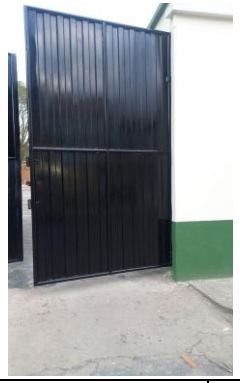
CONTRATANTE			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD		MM		AA				ELABORÓ		DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ

OBJETO DEL CONTRATO						
INTERVENTOR		CONTRATO			CONTRATISTA	
CONTRATISTA		CONTRATO			CONTRATO N°	

CAPÍTULO	7.2	ÍTEM	MANTENIMIENTO, PELADO Y PINTURA PUERTA PARQUEADERO	UNID.	GLB	UBICACIÓN	





Localización	Peso	Dimensiones			ELEM	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Puerta ingreso parqueadero					1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0
						0
						0
TOTAL PÁGINA						**1,00**
TOTAL ACUMULADO						**1,00**

REVISO			APROBO