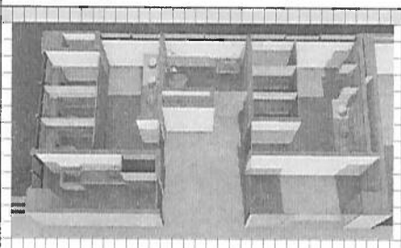
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS — UNIDAD: UND

ITEM: 18,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE — CANTIDAD: 18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SECADOR					18,00	1,00	UND	18,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	18,00	

Item 018 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

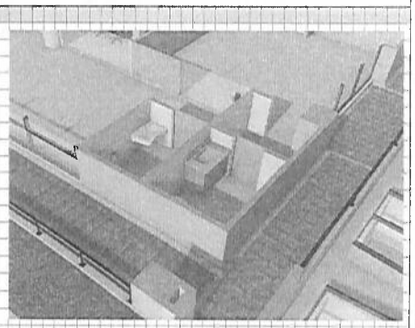
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS — UNIDAD: UND

ITEM: 18,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES — CANTIDAD: 11,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
MUEBLE					11,00	1,00	UND	11,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	11,00	

Item 018 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

VERSIÓN: 3

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

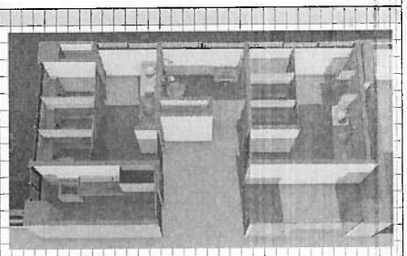
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	18,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	CANTIDAD:	18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
GABINETE					18,00	1,00	UND	18,00
					-			
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	18,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 018 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

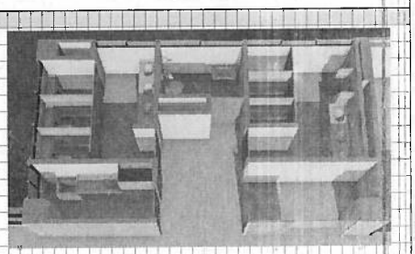
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	18,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	CANTIDAD:	18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
DISPENSADOR					18,00	1,00	UND	18,00
					-			
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	18,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 018 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

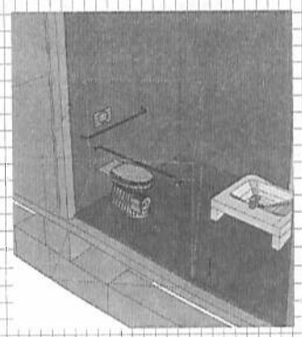
CAPÍTULO: CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS — UNIDAD: UND

ITEM: 18,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS) — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BARRA					6,00	1,00	UND	6,00
							TOTAL	6,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

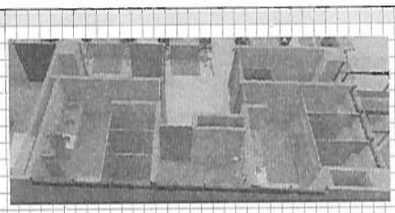
CAPÍTULO: CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS — UNIDAD: UND

ITEM: 18,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL — CANTIDAD: 18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
DISPENSADOR					18,00	1,00	UND	18,00
							TOTAL	18,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES

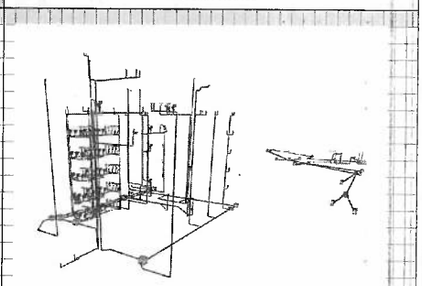
ITEM: 17,34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 41,45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA	41,45				41,45	1,00	ML	41,45
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	41,45

ESQUEMA GRAFICO



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 18: INSTALAR APARATOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS

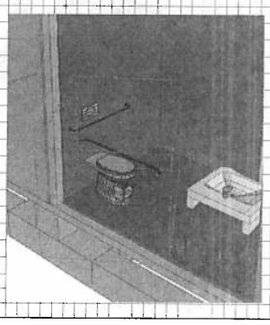
ITEM: 18,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN ACERO INOXIDABLE (PARA BAÑOS)

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BARRA					5,00	1,00	UND	5,00
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	5,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 018 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

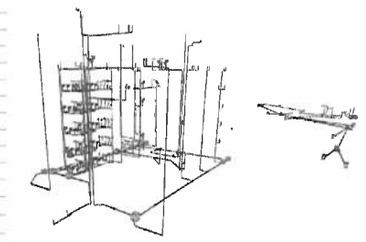
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES

ITEM: 17,32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 139,76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	139,76				139,76	1,00	ML	139,76	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	139,76	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021958128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

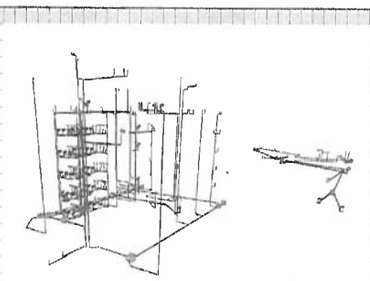
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES

ITEM: 17,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 36,50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	36,50				36,50	1,00	ML	36,50	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	36,50	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021958128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

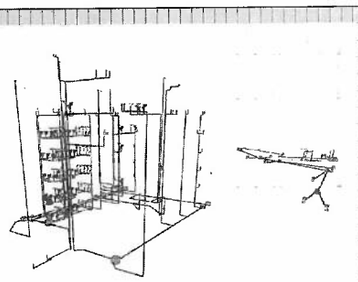
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,30 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
JUEGO					1,00	1,00	UND	1,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

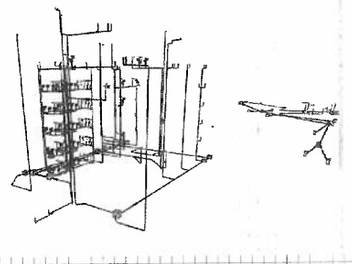
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: ML

ITEM: 17,31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4" — CANTIDAD: 8,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	8,81				8,81	1,00	ML	8,81	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8,81	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

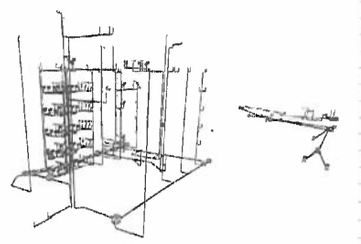
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3". — CANTIDAD: 43,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
REJILLA					43,00	1,00	UND	43,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 43,00

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195[illegible]125YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

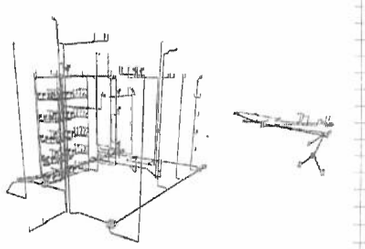
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,29 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
JUEGO					6,00	1,00	UND	6,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 6,00

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

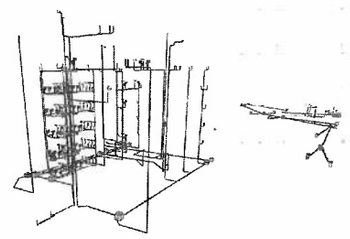
CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=3" — CANTIDAD: 5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ADAPTADOR					5,00	1,00	UND	5,00
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 5,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

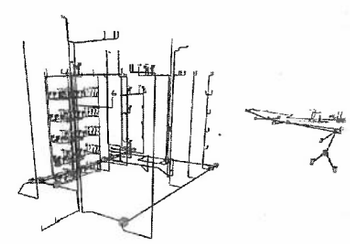
CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4" — CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ADAPTADOR					4,00	1,00	UND	4,00
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

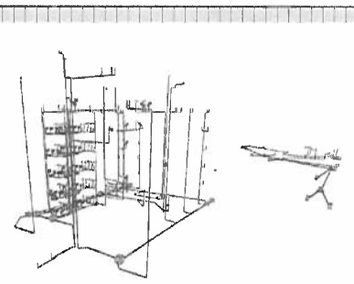
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND.

ITEM: 17,24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
YEE					6,00	1,00	UND.	6,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6,00	



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581280YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

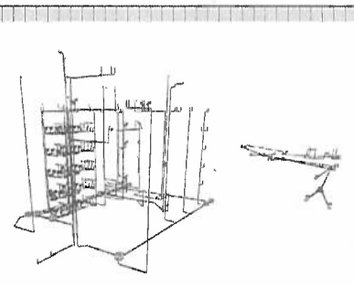
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND.

ITEM: 17,25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
YEE					1,00	1,00	UND.	1,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581280YC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

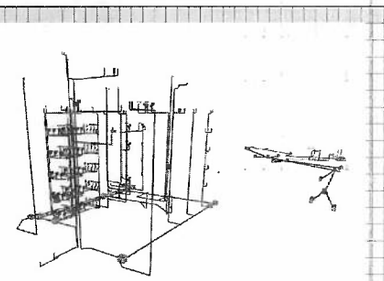
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	26,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
YEE					26,00	1,00	UND.	26,00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	26,00	



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

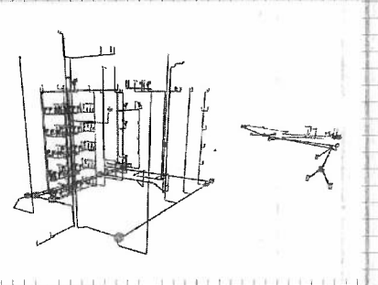
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
YEE					1,00	1,00	UND.	1,00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1,00	



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

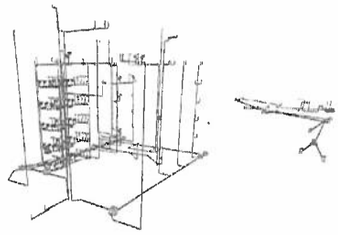
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
UNION					2,00	1,00	UND.	2,00	
							TOTAL	2,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219538128YC

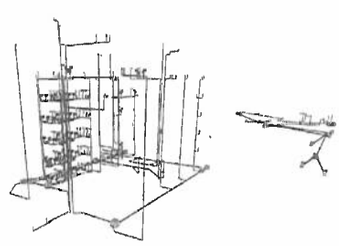
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	9,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TEE					9,00	1,00	UND.	9,00	
							TOTAL	9,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219538128YC

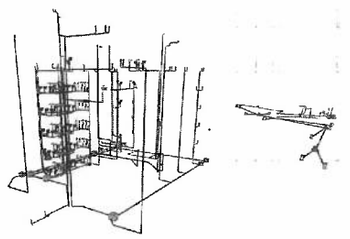
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
UNION					7,00	1,00	UND.	7,00	
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	7,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

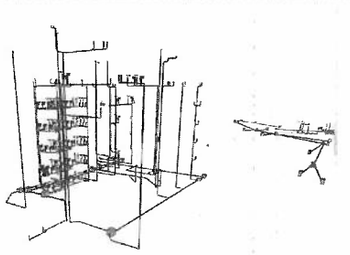
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
UNION					3,00	1,00	UND.	3,00	
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	3,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

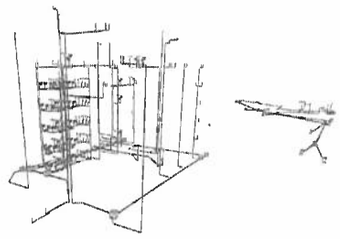
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SEMICODO					1,00	1,00	UND.	1,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1920219512BYC

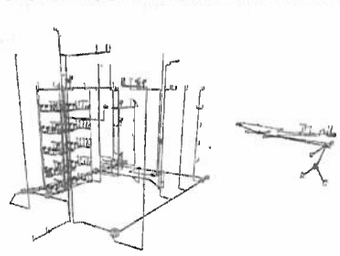
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
UNION					5,00	1,00	UND.	5,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	5,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1920219512BYC

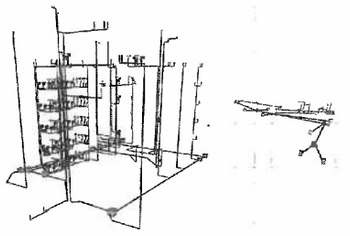
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	61,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SEMICODO					61,00	1,00	UND.	61,00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	61,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

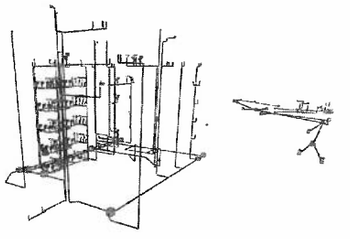
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	36,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SEMICODO					36,00	1,00	UND.	36,00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	36,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

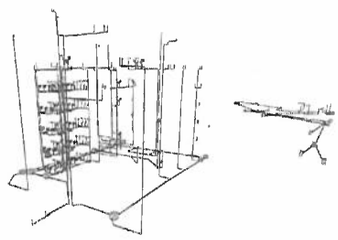
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
BUJE					1,00	1,00	UND.	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND.
ITEM:	17,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	52,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CODO					52,00	1,00	UND.	52,00	
							TOTAL	52,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

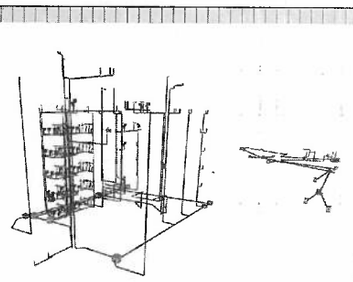
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND

ITEM: 17,10 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA). — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
CAJA					1,00	1,00	UND	1,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

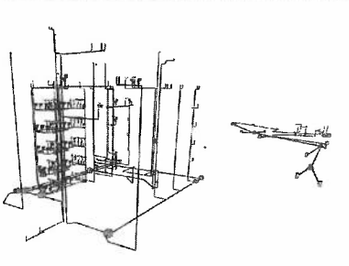
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: UND.

ITEM: 17,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
BUJE					10,00	1,00	UND.	10,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10,00	

Item 017 Pag 1 de 1

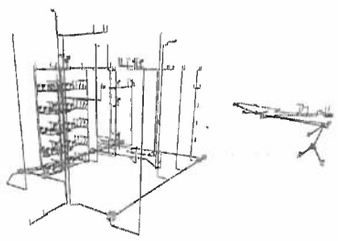
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND
ITEM:	17,08 SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	CANTIDAD:	9,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMEDERO					9,00	1,00	UND	9,00	
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	9,00	

Item 017 Pag 1 de 1

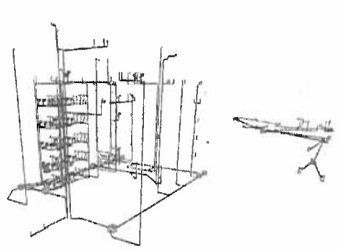
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND
ITEM:	17,09 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CAJAS					6,00	1,00	UND	6,00	
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	6,00	

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

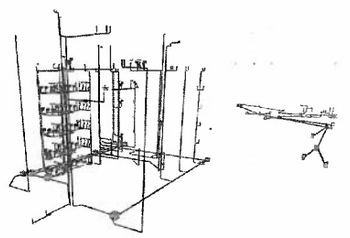
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND
ITEM:	17,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ARO TAPA					5,00	1,00	UND	5,00	
							TOTAL	5,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

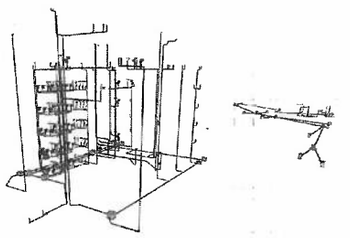
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	UND
ITEM:	17,07 POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
POZO					5,00	1,00	UND	5,00	
							TOTAL	5,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

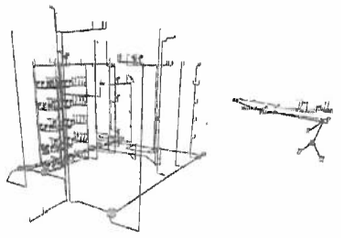
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: ML

ITEM: 17,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10" — CANTIDAD: 141,02

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	141,02				141,02	1,00	ML	141,02	
							TOTAL	141,02	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531?BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

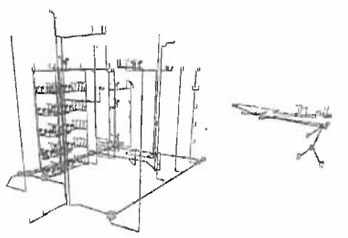
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: ML

ITEM: 17,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" — CANTIDAD: 77,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	77,90				77,90	1,00	ML	77,90	
							TOTAL	77,90	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531?BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

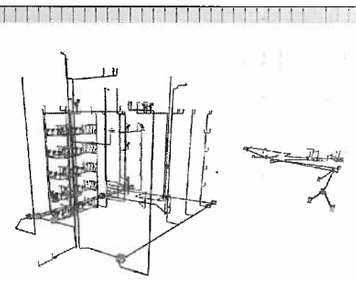
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	ML
ITEM:	17,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	CANTIDAD:	411,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	411,30				411,30	1,00	ML	411,30	
Aproxima Resultado a :		2 Decimales					TOTAL	411,30	



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

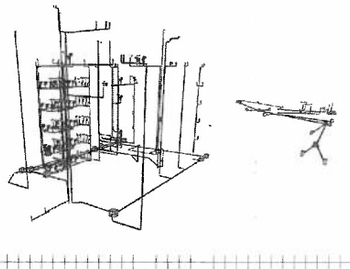
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES	UNIDAD:	ML
ITEM:	17,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	CANTIDAD:	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	81,85				81,85				
Aproxima Resultado a :		2 Decimales					TOTAL		



Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

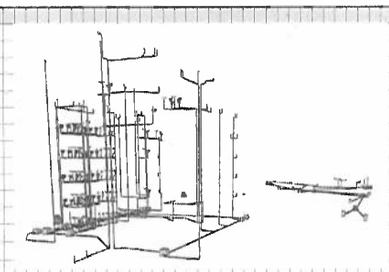
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,47 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.) — CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
ARO TAP					8,00	1,00	UND	8,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 8,00

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219538120YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

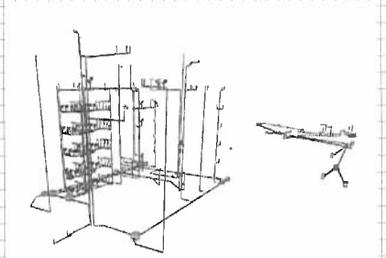
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 17: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES PLUVIALES — UNIDAD: ML

ITEM: 17,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P. — CANTIDAD: 13,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	13,40				13,40	1,00	ML	13,40	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 13,40

Item 017 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219538120YC

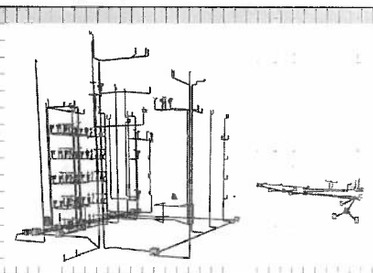
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,45 SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA EYECTOR TANQUE INLCUYE (2) BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES 1HP, INCLUYE TABLERO Y DEMAS ELEMENTOS	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SISTEMA					1,00	1,00	UND	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

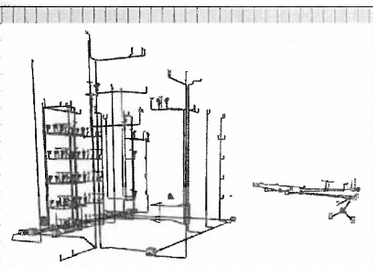
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,46 POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	CANTIDAD:	8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
POZO					8,00	1,00	UND	8,00	
							TOTAL	8,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

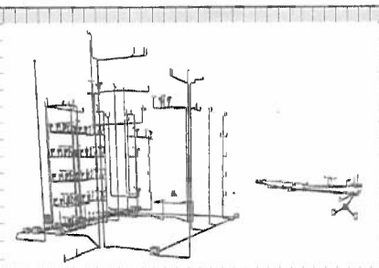
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,43 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
JUEGO					8,00	1,00	UND	8,00
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	8,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531?BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

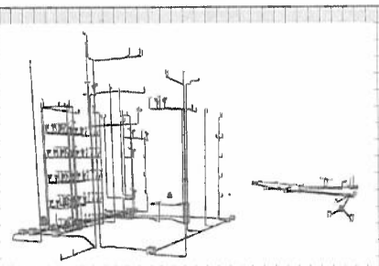
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,44 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
JUEGO					1,00	1,00	UND	1,00
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531?BYC

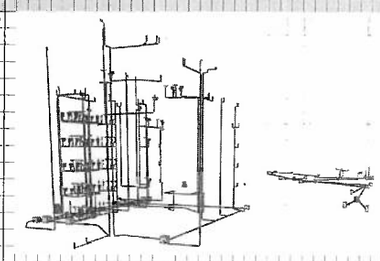
	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,41 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2" — CANTIDAD: 13,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
REJILLA					13,00	1,00	UND.	13,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	13,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

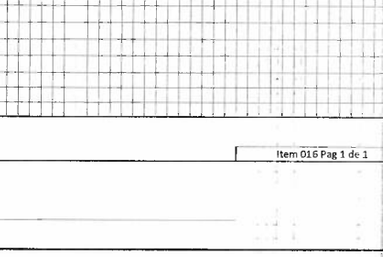
	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 4 X 3" — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
REJILLA					10,00	1,00	UND.	10,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

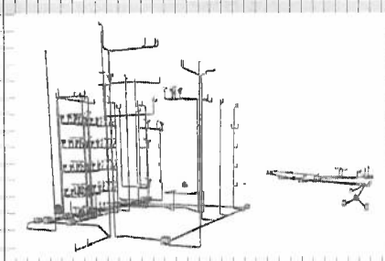
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4" — CANTIDAD: 9,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
ADAPTADOR					9,00	1,00	UND	9,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	9,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

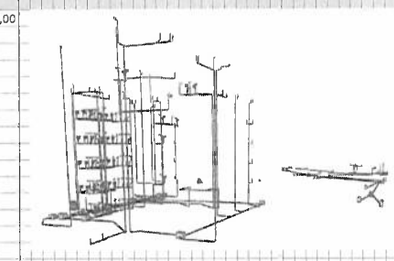
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=6" — CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
ADAPTADPR					2,00	1,00	UND	2,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

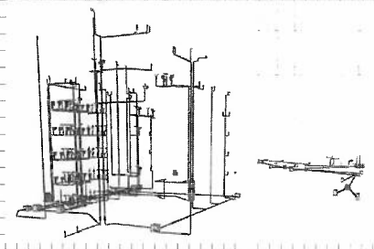
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ADAPTADOR					5,00	1,00	UND	5,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	5,00	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

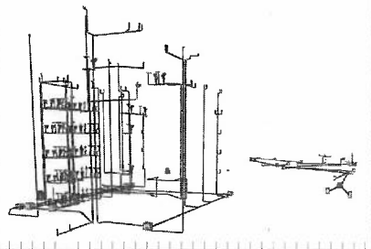
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=3"	CANTIDAD:	7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ADAPTADORE					7,00	1,00	UND	7,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	7,00	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

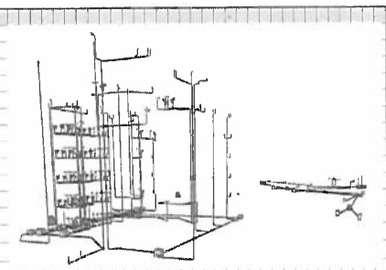
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,35 PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	CANTIDAD:	74,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUNTO					74,00	1,00	UND	74,00
					-			
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	74,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195812BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,36 PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	CANTIDAD:	48,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUNTO					48,00	1,00	UND	48,00
					-			
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	48,00

ESQUEMA GRAFICO

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195812BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

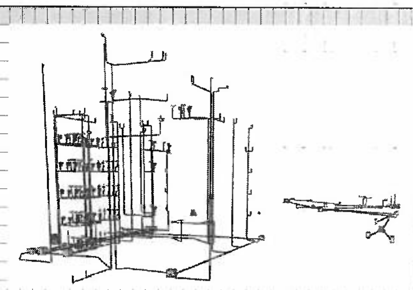
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	42,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
YEE					42,00	1,00	UND.	42,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL		42,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

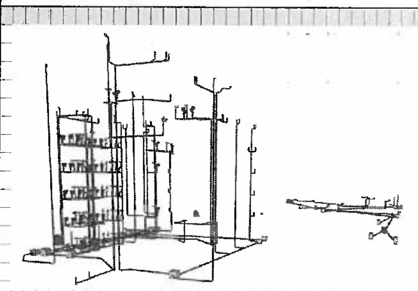
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
YEE					5,00	1,00	UND.	5,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL		5,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

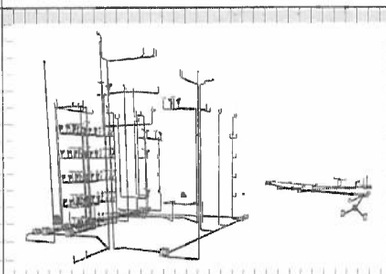
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM: 16,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	27,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
YEE					27,00	1,00	UND.	27,00	
					-				
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	27,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

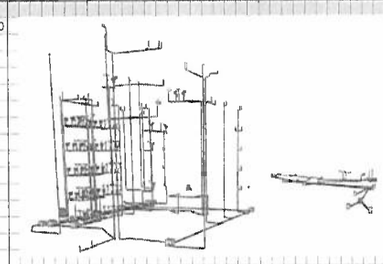
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM: 16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
YEE					4,00	1,00	UND.	4,00	
					-				
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	4,00	

Item 016 Pag 1 de 1

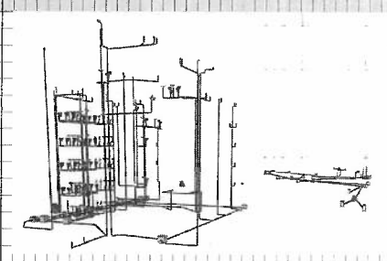
LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
YEE					1,00	1,00	UND.	1,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1,00	

Item 016 Pag 1 de 1

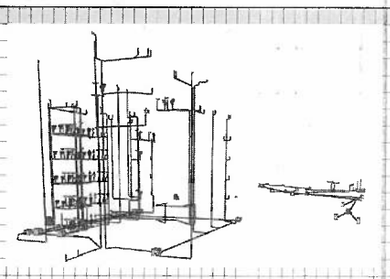
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
YEE					4,00	1,00	UND.	4,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	4,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

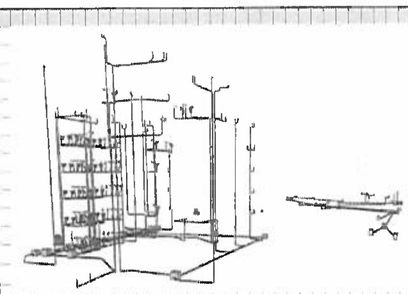
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	12,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
YEE					12,00	1,00	UND.	12,00
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	12,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

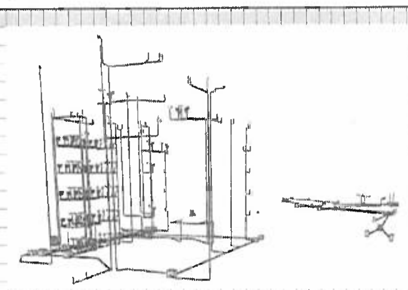
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	48,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
YEE					48,00	1,00	UND.	48,00
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	48,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

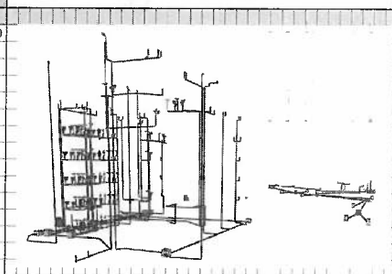
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 41,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
TEE					41,00	1,00	UND.	41,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	41,00	



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

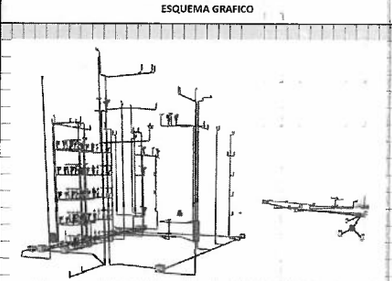
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 69,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
YEE					69,00	1,00	UND.	69,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	69,00	



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

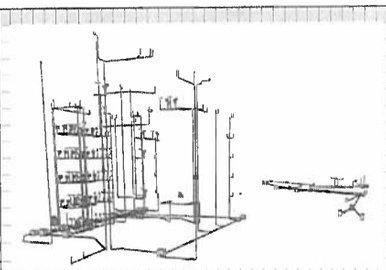
CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC — CANTIDAD: 13,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SIFON					13,00	1,00	UND.	13,00
							TOTAL	13,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

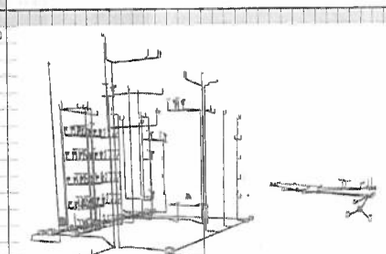
CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SIFON					10,00	1,00	UND.	10,00
							TOTAL	10,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

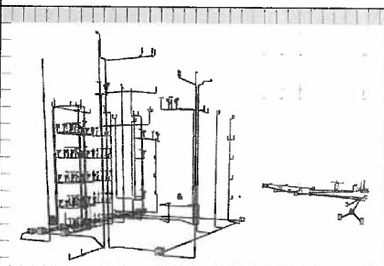
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND.

CANTIDAD: 21,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
UNION					21,00	1,00	UND.	21,00	
					-				
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	21,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

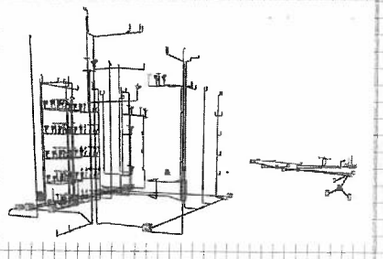
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND.

CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
UNION					2,00	1,00	UND.	2,00	
					-				
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

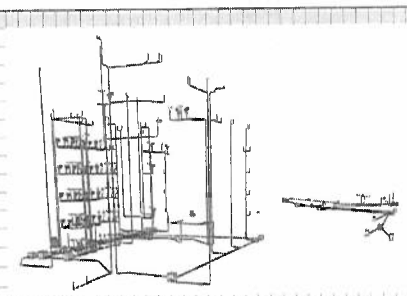
CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND. CANTIDAD: 30,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
UNION					30,00	1,00	UND.	30,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	30,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

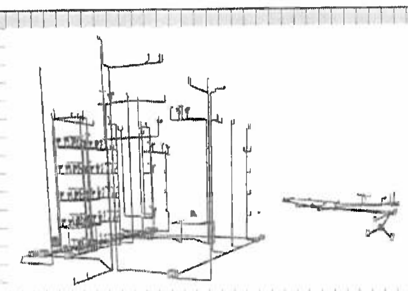
CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND. CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
UNION					4,00	1,00	UND.	4,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

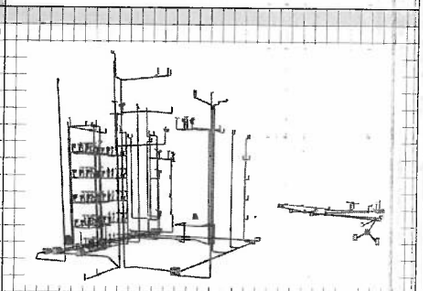
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND.

CANTIDAD: 66,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SEMICODO					66,00	1,00	UND.	66,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 66,00

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

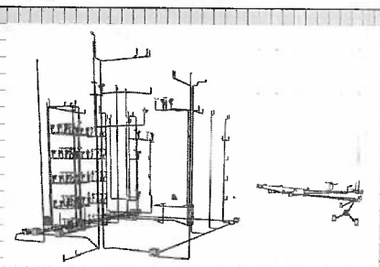
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS

ITEM: 16,18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND.

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SEMICODO					1,00	1,00	UND.	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 1,00

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

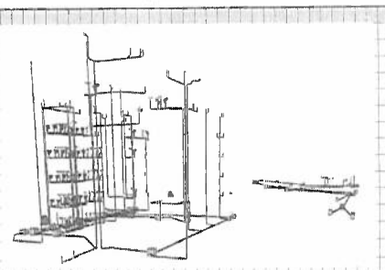
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 100,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SEMICODO					100,00	1,00	UND.	100,00	
							TOTAL	100,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

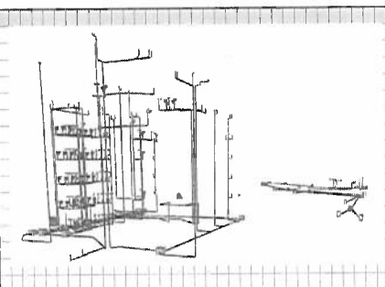
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 23,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SEMICODO					23,00	1,00	UND.	23,00	
							TOTAL	23,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

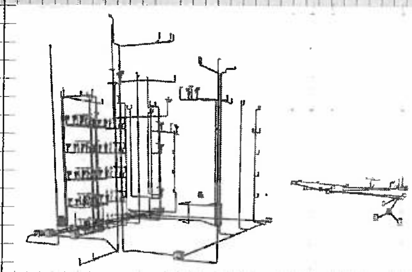
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	308,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CODO					308,00	1,00	UND.	308,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	308,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

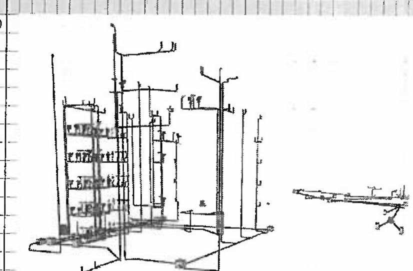
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	44,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CODO					44,00	1,00	UND.	44,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	44,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

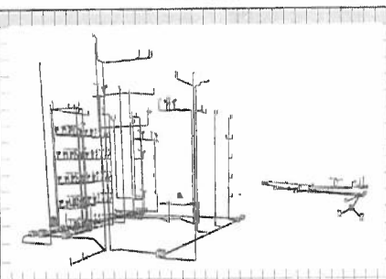
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
BUJE					6,00	1,00	UND.	6,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

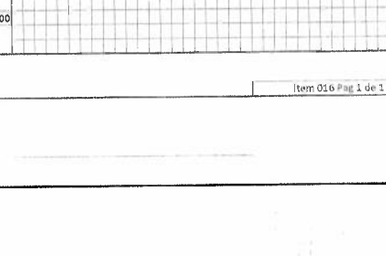
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
BUJE					1,00	1,00	UND.	1,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

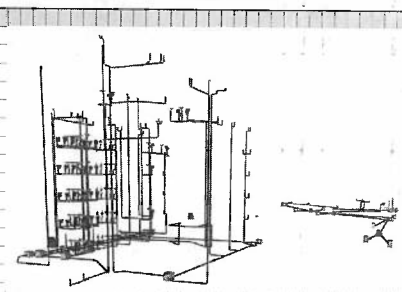
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	11,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
BUJE					11,00	1,00	UND.	11,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL		11,00

ESQUEMA GRAFICO



Item C16 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

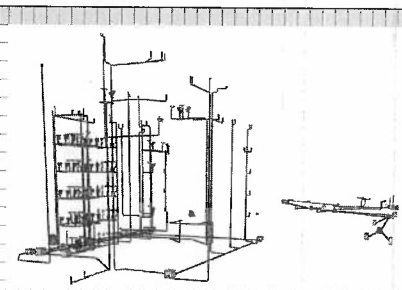
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND.
ITEM:	16,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
BUJE					10,00	1,00	UND.	10,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL		10,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

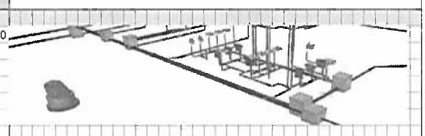
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND

ITEM: 16,07 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA). — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
CAJA					1,00	1,00	UND	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312SYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

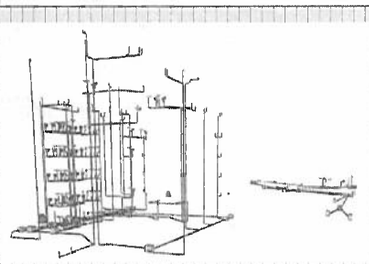
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: UND.

ITEM: 16,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 2 X 1 1/2 " PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS. — CANTIDAD: 74,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
BUJE					74,00	1,00	UND.	74,00	
							TOTAL	74,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 016 Pag 1 de 1

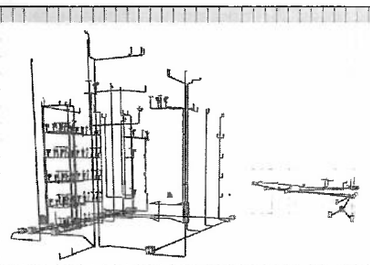
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312SYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	ML
ITEM:	16,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	CANTIDAD:	266,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TUBERIA	266,20				266,20	1,00	ML	266,20	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	266,20	

Item 016 Pag 1 de 1

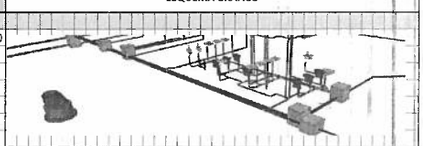
LUIS EDUARDO SICHACA
152021953:2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	16,06 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CAJA					8,00	1,00	UND	8,00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	8,00	

Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953:2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

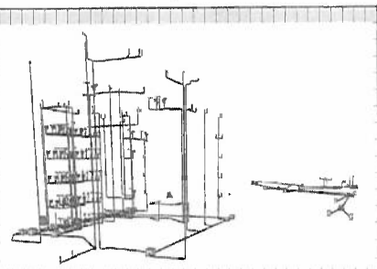
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: ML

ITEM: 16,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4" — CANTIDAD: 266,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA	266,40				266,40	1,00	ML	266,40
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	266,40

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219S312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

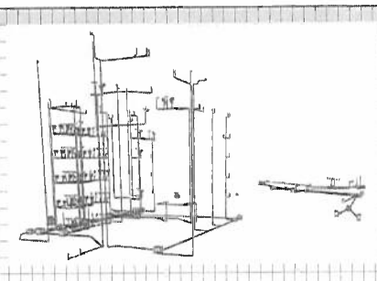
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: ML

ITEM: 16,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P. — CANTIDAD: 43,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA	43,60				43,60	1,00	ML	43,60
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	43,60

ESQUEMA GRAFICO



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219S312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

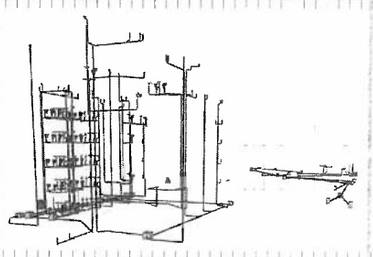
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: ML

ITEM: 16,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" — CANTIDAD: 155,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	155,40				155,40	1,00	ML	155,40	
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	155,40	



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

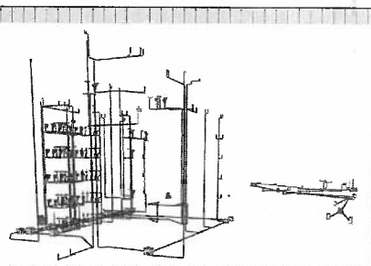
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 16: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DESAGUES SANITARIOS — UNIDAD: ML

ITEM: 16,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" — CANTIDAD: 27,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	27,60				27,60	1,00	ML	27,60	
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	27,60	



Item 016 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

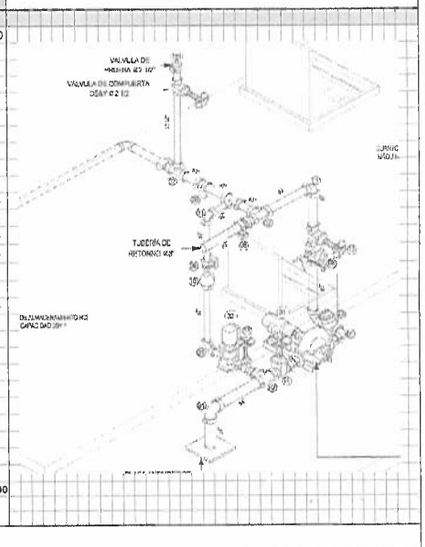
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,42 SUMINISTRO E INSTALACION MODULO CONTROL DE PISO 3" UL/FM — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
MODULO					6,00	1,00	UND	6,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 6,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531128YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

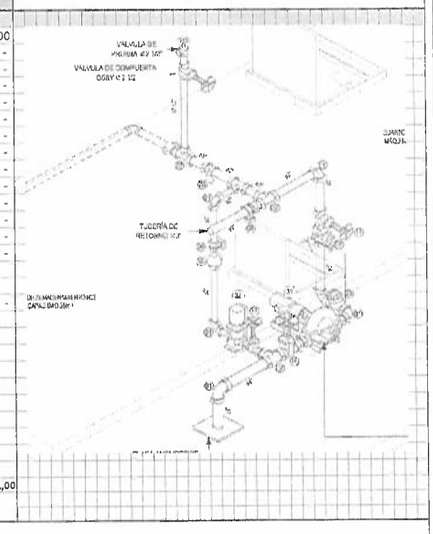
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 3" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531128YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

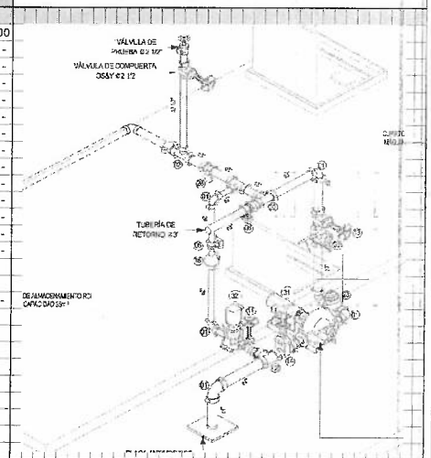
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,40 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA UL/FM OS&Y 4" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

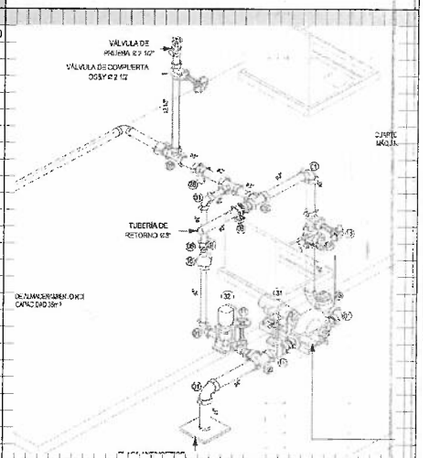
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,41 SUMISTRO E INSTALACION VALVULA DE CONTROL Y ALIVIO 3" UL/FM — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

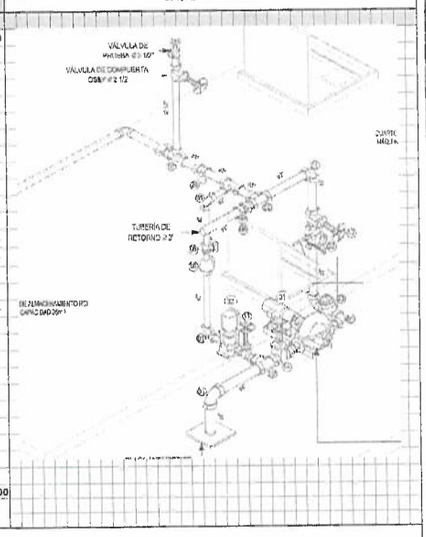
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO
ITEM: 14,38 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA UL/FM OS&Y 2 1/2"
UNIDAD: UND
CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

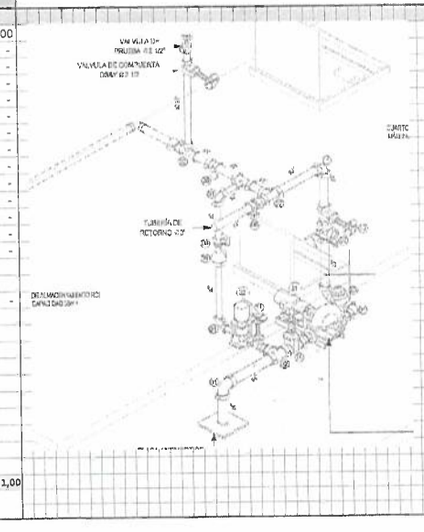
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO
ITEM: 14,39 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA UL/FM OS&Y 3"
UNIDAD: UND
CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VLAVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,36 SUMINISTRO E INSTALACION MODULO RISER CONTROL DE ZONA 3"

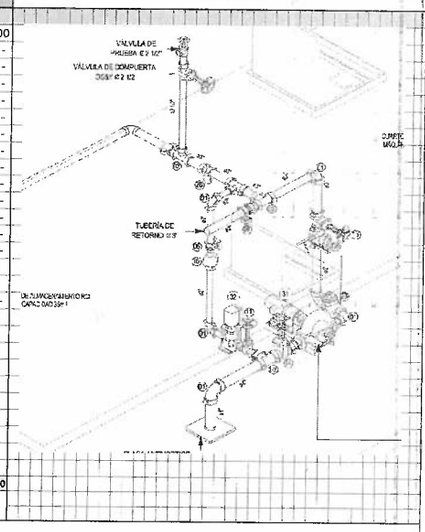
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
MODULO					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA. DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,37 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA UL/FM OS&Y 2"

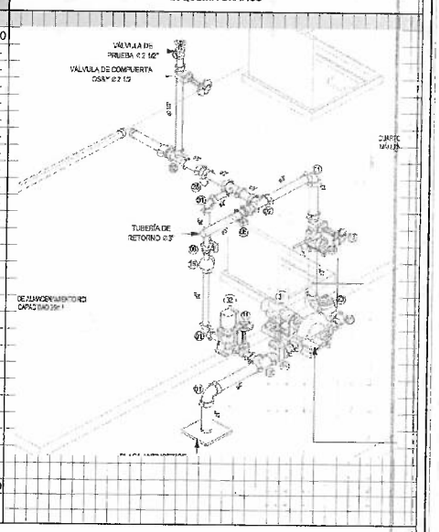
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

PRESUPUESTO PROYECTOS | FECHA: 10/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO | UNIDAD: UND

ITEM: 14,34 SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 4" | CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
CHEQUE					3,00	1,00	UND	3,00	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	-			
					-				
					-	1,00	UND	-	
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 3,00

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:

PRESUPUESTO PROYECTOS | FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

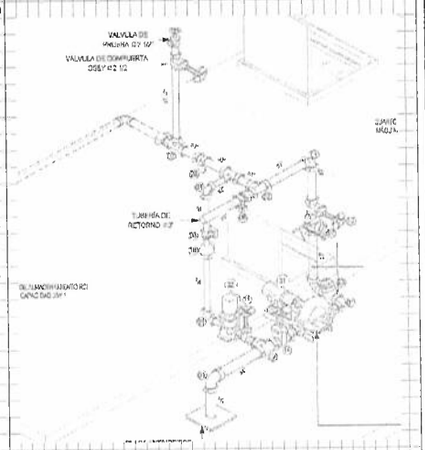
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO | UNIDAD: UND

ITEM: 14,35 SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR DE PRUEBA BOMBA CONTRA INCENDIOS | CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
MEDIDOR					1,00	1,00	UND	1,00	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	-			
					-				
					-	1,00	UND	-	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 1,00



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

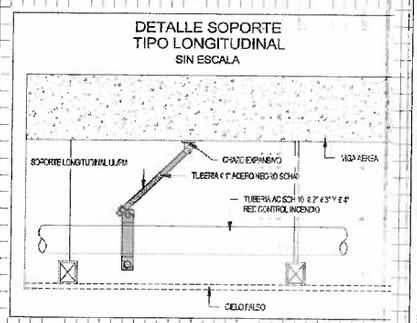
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,32 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES SISMORESISTENTES UL/FM 4 VIAS 4" — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					6,00	1,00	UND	6,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 3" — CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CHEQUE					2,00	1,00	UND	2,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2,00

ESQUEMA GRAFICO

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

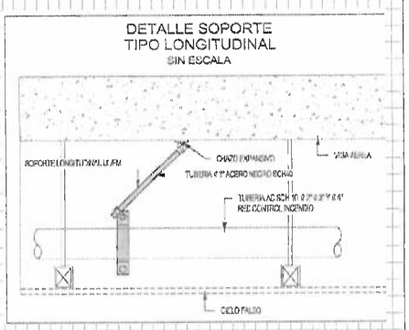
CAPITULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,30 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES UL/FM TIPO PERA 4" — CANTIDAD: 11,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SOPORTE					11,00	1,00	UND	11,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 11,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202105312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

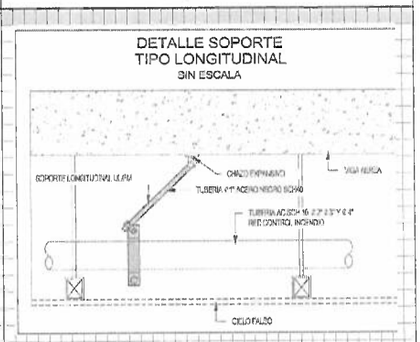
CAPITULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,31 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES SISMORESISTENTES UL/FM 4 VIAS 3" — CANTIDAD: 6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SOPORTE					6,00	1,00	UND	6,00
					-			
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 6,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202105312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

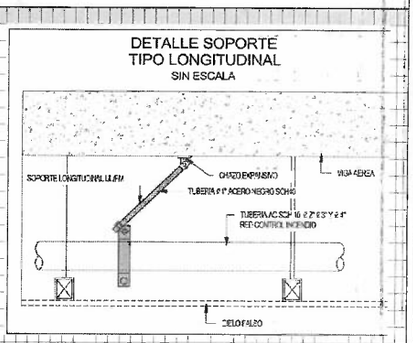
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,28 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES UL/FM TIPO PERA 2 1/2" — CANTIDAD: 5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					5,00	1,00	UND	5,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 5,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,29 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES UL/FM TIPO PERA 3" — CANTIDAD: 63,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					63,00	1,00	UND	63,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 63,00

ESQUEMA GRAFICO

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

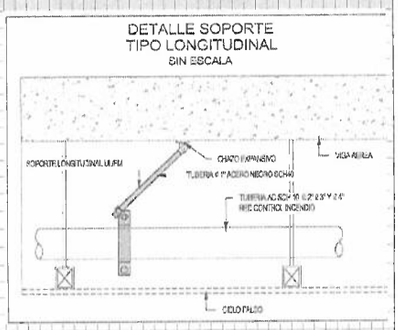
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,26 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES UL/FM TIPO PERA 1" — CANTIDAD: 181,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					181,00	1,00	UND	181,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 181,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,27 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES UL/FM TIPO PERA 2" — CANTIDAD: 79,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					79,00	1,00	UND	79,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 79,00

ESQUEMA GRAFICO

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

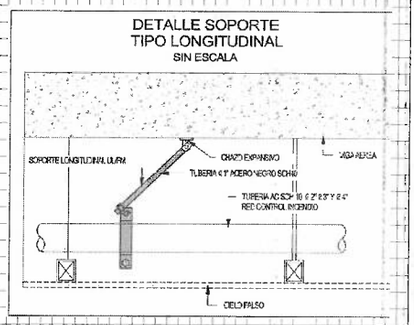
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 3" — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					10,00	1,00	UND	10,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 10,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

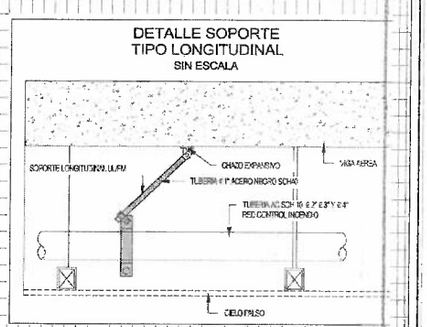
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 4" — CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					2,00	1,00	UND	2,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 2,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

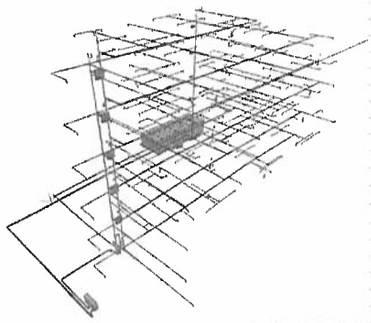
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO PARA REDES CONTRA INCENDIO CLASE 200 PN16 RDE 11 PM 110mm (INCLUYE ACCESORIOS) — CANTIDAD: 43,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
TUBERIA FLEX	43,70				43,70	1,00	ML	43,70
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 43,70

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

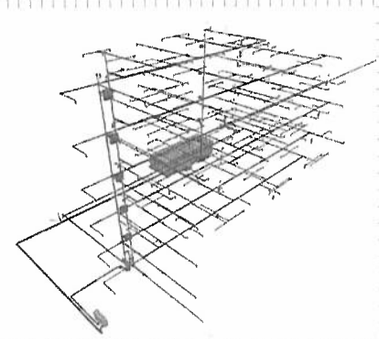
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO PARA REDES CONTRA INCENDIO CLASE 200 PN16 RDE 11 PM 160mm (INCLUYE ACCESORIOS) — CANTIDAD: 51,80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
TUBERIA FLEX	51,80				51,80	1,00	ML	51,80
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 51,80

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

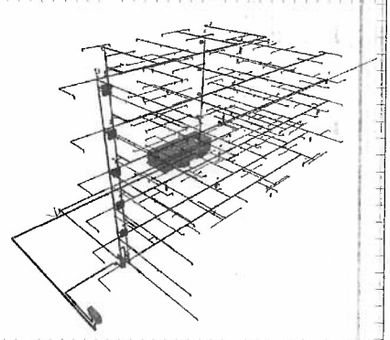
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,20 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 4" — CANTIDAD: 34,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA	34,00				34,00	1,00	ML	34,00
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	34,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

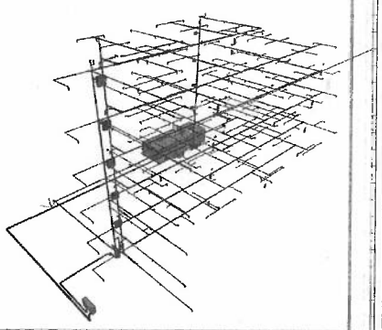
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO PARA REDES CONTRA INCENDIO CLASE 200 PN16 RDE 11 FM 90mm (INCLUYE ACCESORIOS) — CANTIDAD: 194,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA FLEX	194,30				194,30	1,00	ML	194,30
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	194,30

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

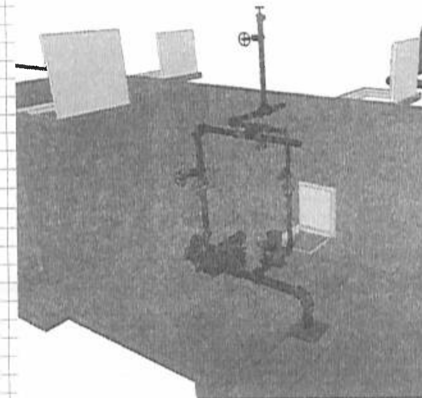
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 14:	CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO	UNIDAD:	UND
ITEM:	14,18	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO DE EJE HORIZONTAL LISTADA DE SUCCION POSITIVA, (CARCASA PARTIDA, SUCCION FINAL, EN LINEA), PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDALNOMINAL DE 250 GALONES POR MINUTO A UNA PRESIÓN DINÁMICA DE DISEÑO IGUAL A 90 PSI, (POTENCIA 30 HP); BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA DE 3,0 HP, (20,0 GPM @ 100 PSI), TODAS LAS BOMBAS, TABLEROS DE CONTROL	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
SISTEMA DE BOMBEO					1,00	1,00	UND	1,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

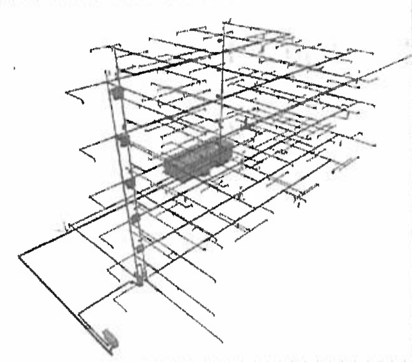
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 14:	CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO	UNIDAD:	ML
ITEM:	14,19	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 3"	CANTIDAD:	197,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
TUBERIA	197,90				197,90	1,00	ML	197,90
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	197,90

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

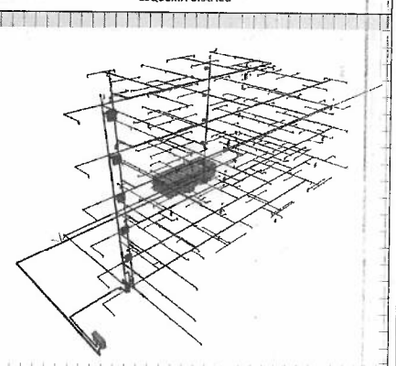
ITEM: 14,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO I (2 1/2")

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
GABINETE					8,00	1,00	UND	8,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

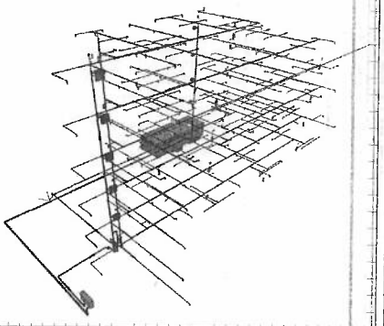
ITEM: 14,17 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ANGULAR UL/FM 2 1/2"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 14,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
VALVULA					14,00	1,00	UND	14,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	14,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

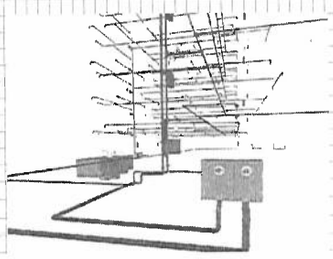
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

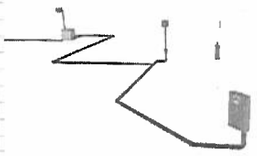
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN Y DE 4X2 — CANTIDAD: 3,00

AREA-O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SIAMESA					3,00	1,00	UND	3,00	
							TOTAL	3,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales





Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531218YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

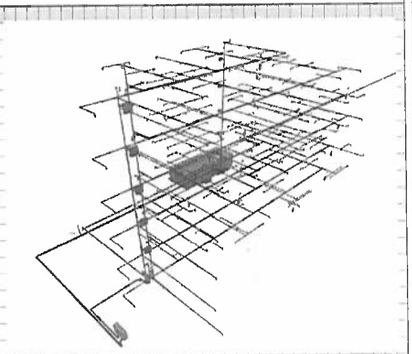
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CAJILLA TOMA BOMBEROS — CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
GABINETE					8,00	1,00	UND	8,00	
							TOTAL	8,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531218YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

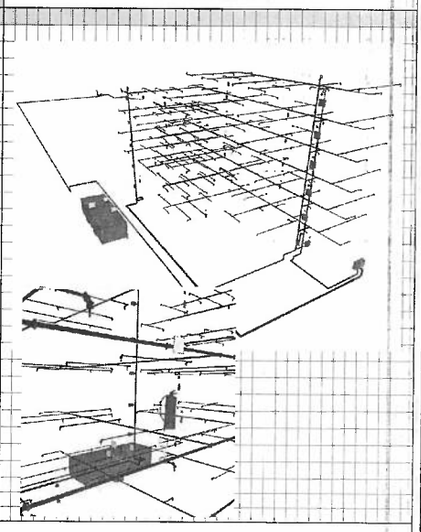
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 24,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
EXTINTOR					24,00	1,00	UND	24,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 24,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

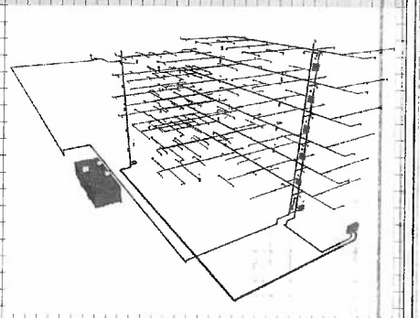
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
EXTINTOR					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

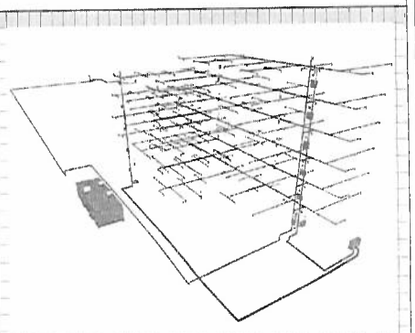
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO UL/FM DE 2" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CHEUQE					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

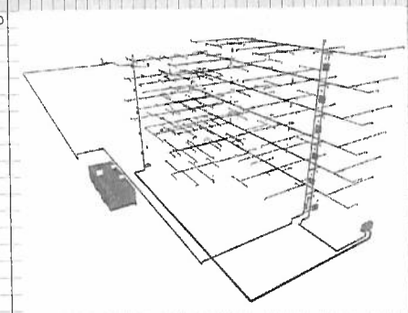
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½", INCLUYE APARATO — CANTIDAD: 269,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
ROCIADOR					269,00	1,00	UND	269,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 269,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"

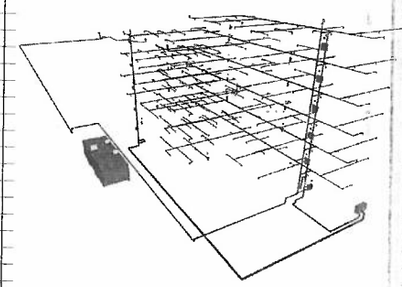
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 9,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
VALVULA					9,00	1,00	UND	9,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 9,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO

ITEM: 14,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2"

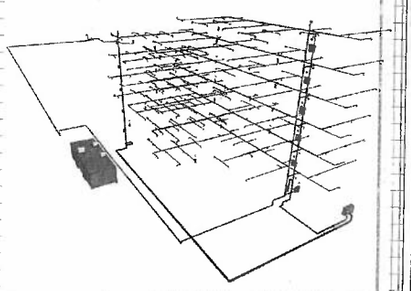
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
VALVULA					1,00	1,00	UND	1,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

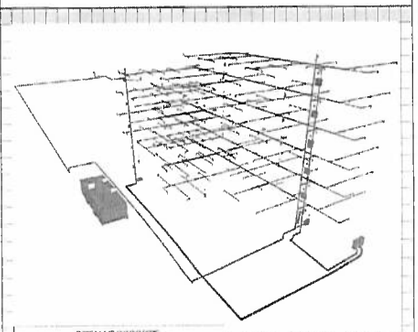
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

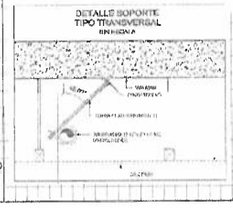
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2 1/2" — CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					8,00	1,00	UND	8,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-

ESQUEMA GRAFICO





Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 8,00

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

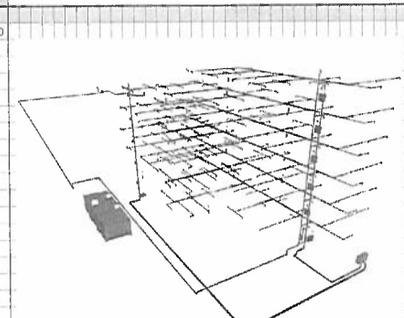
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

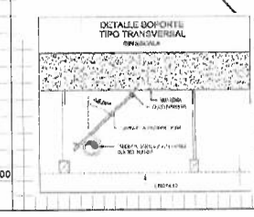
CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2" — CANTIDAD: 12,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SOPORTE					12,00	1,00	UND	12,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

ESQUEMA GRAFICO





Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 12,00

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

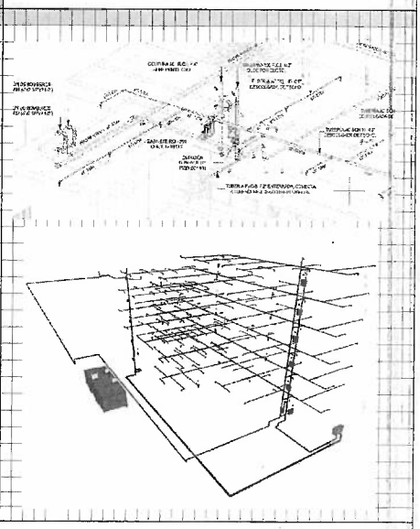
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,04 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2" — CANTIDAD: 15,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	15,00				15,00	1,00	ML	15,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	15,00	



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

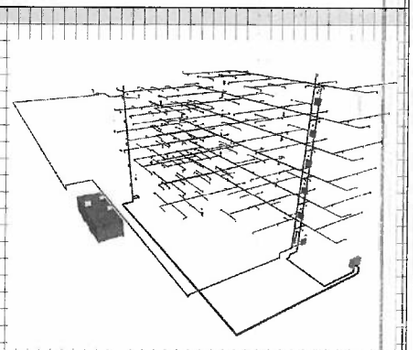
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: UND

ITEM: 14,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO LATERAL DE 2" — CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SOPORTE					3,00	1,00	UND	3,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	3,00	



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 10/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

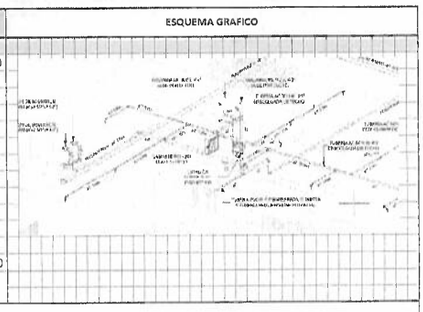
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,02 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2" — CANTIDAD: #¡REF!

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
TUBERIA	10,00				10,00	1,00	ML	10,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL -	10,00	



Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,03 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2" — CANTIDAD: 246,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
TUBERIA	246,70				246,70	1,00	ML	246,70	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	246,70	

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS — UNIDAD: UND

ITEM: 13,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4" — CANTIDAD: 30,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
CODO					30,00	1,00	UND	30,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	30,00	

Item 013 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

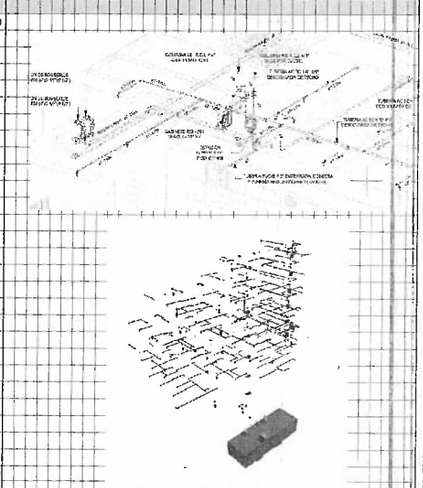
	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 14: CONSTRUIR REDES CONTRA INCENDIO — UNIDAD: ML

ITEM: 14,01 SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1" — CANTIDAD: 566,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	566,00				566,00	1,00	ML	566,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	566,00	

Item 014 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

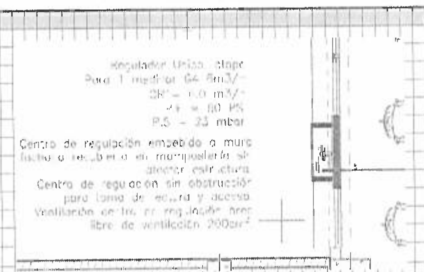
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	13,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 4.0	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CENTRO DE MEDICION					4,00	1,00	UND	4,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL		4,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

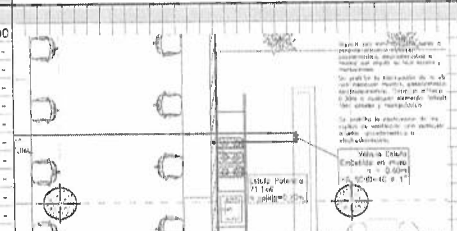
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	13,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 3/4"	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VALVULA					-			
VALVULA					5,00	1,00	UND	5,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL		5,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS

ITEM: 13,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"

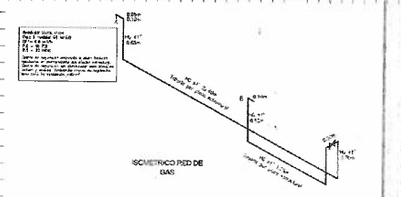
UNIDAD: ML

CANTIDAD: 20,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
TUBERIA	20,00				20,00	1,00	ML	20,00
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 20,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 013 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS

ITEM: 13,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CALLE GALVANIZADO HG DE 1/2"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 42,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CODO					42,00	1,00	UND	42,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 42,00

ESQUEMA GRAFICO



DETALLE DE REGISTROS A 60 cm DEL PISO

Item 013 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

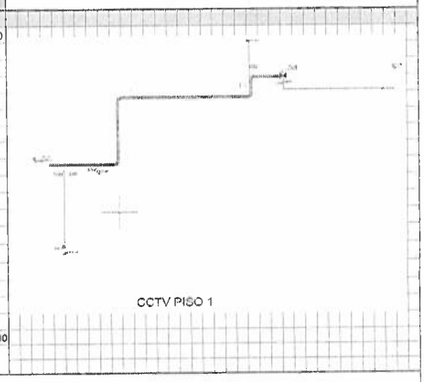
CAPÍTULO: CAP. 12: REALIZAR ACTIVIDADES CCTV — UNIDAD: UND

ITEM: 12,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA 10X10 PARA CONEXIONES — CANTIDAD: 8,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
CAJA					1,00	8,00	UND	8,00
							TOTAL	8,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



CCTV PISO 1

Item 012 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

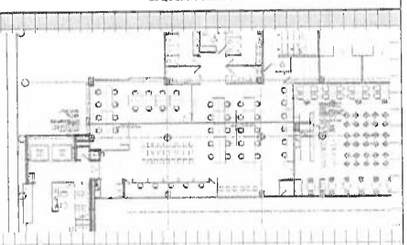
CAPÍTULO: CAP. 13: CONSTRUIR REDES DE GAS — UNIDAD: ML

ITEM: 13,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA GAS DE 1" — CANTIDAD: 100,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA	100,00				100,00	1,00	ML	100,00
							TOTAL	100,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 013 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219581 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 12: REALIZAR ACTIVIDADES CCTV

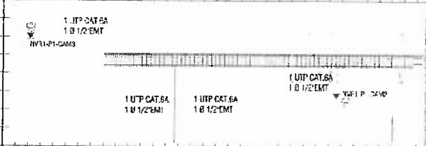
ITEM: 12,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BALA FULL HD

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CAMARA					1,00	7,00	UND	7,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	7,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 12: REALIZAR ACTIVIDADES CCTV

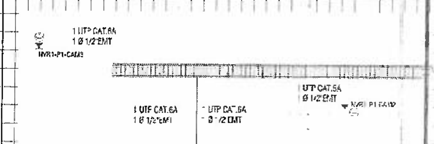
ITEM: 12,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO FULL HD

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 28,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CAMARA					1,00	28,00	UND	28,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL	28,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

105

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

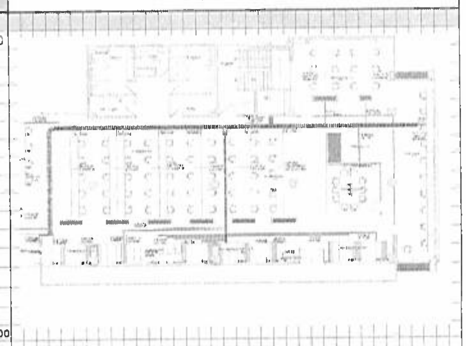
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	11,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 10 M BLINDADO	CANTIDAD:	70,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CABLE	70,00				70,00	1,00	UND	70,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	70,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

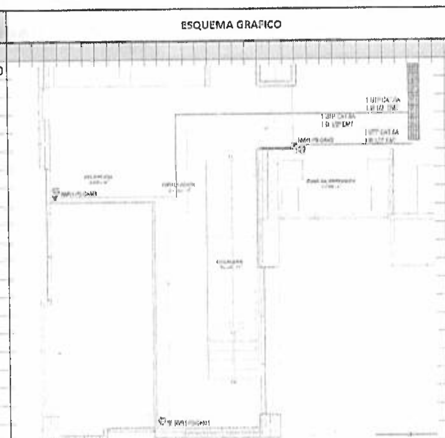
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 12: REALIZAR ACTIVIDADES CCTV	UNIDAD:	UND
ITEM:	12,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 24 CANALES FULL HD 4K. INCLUYE ACCESORIOS	CANTIDAD:	3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DVR					1,00	3,00	UND	3,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	3,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 012 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

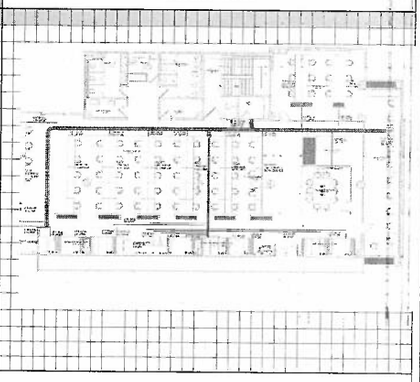
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: ML

ITEM: 11,13 SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A — CANTIDAD: 2.400,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CABLE	2.400,00				2.400,00	1,00	ML	2.400,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-	-		-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.400,00

ESQUEMA GRAFICO



Item C11 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

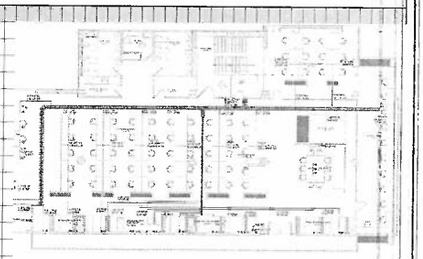
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: UND

ITEM: 11,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 1 M — CANTIDAD: 550,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
PATCH					1,00	550,00	UND	550,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	550,00

ESQUEMA GRAFICO



Item C11 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

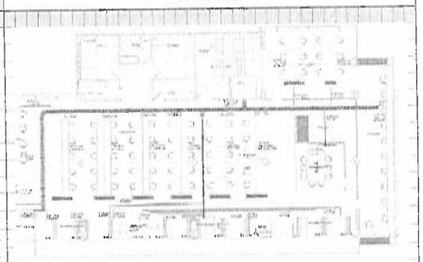
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIONES Y VOZ Y DATOS	UNIDAD:	UND
ITEM: 11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LOGICOS. NO INCLUYE CABLE.	CANTIDAD:	56,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
SALIDA					1,00	56,00	UND	56,00	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-				
					-				
					-	1,00	UND	-	
					-				
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	56,00	



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

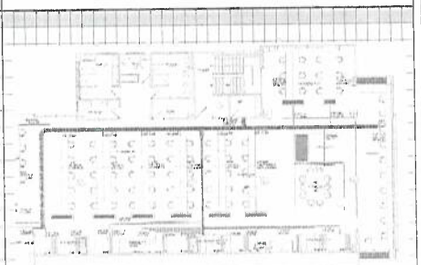
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIONES Y VOZ Y DATOS	UNIDAD:	UND
ITEM: 11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS PARA CANALETA METÁLICA, INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN, CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LOGICOS. NO INCLUYE CABLE.	CANTIDAD:	335,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
SALIDA					1,00	335,00	UND	335,00	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-				
					-				
					-	1,00	UND	-	
					-				
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	335,00	



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS

ITEM: 11,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS

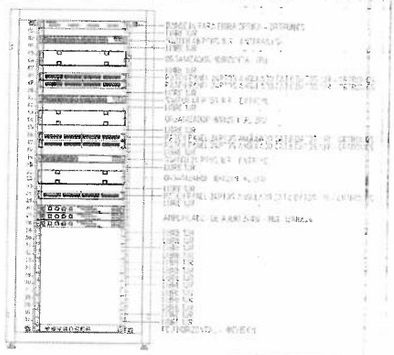
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
PATCH					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS

ITEM: 11,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA EMT 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.

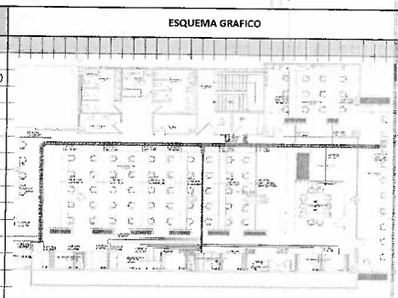
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 75,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
					-			
SALIDA					1,00	75,00	UND	75,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 75,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: UND

ITEM: 11,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 48 PUERTOS — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SWITCH					1,00	10,00	UND	10,00	
							TOTAL	10,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531289YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

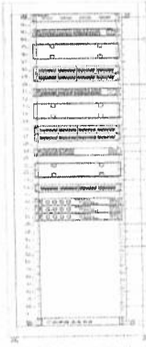
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: UND

ITEM: 11,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS — CANTIDAD: 25,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
PATCH					1,00	25,00	UND	25,00	
							TOTAL	25,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531289YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

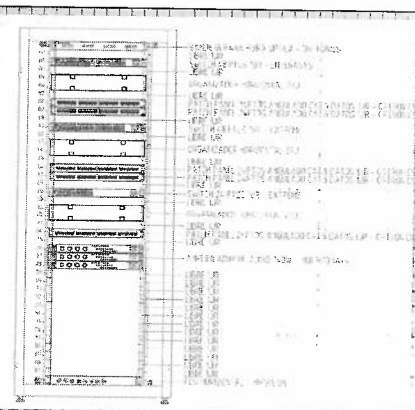
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS		
ITEM:	11,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 2.1 M	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CAJA DE PASO					1,00	6,00	UND	6,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	6,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

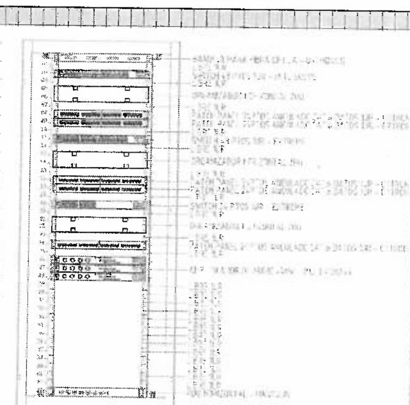
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS		
ITEM:	11,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH 10/100/1000 DE 24 PUERTOS	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
SWITCH					1,00	5,00	UND	5,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	5,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

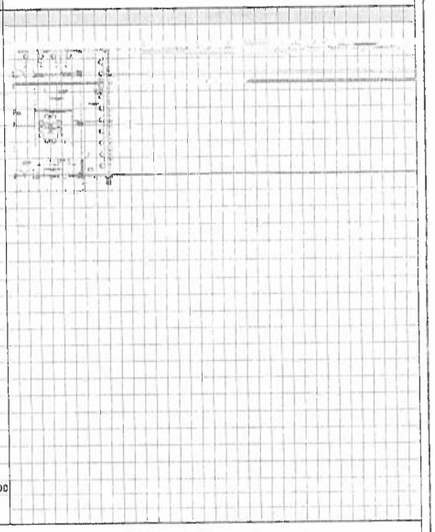
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: ML

ITEM: 11,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON DIVISIOR. — CANTIDAD: 448,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
CANALETA	448,00				448,00	1,00	ML	448,00	
							TOTAL	448,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

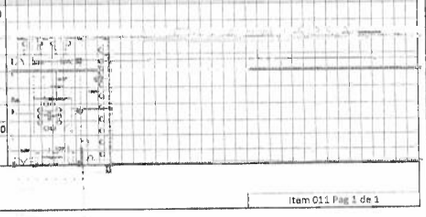
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS — UNIDAD: UND

ITEM: 11,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL TRIPLE UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA — CANTIDAD: 335,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TROQUEL					335,00	1,00	UND	335,00	
							TOTAL	335,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

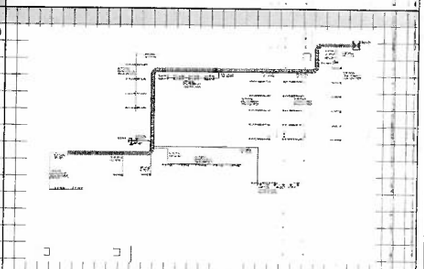
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS

ITEM: 11,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 30 CM X 30 CM

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
CAJA DE PASO					10,00	1,00	UND	10,00	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	1,00	UND	-	
					-	-			
					-	1,00	UND	-	
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10,00	

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

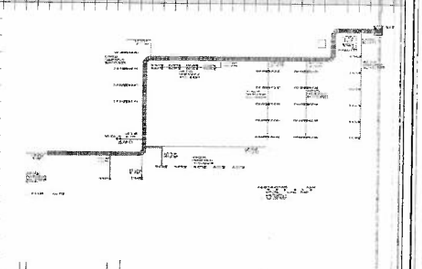
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 11: REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIÓNES Y VOZ Y DATOS

ITEM: 11,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 300 MM

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 258,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
BANDEJA	258,00				258,00	1,00	ML	258,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	258,00	

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,67 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR 15 KV — CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TERMINAL					3,00	1,00	UND	3,00	
							TOTAL	3,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

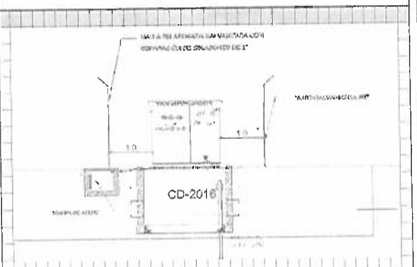
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,68 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 225 KVA — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TRANSFORMADOR					1,00	1,00	UND	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

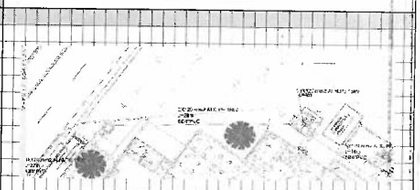
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN TIPO XLPE 15kV CALIBRE 120 mm2 AL — UNIDAD: ML — CANTIDAD: 134,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
RED	134,00				134,00	1,00	ML	134,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	134,00	

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TERMINAL					3,00	1,00	UND	3,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3,00	

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

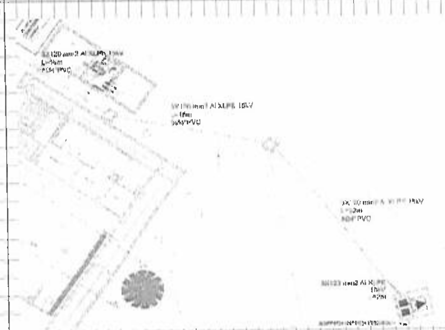
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,63 CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRANEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2008	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CAJA					4,00	1,00	UND	4,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

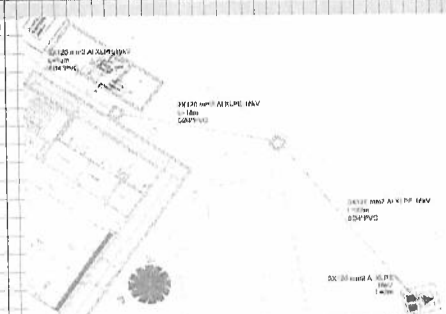
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,64 CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 2 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2009	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
CAJA					1,00	1,00	UND	1,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,61 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CAJA					2,00	1,00	UND	2,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 2,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,62 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4") M.T. Y B.T + 1X(3X3") COM.) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES

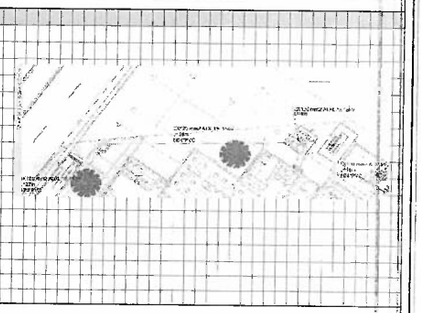
UNIDAD: ML

CANTIDAD: 115,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BANCO DE TUBERIA	115,00				115,00	1,00	ML	115,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 115,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

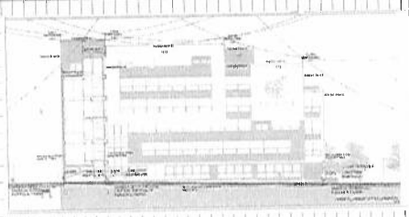
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: ML

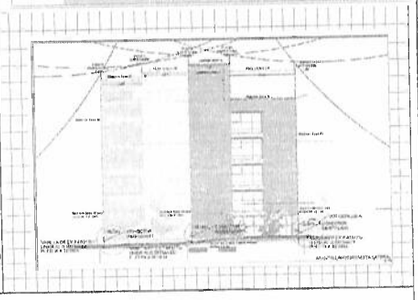
ITEM: 10,59 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO — CANTIDAD: 164,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
CABÑE	164,00				164,00	1,00	ML	164,00
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 164,00

ESQUEMA GRAFICO





Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

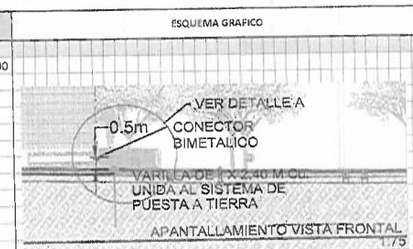
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,60 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
ELECTRODO					10,00	1,00	UND	10,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 10,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

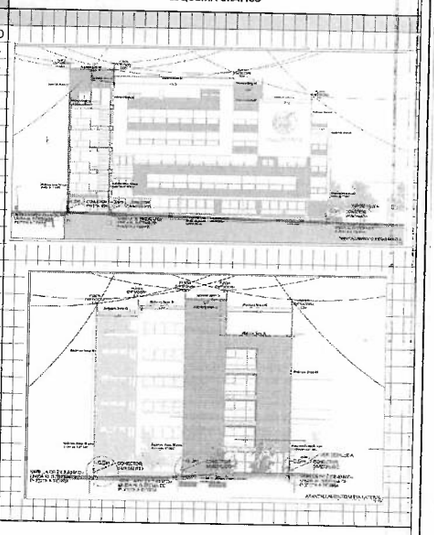
ITEM: 10,57 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 150,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BAJANTE	150,00				150,00	1,00	ML	150,00
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 150,00

Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,58 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA					10,00	1,00	UND	10,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 10,00

Item 012 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

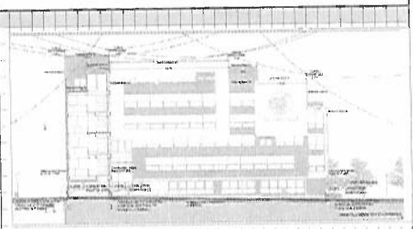
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,55 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO — CANTIDAD: 20,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUNTA CAPTORA					1,00	20,00	UND	20,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	20,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

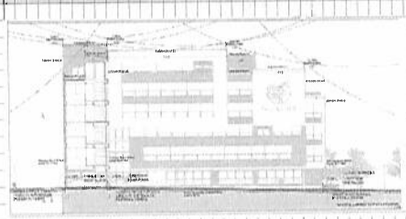
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: M

ITEM: 10,56 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO — CANTIDAD: 405,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ALAMBRON	405,00				405,00	1,00	M	405,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	405,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

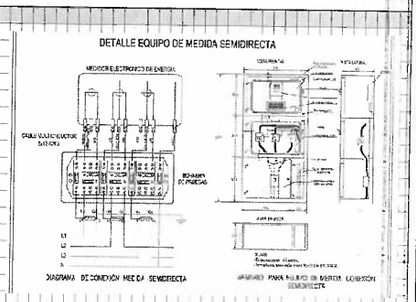
ITEM: 10,53 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 580-630 AMP.

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

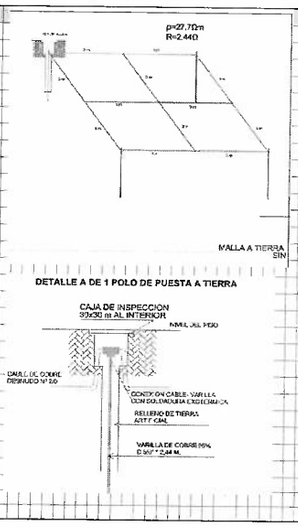
ITEM: 10,54 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SISTEMA					1,00	4,00	UND	4,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

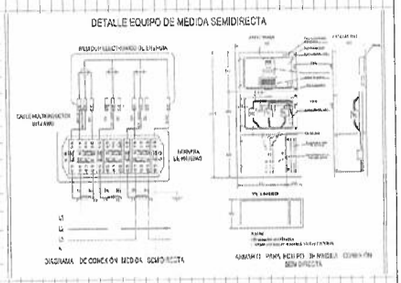
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,51 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMP. — CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	3,00	UND	3,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	2,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520210531ZBYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

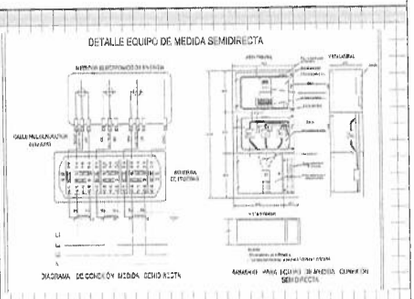
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 175-200 AMP. — CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	3,00	UND	3,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 011 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520210531ZBYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,49 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.

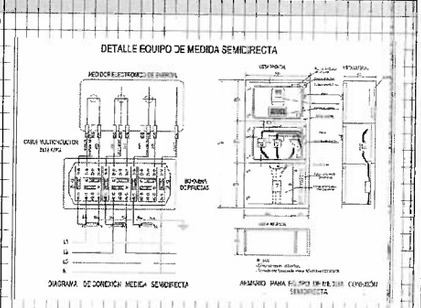
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 7,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	7,00	UND	7,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 7,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,50 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 60 AMP.

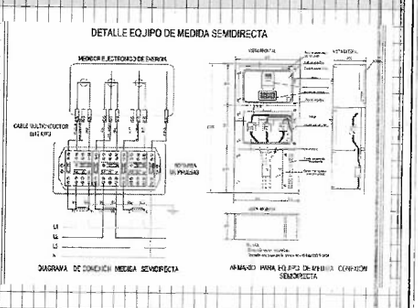
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	5,00	UND	5,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 5,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

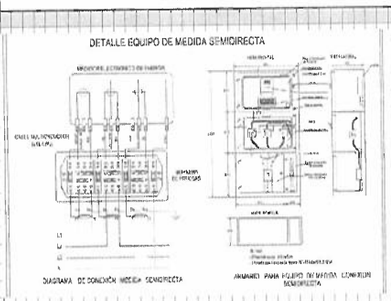
ITEM: 10,47 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 30 AMP. — CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	4,00	UND	4,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 4,00

ESQUEMA GRAFICO

DETALLE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSION: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

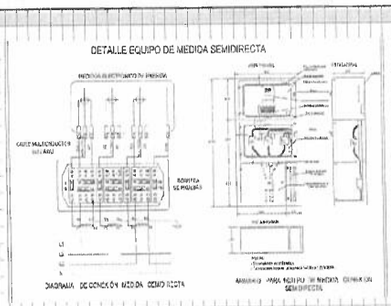
ITEM: 10,48 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 40 AMP. — CANTIDAD: 10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	10,00	UND	10,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 10,00

ESQUEMA GRAFICO

DETALLE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 30 AMP.

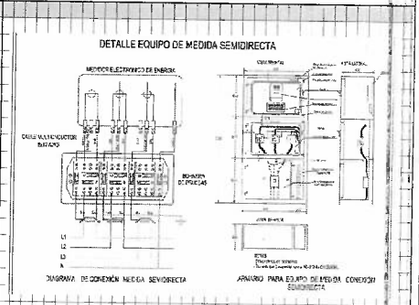
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 20,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	20,00	UND	20,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 20,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,46 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 40 AMP.

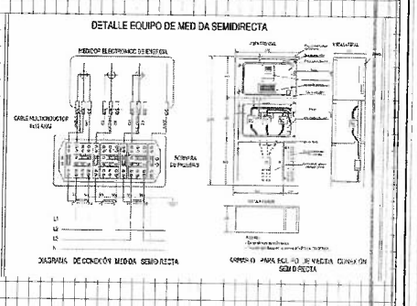
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 50,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
BREAKER					1,00	50,00	UND	50,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 50,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

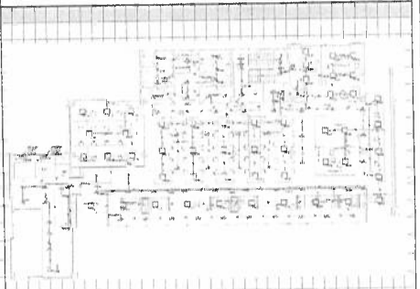
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 30 W	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PANEL					1,00	4,00	UND	4,00
							TOTAL	4,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

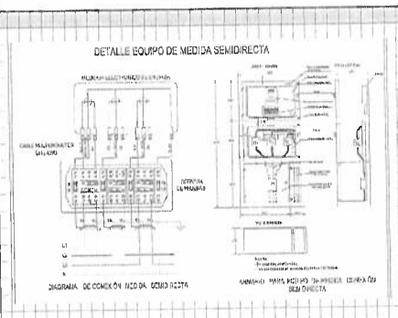
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,44 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 20 AMP.	CANTIDAD:	337,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BREAKER					1,00	337,00	UND	337,00
							TOTAL	337,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

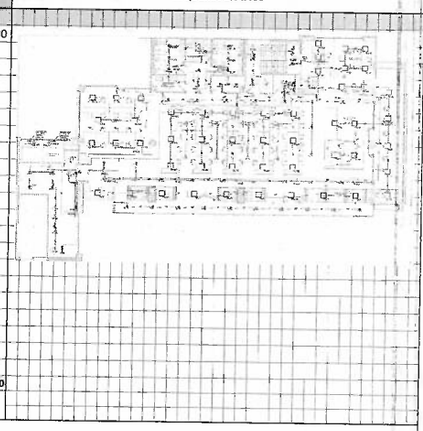
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,41 SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 36 W — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 48,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
LUMINARIA					1,00	48,00	UND	48,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	48,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

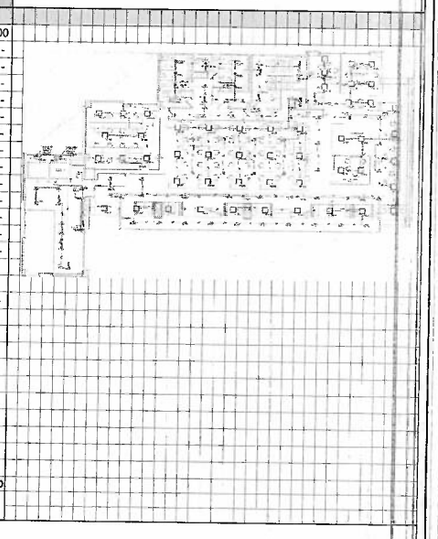
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
LUMINARIA					1,00	4,00	UND	4,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

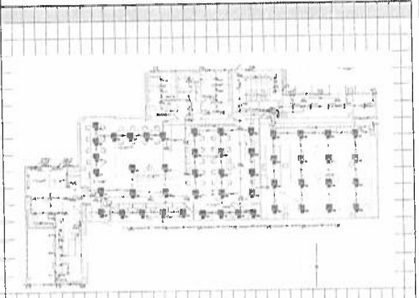
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W — CANTIDAD: 288,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PANEL					1,00	288,00	UND	288,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	288,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

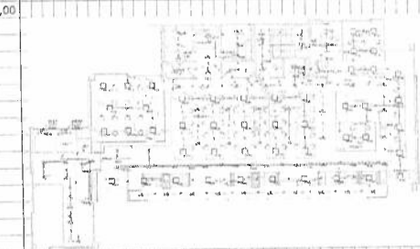
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR JETA 80W — CANTIDAD: 16,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
REFLECTOR					1,00	16,00	UND	16,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	16,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

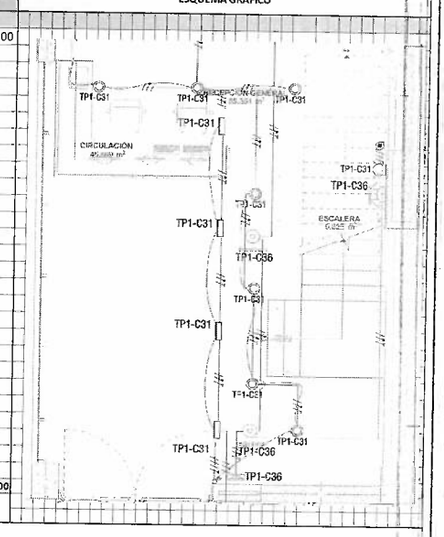
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 18,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PANEL					1,00	18,00	UND	18,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	18,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

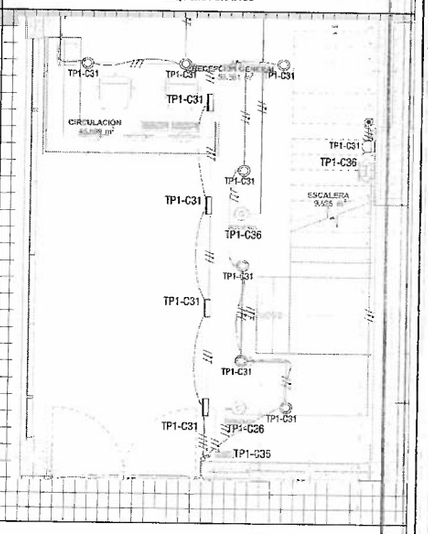
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 309,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PANEL LED					1,00	309,00	UND	309,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	309,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

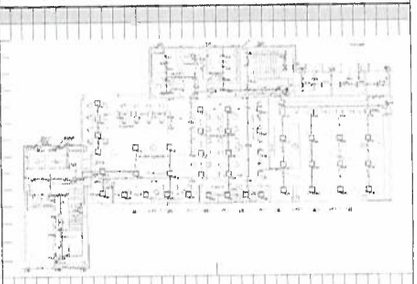
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 18 W — CANTIDAD: 48,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
LUMINARIA					1,00	48,00	UND	48,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 48,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

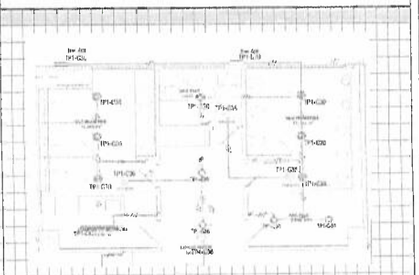
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE 22 W IP 44 — CANTIDAD: 65,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BALA					1,00	65,00	UND	65,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 65,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

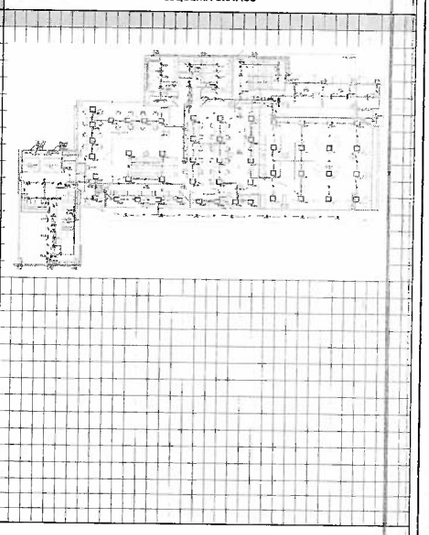
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO SCH 40 1/2 "

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 426,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
SALIDA					71,00	6,00	UND	426,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	426,00	



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

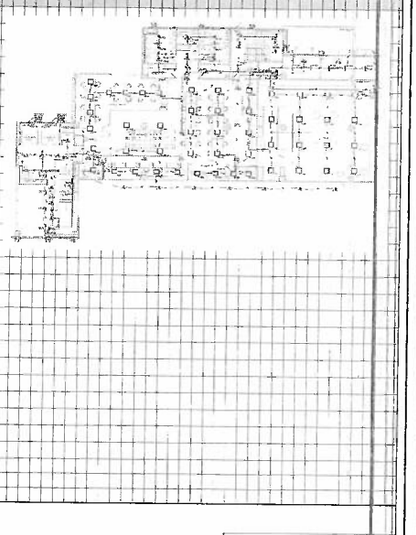
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 910,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
SALIDA					1,00	910,00	UND	910,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	910,00	



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

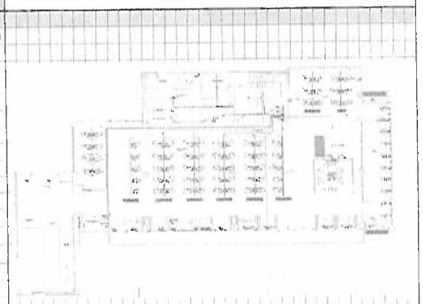
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE — CANTIDAD: 30,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
INTERRUPTOR					1,00	30,00	UND	30,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	30,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

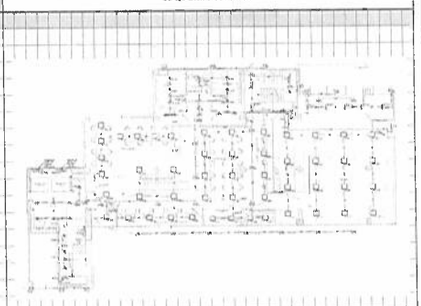
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC 1/2 " — CANTIDAD: 42,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SALIDA					7,00	6,00	UND	42,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	42,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

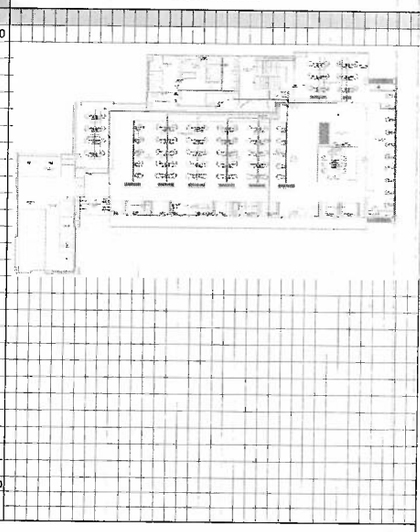
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 60,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
INTERRUPTOR					1,00	60,00	UND	60,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	60,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

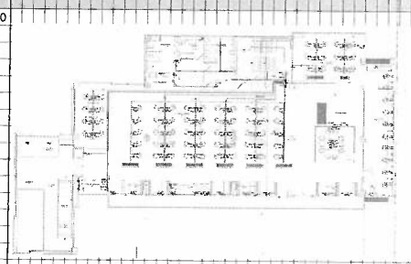
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE — UNIDAD: UND — CANTIDAD: 40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
INTERRUPTOR					1,00	40,00	UND	40,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	40,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 10/Oct /2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

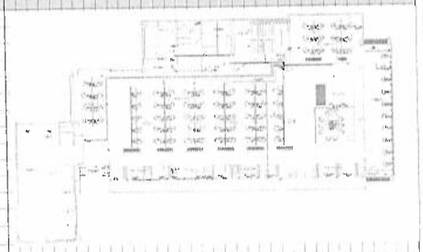
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI — CANTIDAD: 29,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE					1,00	29,00	UND	29,00
							TOTAL	29,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219[illegible]126YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 10/Oct /2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

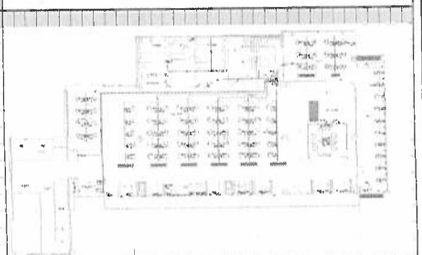
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA PARA RED REGULADA — CANTIDAD: 454,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TOMACORRIENTE					1,00	454,00	UND	454,00
							TOTAL	454,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219[illegible]12BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION			
ITEM:	10,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UNIDAD:	UND
			CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SALIDA					1,00	5,00	UND	5,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	5,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

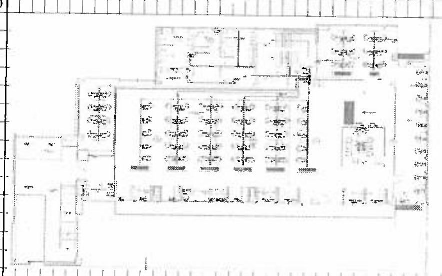
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION			
ITEM:	10,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA	UNIDAD:	UND
			CANTIDAD:	557,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
TOMACORRIENTE					1,00	557,00	UND	557,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	557,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

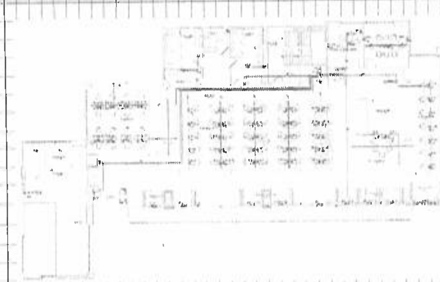
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION		UNIDAD:	UND
ITEM:	10,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	CANTIDAD:	976,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
SALIDA					1,00	976,00	UND	976,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	976,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION		UNIDAD:	UND
ITEM:	10,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	CANTIDAD:	26,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
SALIDA					1,00	26,00	UND	26,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	26,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

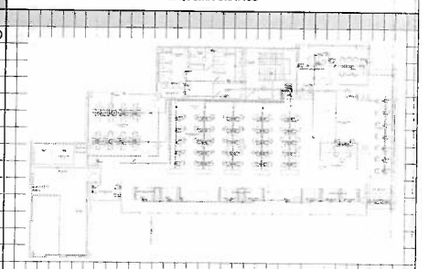
UNIDAD: JND

CANTIDAD: 3,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SALIDA					1,00	3,00	UND	3,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 3,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

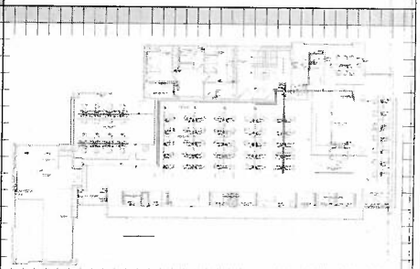
UNIDAD: UND

CANTIDAD: 500,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
SALIDA					1,00	500,00	UND	500,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 500,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

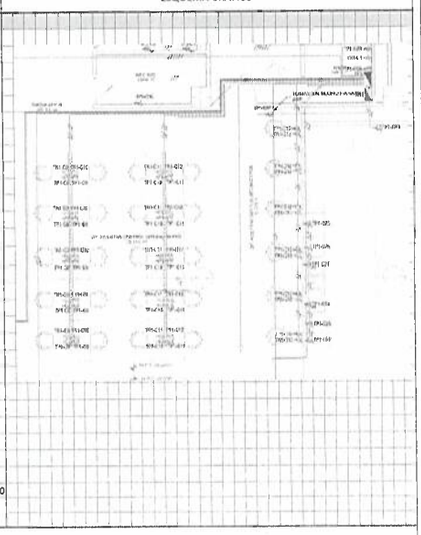
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO). — CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SALIDA					1,00	2,00	UND	2,00	
							TOTAL	2,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

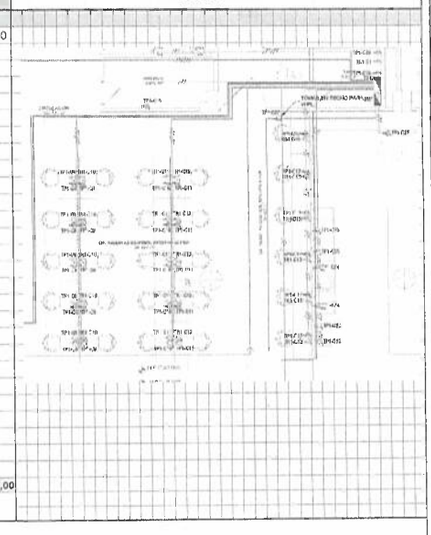
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO). — CANTIDAD: 26,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SALIDA					1,00	26,00	UND	26,00	
							TOTAL	26,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

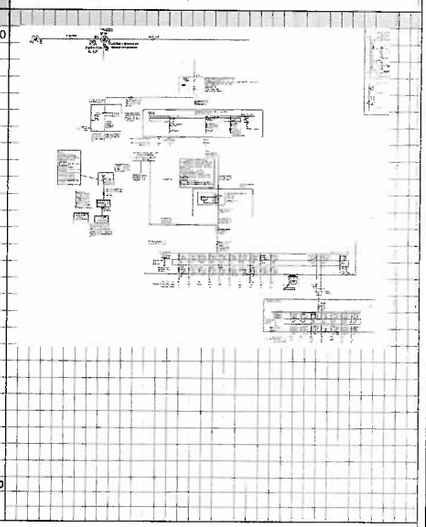
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO - TGA 3 — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TABLERO					1,00	1,00	UND	1,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

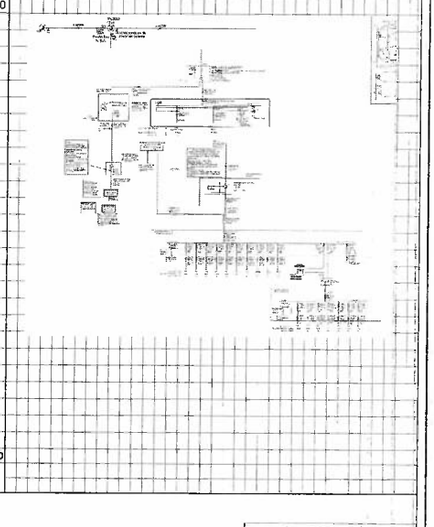
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS POWER SUPPLY 3F 60kVA — CANTIDAD: 1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
UPS					1,00	1,00	UND	1,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

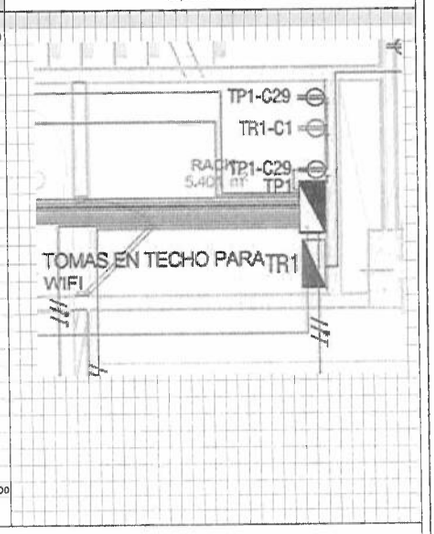
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO - TGA — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TABLERO					1,00	1,00	UND	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

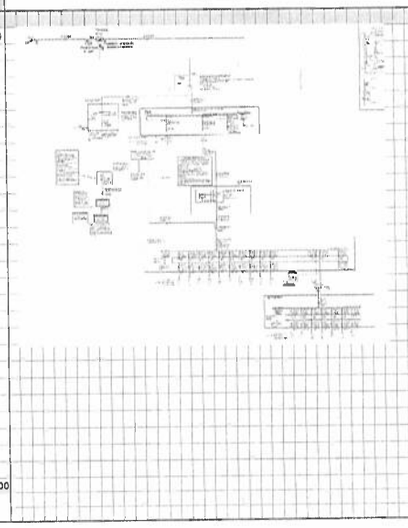
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO - TGA 2 — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TABLERO					1,00	1,00	UND	1,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

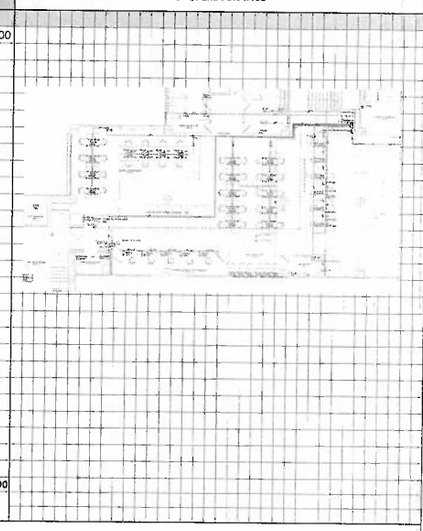
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 100 kVA	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SALIDA					1,00	1,00	UND	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

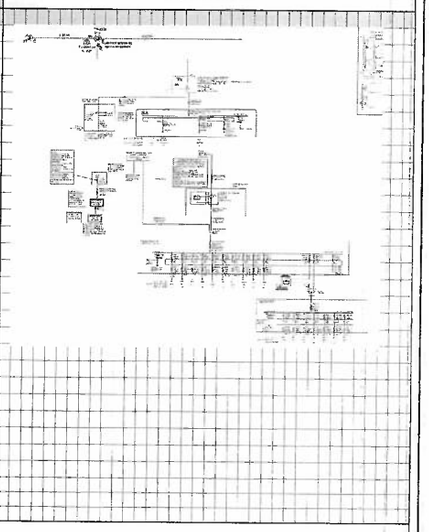
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 200 kVA	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TRASFERENCIA					1,00	1,00	UND	1,00	
							TOTAL	1,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

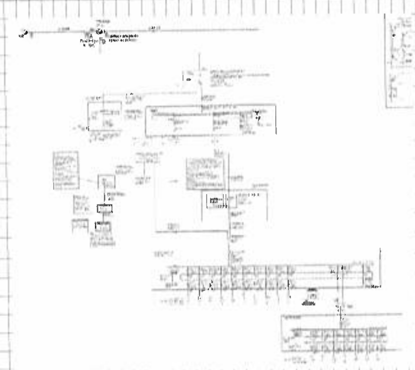
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	ML
ITEM:	10,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.2 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 2")	CANTIDAD:	260,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
ALIMENTADOR					260,00	1,00	ML	260,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	260,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

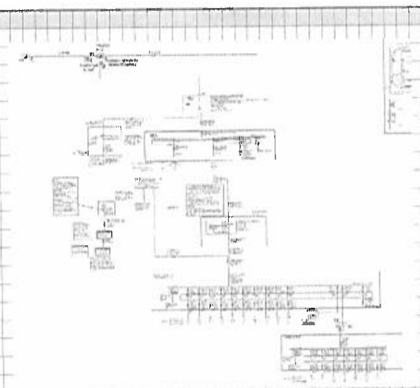
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	ML
ITEM:	10,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 2")	CANTIDAD:	935,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
					-			
ALIMENTADOR					935,00	1,00	ML	935,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	935,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

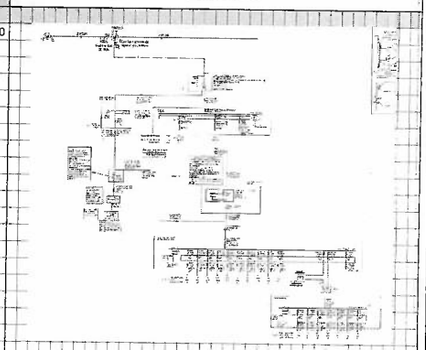
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.4/0 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3") — UNIDAD: ML — CANTIDAD: 25,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
PARCIAL					25,00	1,00	ML	25,00	
							TOTAL	25,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

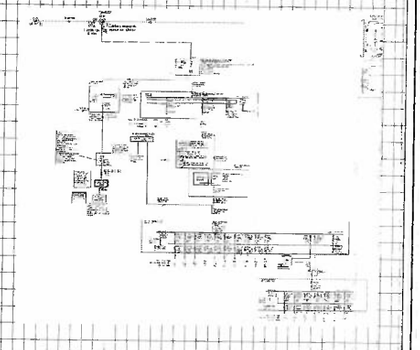
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION

ITEM: 10,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4") — UNIDAD: ML — CANTIDAD: 340,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
ALIMENTADOR					340,00	1,00	ML	340,00	
							TOTAL	340,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

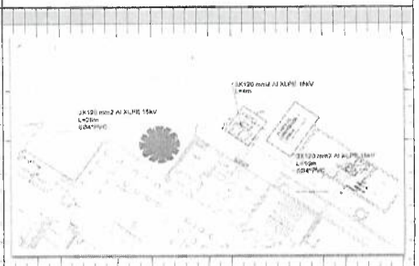
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: ML

ITEM: 10,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1 1/4") — CANTIDAD: 1.165,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PARCIAL #6					1.165,00	1,00	ML	1.165,00
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1.165,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

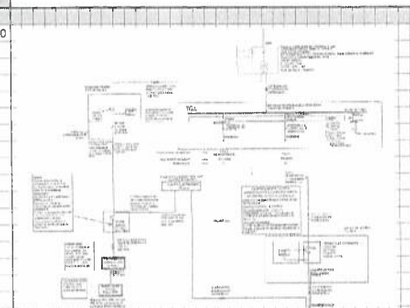
CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: ML

ITEM: 10,08 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.1/0 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 2") — CANTIDAD: 455,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PARCIAL					455,00	1,00	ML	455,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 455,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

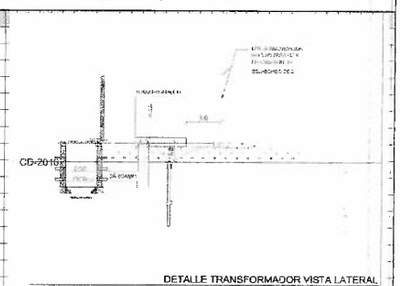
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	UND
ITEM:	10,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 300/5 AMPERIOS	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
TRANSFORMADOR					1,00	1,00	UND	1,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	UND	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



DETALLE TRANSFORMADOR VISTA LATERAL

Item 01C Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

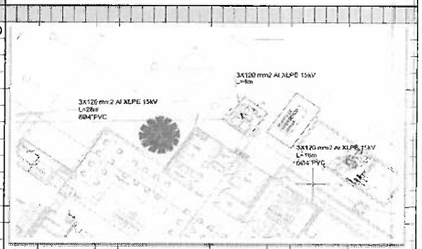
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION	UNIDAD:	ML
ITEM:	10,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	CANTIDAD:	1.025,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
PARCIAL					1.025,00	1,00	ML	1.025,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.025,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

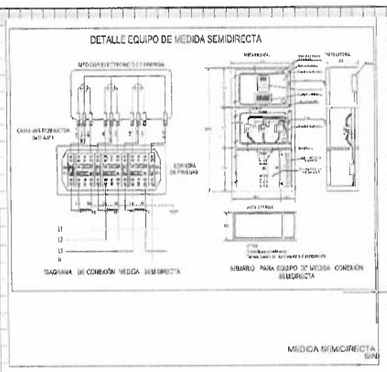
CAPITULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA TRIFASICO CON TRES PUERTAS PARA: EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y BARRAJES. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO PARA MEDIDA SEMIDIRECTA Y BARRAJES. NO INCLUYE PROTECCIONES NI TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. — CANTIDAD: 2,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
GABINETE					1,00	2,00	UND	2,00
							TOTAL	2,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

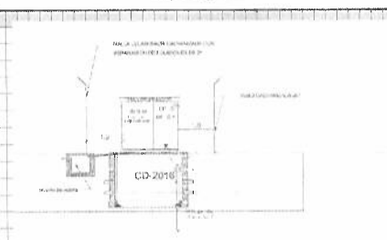
CAPITULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: UND

ITEM: 10,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA SEMIDIRECTA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 100/5 AMPERIOS — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TRANSFORMADOR					1,00	1,00	UND	1,00
							TOTAL	1,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

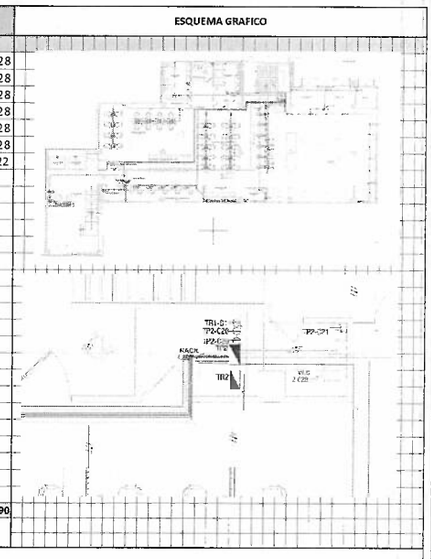
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: ML

ITEM: 10,01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN COBRE — CANTIDAD: 6.675,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
CABLE PISO 1	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
CABLE PISO 2	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
CABLE PISO 3	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
CABLE PISO 4	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
CABLE PISO 5	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
CABLE PISO 6	1.017,28				1.017,28	1,00	ML	1.017,28	
ARCHIVO	572,22				572,22	1,00	ML	572,22	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6.675,90	



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

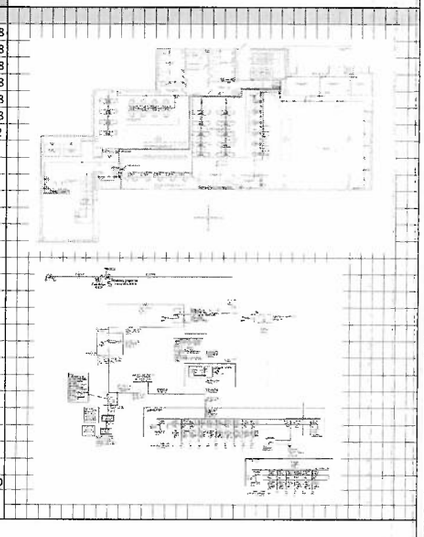
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: REALIZAR ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION — UNIDAD: ML

ITEM: 10,02 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN COBRE — CANTIDAD: 10.663,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
CABLE PISO 1	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
CABLE PISO 2	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
CABLE PISO 3	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
CABLE PISO 4	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
CABLE PISO 5	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
CABLE PISO 6	1.706,08				1.706,08	1,00	ML	1.706,08	
ARCHIVO	426,52				426,52	1,00	ML	426,52	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10.663,00	



Item 010 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: #N/D

ITEM: 8,04 #N/D — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	1,00	#N/D	-	
					-	-			
					-				
					-	1,00	#N/D	-	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL -

Item 8.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

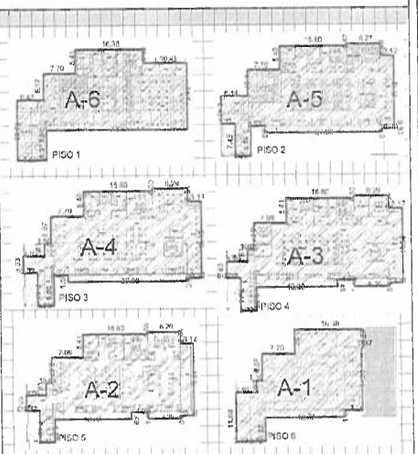
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 9: REALIZAR ACTIVIDADES DE CIELO RASO — UNIDAD: M2

ITEM: 9,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2" — CANTIDAD: 4.381,84

	AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-				
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74	
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80	
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80	
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30	
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77	
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12	
	BLOQUE ARCHIVO					-				
A7	PISO 1	30,20	13,52			408,30	1,00	M2	408,30	
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-	-			
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-				
						-	-			
						-	-			



Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 4.381,84

Item 9.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 8: REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTA

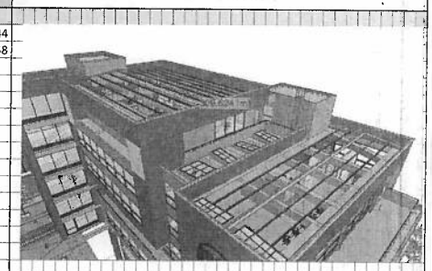
ITEM: 8,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO

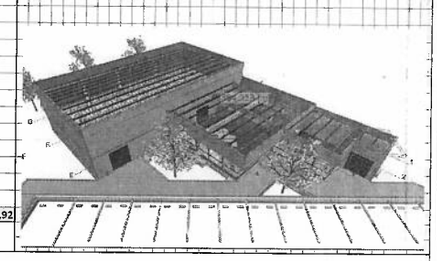
UNIDAD: KG

CANTIDAD: 8.407,92

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMIN	306,62			12,00	3.679,44	1,00	KG	3.679,44
ARCHIVO	394,04			12,00	4.728,48	1,00	KG	4.728,48
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	8.407,92

ESQUEMA GRAFICO





Item 8.02 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 8: REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTA

ITEM: 8,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M

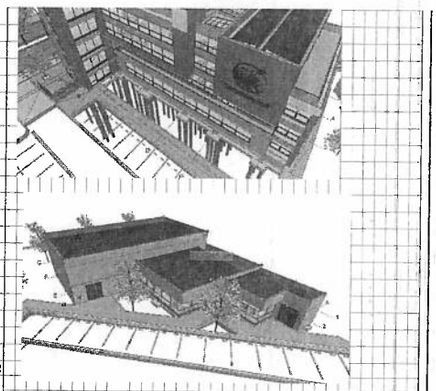
UNIDAD: ML

CANTIDAD: 238,92

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
FLANCHE EDIFICIO ADMIN	127,17				127,17	1,00	ML	127,17
FLANCHE ARCHIVO	111,75				111,75	1,00	ML	111,75
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	238,92

ESQUEMA GRAFICO





Item 8.03 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

R7

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS — CANTIDAD: 1.346,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MUROS BLOQUE N5 FACHADA					1.346,66	1,00	M2	1.346,66
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	1.346,66

ESQUEMA GRAFICO



Item 7,06 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

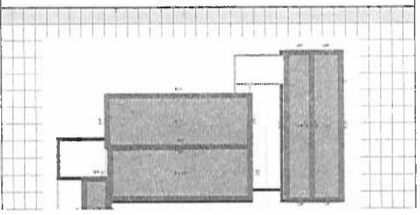
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

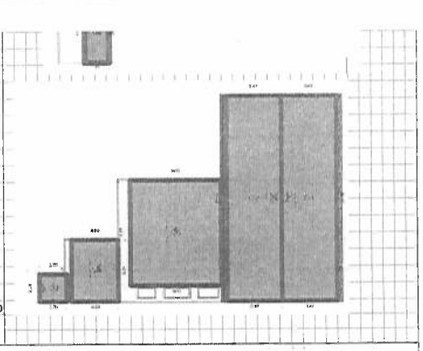
CAPÍTULO: CAP. 8: REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTA — UNIDAD: M2

ITEM: 8,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA FIGURADA EN OBRA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA, CON POLIURETANO EXPANDIDO, TIPO STANDING SEAM. CAL 26 / 26 DE 30 MM. — CANTIDAD: 873,40

AREA O LUGAR		DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
CUBIERTA						-			
ARCHIVO	C-1	5,47	20,84	1,10		125,39	1,00	M2	125,39
ARCHIVO	C-2	5,47	20,84	1,10		125,39	1,00	M2	125,39
ARCHIVO	C-3	2,70	2,74	1,10		8,14	1,00	M2	8,14
ARCHIVO	C-4	4,60	6,24	1,10		31,57	1,00	M2	31,57
ARCHIVO	C-5	9,00	10,66	1,10		105,53	1,00	M2	105,53
EDIFICIO	C-6	3,25	8,41	1,10		30,07	1,00	M2	30,07
EDIFICIO	C-7	3,85	20,20	1,10		85,55	1,00	M2	85,55
EDIFICIO	C-8	3,34	20,20	1,10		74,21	1,00	M2	74,21
EDIFICIO	C-9	19,14	6,93	1,10		145,90	1,00	M2	145,90
EDIFICIO	C-10	18,77	6,86	1,10		141,64	1,00	M2	141,64
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales				TOTAL	873,40

ESQUEMA GRAFICO





Item 8,01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

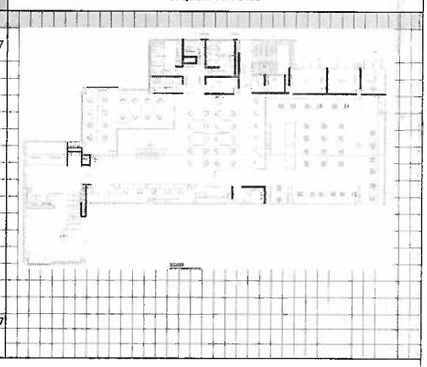
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	7,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	CANTIDAD:	2.174,67

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
PINTURA MUROS BLOQUE FACHADA					2.174,67	1,00	M2	2.174,67	
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2.174,67	

Item 7.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

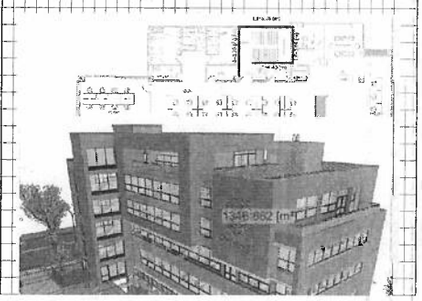
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

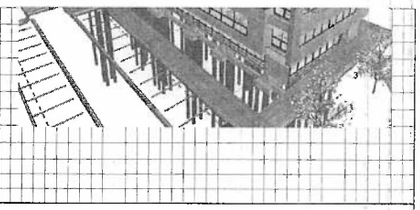
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	7,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	CANTIDAD:	1.346,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
MUROS BLOQUE N5 FACHADA					1.346,66	1,00	M2	1.346,66	
						1,00	M2	-	
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.346,66	



Item 7.05 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

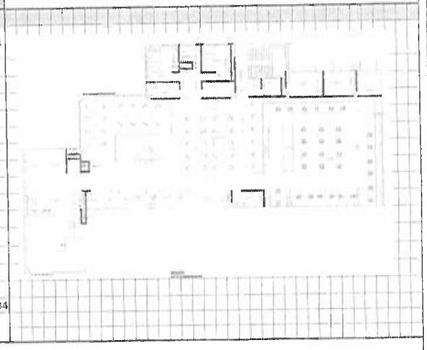
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS — CANTIDAD: 4.349,34

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ESTUCO Y PINTURA MUROS DE BLOQUE N5					2.174,67	2,00	M2	4.349,34
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.349,34

ESQUEMA GRAFICO



Item 7.02 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

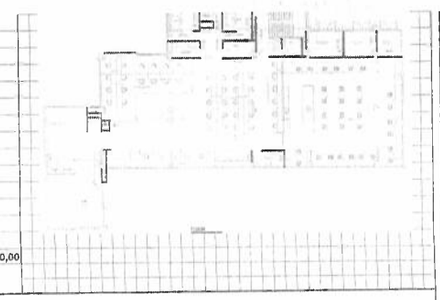
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: ML

ITEM: 7,03 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO — CANTIDAD: 2.000,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
FILOS Y DILATACIONES					2.000,00	1,00	ML	2.000,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.000,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 7.03 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — UNIDAD: M2 — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	-			
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	-	

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

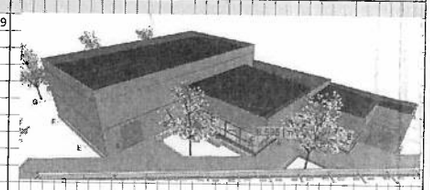
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 8: REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTA

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — UNIDAD: M2 — CANTIDAD: 8,69

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
PINTURA PUERTAS ARCHIVO				8,69	8,69	1,00	M2	8,69	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8,69	

Item 7.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 10/Oct/2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-				
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-				

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL -

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 10/Oct/2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-	1,00	M2	-	
					-				
					-				
					-	1,00	M2	-	
					-				

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL -

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

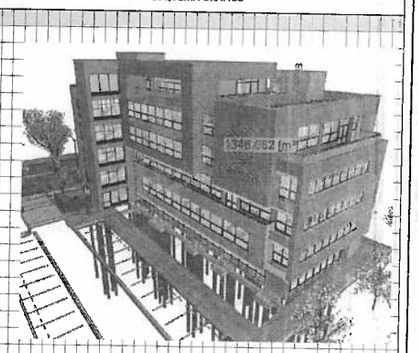
CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES

ITEM: 7,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS — UNIDAD: M2 — CANTIDAD: 1.346,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MUROS BLOQUE N5 FACHADA					1.346,66	1,00	M2	1.346,66
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1.346,66

ESQUEMA GRAFICO



Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — UNIDAD: M2 — CANTIDAD:

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
					-			
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	-		
					-			
					-	1,00	M2	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: -

ESQUEMA GRAFICO

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

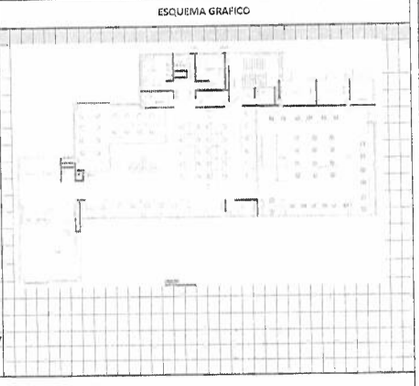
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS. — CANTIDAD: 2.174,67

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PINTURA MUROS BLOQUE FACHADA					2.174,67	1,00	M2	2.174,67
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.174,67

ESQUEMA GRAFICO



Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

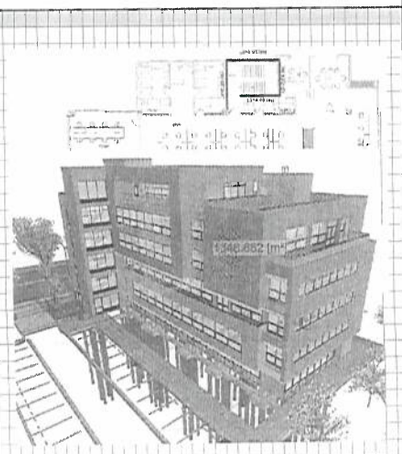
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS — CANTIDAD: 1.346,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MUROS BLOQUE N5 FACHADA					1.346,66	1,00	M2	1.346,66
						1,00	M2	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.346,66

ESQUEMA GRAFICO



Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

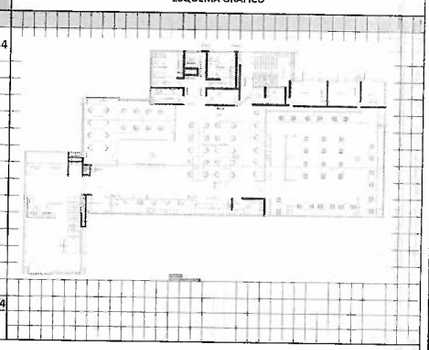
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES

ITEM: 7,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS — UNIDAD: M2 — CANTIDAD: 4.349,34

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
ESTUCO Y PINTURA MUROS DE BLOQUE N5					2.174,67	2,00	M2	4.349,34	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.349,34	

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

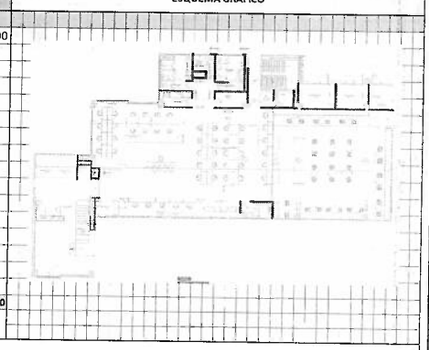
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES

ITEM: 7,03 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO — UNIDAD: ML — CANTIDAD: 2.000,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
FILOS Y DILATACIONES					2.000,00	1,00	ML	2.000,00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.000,00	

Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

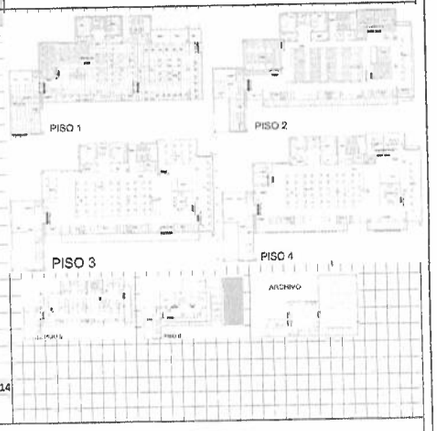
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS — UNIDAD: ML

ITEM: 6,05 BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO — CANTIDAD: 49,14

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BOCA PUERTA	49,14				49,14	1,00	ML	49,14
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	49,14

ESQUEMA GRAFICO



Item 6.05 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

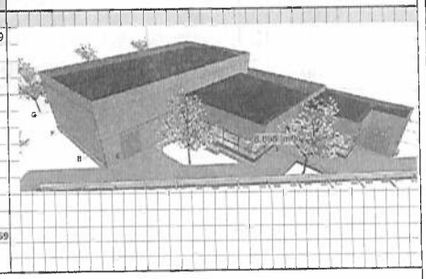
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES — UNIDAD: M2

ITEM: 7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS — CANTIDAD: 8,69

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PINTURA PUERTAS ARCHIVO				8,69	8,69	1,00	M2	8,69
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	8,69

ESQUEMA GRAFICO



Item 007 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 6: CONSTRUIR ENCHAPES

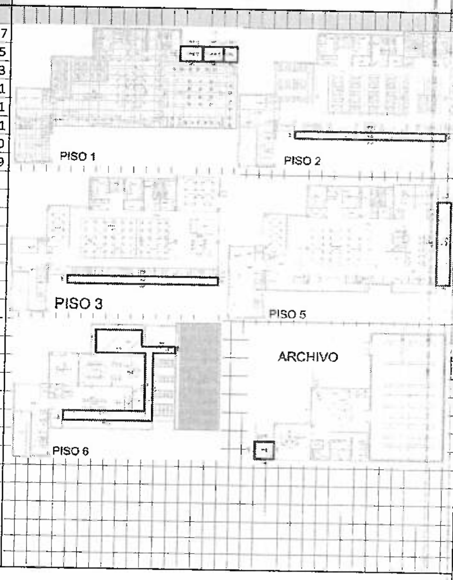
ITEM: 6,03 PISO EN CERÁMICA

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 243,98

AREA O LUGAR		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
						-			
ARCHIVO	P-1	2,99	2,80			8,37	1,00	M2	8,37
PISO 6	P-2	20,67	4,40			90,95	1,00	M2	90,95
PISO 5	P-3	2,51	15,59			39,13	1,00	M2	39,13
PISO 3	P-4	27,67	1,37			37,91	1,00	M2	37,91
PISO 2	P-5	27,67	1,41			39,01	1,00	M2	39,01
PISO 1	P-6	2,54	2,80			7,11	1,00	M2	7,11
PISO 1	P-7	3,67	2,78			10,20	1,00	M2	10,20
PISO 1	P-8	4,09	2,76			11,29	1,00	M2	11,29
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales					TOTAL	243,98

ESQUEMA GRAFICO



Item 6.03 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 6: CONSTRUIR ENCHAPES

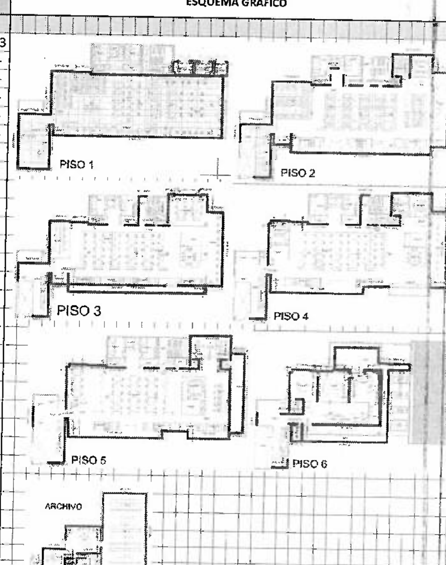
ITEM: 6,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA. H = 7.0 - 8.0 CM.

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 1.030,33

AREA O LUGAR	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
GUARDAESCOBA TOTAL	1.030,33				1.030,33	1,00	ML	1.030,33
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-	1,00	ML	-
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :		2 Decimales					TOTAL	1.030,33

ESQUEMA GRAFICO



Item 6.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 6: CONSTRUIR ENCHAPES — UNIDAD: M2

ITEM: 6,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO EN PARED — CANTIDAD: 826,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
E-1	12,76		2,50		31,90	1,00	M2	31,90
E-2	6,78		2,50		16,95	1,00	M2	16,95
E-3	14,52		2,50		36,30	1,00	M2	36,30
E-4	8,84		2,50		22,10	1,00	M2	22,10
E-5	14,96		2,50		37,40	1,00	M2	37,40
E-6	10,38		2,50		25,95	1,00	M2	25,95
E-7	8,84		2,50		22,10	1,00	M2	22,10
E-8	10,38		2,50		25,95	1,00	M2	25,95
E-9	14,52		2,50		36,30	1,00	M2	36,30
E-10	14,52		2,50		36,30	1,00	M2	36,30
E-11	8,84		2,50		22,10	1,00	M2	22,10
E-12	14,96		2,50		37,40	1,00	M2	37,40
E-13	14,32		2,50		35,80	1,00	M2	35,80
E-14	8,52		2,50		21,30	1,00	M2	21,30
E-15	8,28		2,50		20,70	1,00	M2	20,70
E-16	7,34		2,50		18,35	1,00	M2	18,35
E-17	8,60		2,50		21,50	1,00	M2	21,50
E-18	6,96		2,50		17,40	1,00	M2	17,40
E-19	6,74		2,50		16,85	1,00	M2	16,85
E-20	6,72		2,50		16,80	1,00	M2	16,80
E-21	14,52		2,50		36,30	1,00	M2	36,30
E-22	14,96		2,50		37,40	1,00	M2	37,40
E-23	14,52		2,50		36,30	1,00	M2	36,30
E-24	8,84		2,50		22,10	1,00	M2	22,10
E-25	14,96		2,50		37,40	1,00	M2	37,40
E-26	10,38		2,50		25,95	1,00	M2	25,95
E-27	8,84		2,50		22,10	1,00	M2	22,10
E-28	14,96		2,50		37,40	1,00	M2	37,40
E-29	10,38		2,50		25,95	1,00	M2	25,95
E-30	10,38		2,50		25,95	1,00	M2	25,95
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	826,30

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

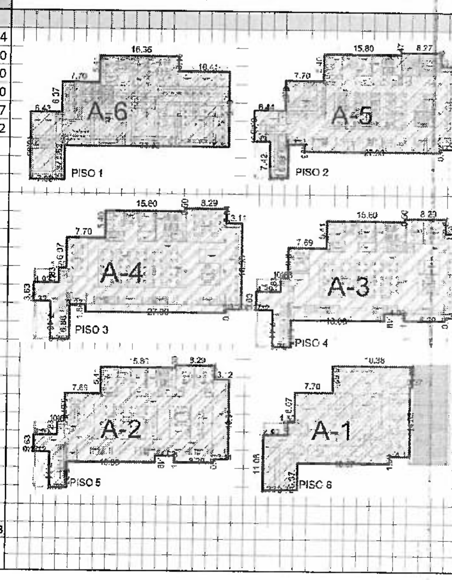
CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS

ITEM: 5,01 ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.

UNIDAD: M2
CANTIDAD: 3.973,53

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL		3.973,53

ESQUEMA GRAFICO



Item 5.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

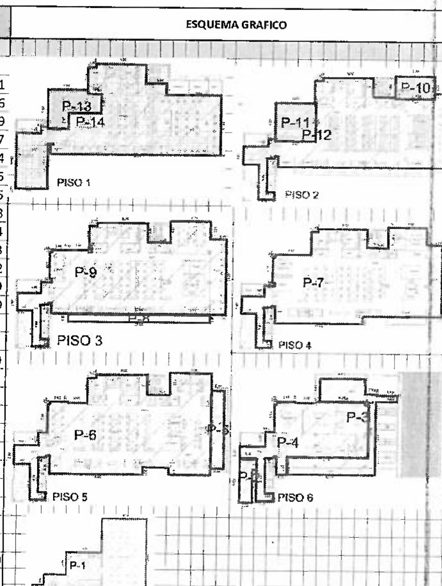
CAPÍTULO: CAP. 6: CONSTRUIR ENCHAPES

ITEM: 6,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO

UNIDAD: M2
CANTIDAD: 3.856,49

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
						-			
P2	PISO 6	3,32	6,93			23,01	1,00	M2	23,01
P3	PISO 6	20,73	5,70			118,16	1,00	M2	118,16
P4	PISO 6	24,32	9,65			234,69	1,00	M2	234,69
P5	PISO 5	2,44	15,44			37,67	1,00	M2	37,67
P6	PISO 5	37,80	15,71			593,84	1,00	M2	593,84
P7	PISO 4	40,99	15,31			627,56	1,00	M2	627,56
P8	PISO 3	27,85	1,46			40,66	1,00	M2	40,66
P9	PISO 3	40,82	14,67			598,83	1,00	M2	598,83
P10	PISO 2	7,88	4,65			36,64	1,00	M2	36,64
P11	PISO 2	8,03	7,80			62,63	1,00	M2	62,63
P12	PISO 2	40,88	12,29			502,42	1,00	M2	502,42
P13	PISO 1	10,63	5,70			60,59	1,00	M2	60,59
P14	PISO 1	40,53	12,62			511,49	1,00	M2	511,49
						-	-		
BLOQUE ARCHIVO						-			
P1	PISO 1	30,20	13,52			408,30	1,00	M2	408,30
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL		3.856,49

ESQUEMA GRAFICO



Item 5.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

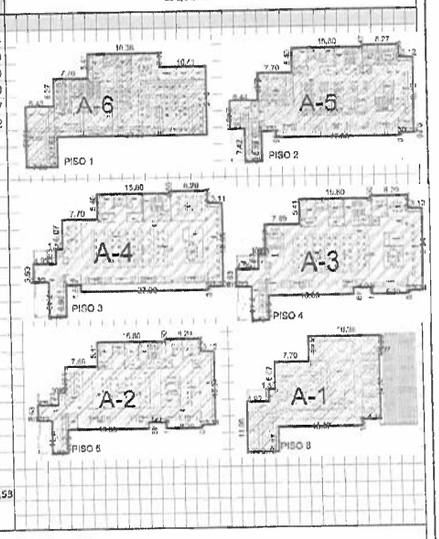
CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS — UNIDAD: M2

ITEM: 5,01 ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. — CANTIDAD: 3.973,53

AREA O LUGAR		DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 3.973,53

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS — UNIDAD: M2

ITEM: 5,01 ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. — CANTIDAD: 3.973,53

AREA O LUGAR		DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL 3.973,53

ESQUEMA GRAFICO

Item 5.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS

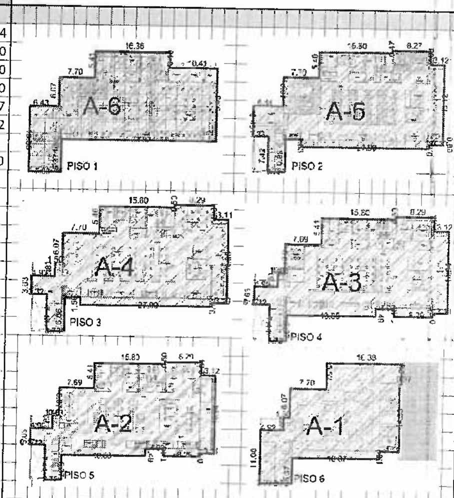
ITEM: 5,01 ALISTADO PISO 1:5 E=4.0 CM.

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 4.381,84

AREA O LUGAR		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12
BLOQUE ARCHIVO						-			
A7	PISO 1	30,20	13,52			408,30	1,00	M2	408,30
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL		4.381,84

ESQUEMA GRAFICO



Item 5.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 5: REALIZAR PISOS BASE ACABDOS

ITEM: #N/D

UNIDAD: #N/D

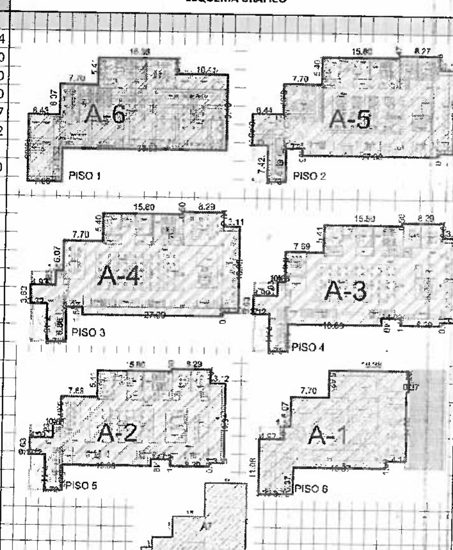
CANTIDAD: 4.381,84

AREA O LUGAR		LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	#N/D	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	#N/D	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	#N/D	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	#N/D	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	#N/D	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	#N/D	656,12
BLOQUE ARCHIVO						-			
A7	PISO 1	30,20	13,52			408,30	1,00	#N/D	408,30
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL		4.381,84

CUADRO DE AREAS - ALISTADOS

ID	TIPO	LADO	ALTO	AREA
A-1	POLILINEA	30.20	13.52	408.37
AREA TOTAL				408.37

ESQUEMA GRAFICO



Item 0.00 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

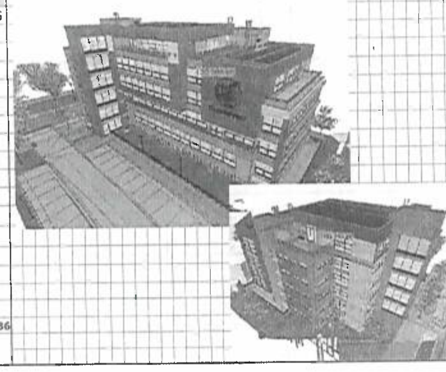
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	ML
ITEM:	4,20 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DIAMETRO 1 1/2"	CANTIDAD:	122,36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
PASAMANOS	122,36				122,36	1,00	ML	122,36
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL		122,36

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.20 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,21 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DISEÑO A ELECCION, INCLUYE PASAMANOS	CANTIDAD:	347,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO/M				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
PASAMANOS	386,53		0,90		347,88	1,00	M2	347,88
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL		347,88

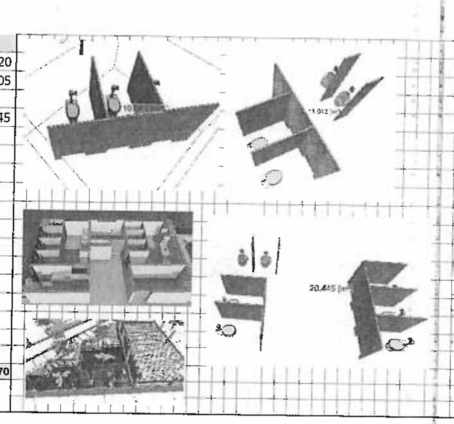
ESQUEMA GRAFICO



Item 4.21 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

AREA O LUGAR	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
DIVISIONES BAÑO MUJERES	6,02		1,80		10,84	5,00	M2	54,20
DIVISIONES BAÑO HOMBRES	6,12		1,80		11,01	5,00	M2	55,05
ARCHIVO					-			
BAÑO HOMBRES Y MUJERES	11,36		1,80		20,45	1,00	M2	20,45
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	129,70



Item 4.17 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

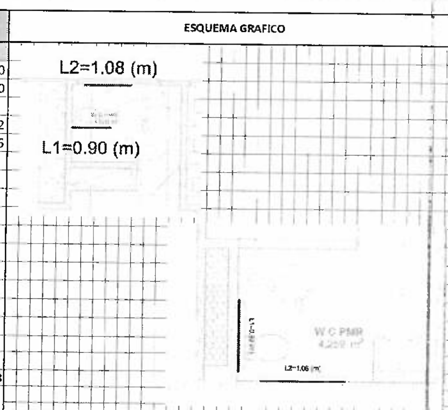
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES		
ITEM:	4,18 BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	UNIDAD:	ML
		CANTIDAD:	11,88

AREA O LUGAR	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMIN					-			
BAÑO PMR	1,08				1,08	5,00	ML	5,40
	0,90				0,90	5,00	ML	4,50
ARCHIVO					-			
	0,92				0,92	1,00	ML	0,92
	1,06				1,06	1,00	ML	1,06
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	11,88

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.18 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	UND
ITEM:	4,19 ACESNSOR PARA 6 PARADAS PARA 10 PERSONAS CADA UNO, CARGA NOMINAL 900KG C/U	CANTIDAD:	2,00

AREA O LUGAR	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
ASCENSORES					-	2,00	UND	2,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2,00

ESQUEMA GRAFICO

Item 4.19 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

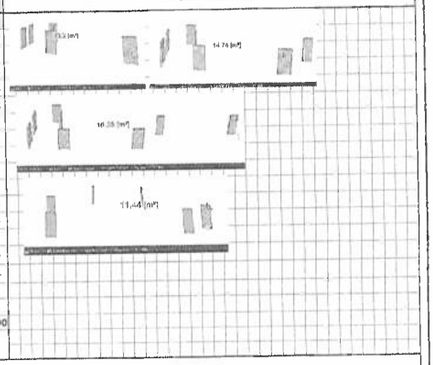
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: M2

ITEM: 4,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN — CANTIDAD: 86,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
PUERTAS PISO 1					16,72	1,00	M2	16,72
PUERTAS PISO 2					14,52	1,00	M2	14,52
PUERTAS PISO 3					13,20	1,00	M2	13,20
PUERTAS PISO 4					14,74	1,00	M2	14,74
PUERTAS PISO 5					16,28	1,00	M2	16,28
PUERTAS PISO 6					11,44	1,00	M2	11,44
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	-		
	Aproxima Resultado a : 2 Decimales						TOTAL	86,90

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.15 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

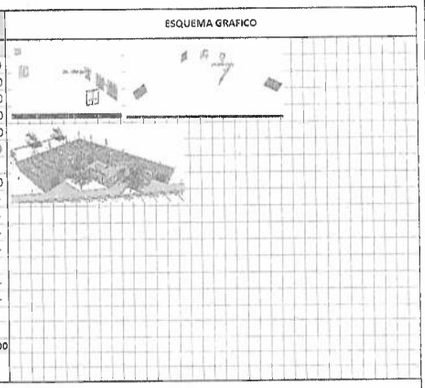
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: UND

ITEM: 4,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M). — CANTIDAD: 44,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
PUERTAS PISO 1	2,00	1,00			1,00	12,00	UND	12,00
PUERTAS PISO 2	2,00	1,00			1,00	4,00	UND	4,00
PUERTAS PISO 3	2,00	1,00			1,00	4,00	UND	4,00
PUERTAS PISO 4	2,00	1,00			1,00	2,00	UND	2,00
PUERTAS PISO 5	2,00	1,00			1,00	4,00	UND	4,00
PUERTAS PISO 6	2,00	1,00			1,00	6,00	UND	6,00
					-			
BLOQUE ARCHIVO	2,00	1,00			1,00	12,00	UND	12,00
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	1,00	UND	-
					-	-		
	Aproxima Resultado a : 2 Decimales						TOTAL	44,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.16 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: M2

ITEM: 4,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO). — CANTIDAD: 129,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES

ITEM: 4,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10.00 MM. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA).

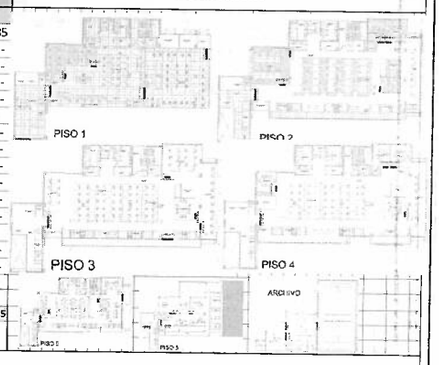
UNIDAD: M2

CANTIDAD: 122,85

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUERTA VIDRIO	49,14		2,50		122,85	1,00	M2	122,85
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 122,85

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.13 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES

ITEM: 4,14 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE HERRAJES Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE

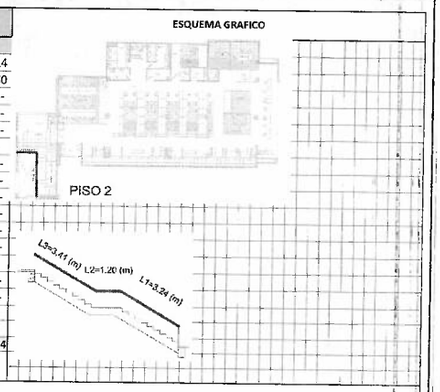
UNIDAD: M2

CANTIDAD: 91,74

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BARANDA ESCALERA 1	7,85		1,15		9,03	5,00	M2	45,14
BARANDA ZONA LOBBY	10,13		1,15		11,65	4,00	M2	46,60
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-	1,00	M2	-
					-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 91,74

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.14 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

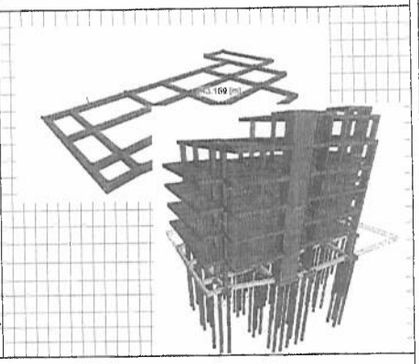
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: ML

ITEM: 4,11 SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN En 0.25 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO). — CANTIDAD: 340,41

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SOBRECIMIENTO EDIFICIO	243,15		1,40		340,41	1,00	ML	340,41
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	340,41

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.11 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

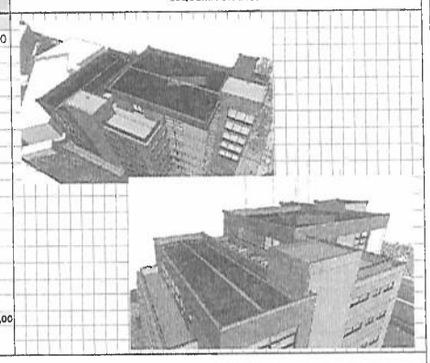
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: ML

ITEM: 4,12 ALFAJIA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO). — CANTIDAD: 175,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ALFAJIA	175,00				175,00	1,00	ML	175,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	175,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.12 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531ZBYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES

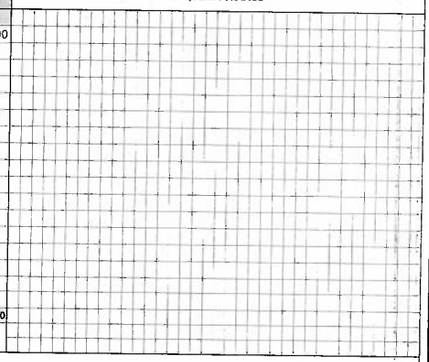
ITEM: 4,09 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 2.000,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
FILOS Y DILATACIONES	2.000,00				2.000,00	1,00	ML	2.000,00
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	2.000,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.09 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES

ITEM: 4,10 MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.12 M.

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 38,06

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MURO DRYWALL	4,30		2,95		12,69	3,00	M2	38,06
Aproxima Resultado a :	2 Decimales						TOTAL	38,06

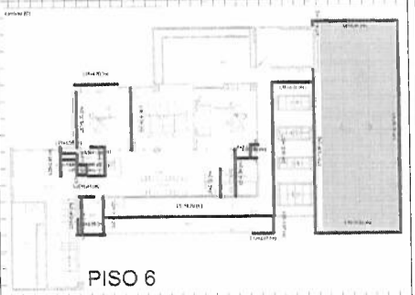
ESQUEMA GRAFICO



Item 4.10 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

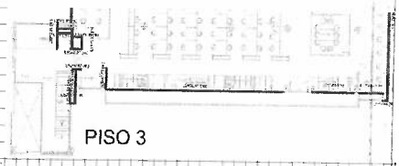
L15	4,45	3,00	13,35	2,00	M2	26,70
L16	0,55	3,00	1,65	2,00	M2	3,30
L17	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L18	2,95	3,00	8,85	2,00	M2	17,70
L19	3,11	1,10	3,42	2,00	M2	6,84
L20	16,93	1,10	18,62	2,00	M2	37,25
L21	3,11	1,10	3,42	2,00	M2	6,84
L22	1,34	3,00	4,02	2,00	M2	8,04
L23	8,29	3,00	24,87	2,00	M2	49,74
L24	1,51	3,00	4,53	2,00	M2	9,06
L25	1,52	3,00	4,56	2,00	M2	9,12
L26	0,82	3,00	2,46	2,00	M2	4,92
L27	1,54	3,00	4,62	2,00	M2	9,24
L28	2,19	3,00	6,57	2,00	M2	13,14
L29	0,88	3,00	2,64	2,00	M2	5,28
L30	3,44	3,00	10,32	2,00	M2	20,64
L31	2,71	3,00	8,13	2,00	M2	16,26
L32	1,51	3,00	4,53	2,00	M2	9,06
L33	1,01	3,00	3,03	2,00	M2	6,06
L34	1,21	3,00	3,63	2,00	M2	7,26
L35	1,19	3,00	3,57	2,00	M2	7,14
L36	1,97	3,00	5,91	2,00	M2	11,82
L37	1,36	3,00	4,08	2,00	M2	8,16
L38	1,38	3,00	4,14	2,00	M2	8,28
L39	2,83	3,00	8,49	2,00	M2	16,98
L40	4,20	3,00	12,60	2,00	M2	25,20
L41	0,73	3,00	2,19	2,00	M2	4,38
L42	1,13	3,00	3,39	2,00	M2	6,78
L43	1,54	3,00	4,62	2,00	M2	9,24
L44	0,68	3,00	2,04	2,00	M2	4,08
L45	1,52	3,00	4,56	2,00	M2	9,12
L46	4,02	3,00	12,06	2,00	M2	24,12
L47	3,82	3,00	11,46	2,00	M2	22,92
L48	2,00	3,00	6,00	2,00	M2	12,00
L49	2,69	3,00	8,07	2,00	M2	16,14
L50	0,55	3,00	1,65	2,00	M2	3,30
L51	1,48	3,00	4,44	2,00	M2	8,88
L52	0,44	3,00	1,32	2,00	M2	2,64
L53	6,19	3,00	18,57	2,00	M2	37,14
L54	3,01	3,00	9,03	2,00	M2	18,06
L55	0,75	3,00	2,25	2,00	M2	4,50
L56	3,71	3,00	11,13	2,00	M2	22,26
L57	0,87	3,00	2,61	2,00	M2	5,22
L58	3,82	3,00	11,46	2,00	M2	22,92
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6			-			
L1	16,70	0,55	9,19	2,00	M2	18,37
L2	1,31	3,00	3,93	2,00	M2	7,86
L3	0,76	3,00	2,28	2,00	M2	4,56
L4	2,11	3,00	6,33	2,00	M2	12,66
L5	4,56	3,00	13,68	2,00	M2	27,36
L6	2,72	3,00	8,16	2,00	M2	16,32
L7	0,44	1,90	0,84	2,00	M2	1,67
L8	8,34	1,90	15,85	2,00	M2	31,69
L9	20,55	1,90	39,05	2,00	M2	78,09
L10	8,39	1,90	15,94	2,00	M2	31,88
L11	15,90	1,90	30,21	2,00	M2	60,42
L12	2,07	3,00	6,21	2,00	M2	12,42
L13	1,57	3,00	4,71	2,00	M2	9,42
L14	12,93	0,55	7,11	2,00	M2	14,22
L15	4,07	3,00	12,21	2,00	M2	24,42
L16	6,05	3,00	18,15	2,00	M2	36,30
L17	5,35	3,00	16,05	2,00	M2	32,10
L18	4,20	3,00	12,60	2,00	M2	25,20
L19	1,35	3,00	4,05	2,00	M2	8,10
L20	2,81	3,00	8,43	2,00	M2	16,86
L21	1,65	3,00	4,95	2,00	M2	9,90
L22	0,92	3,00	2,76	2,00	M2	5,52
L23	0,96	3,00	2,88	2,00	M2	5,76
L24	0,94	3,00	2,82	2,00	M2	5,64
L25	1,95	3,00	5,85	2,00	M2	11,70
L26	1,38	3,00	4,14	2,00	M2	8,28
L27	1,38	3,00	4,14	2,00	M2	8,28
L28	2,81	3,00	8,43	2,00	M2	16,86
L29	1,41	3,00	4,23	2,00	M2	8,46
L30	1,39	3,00	4,17	2,00	M2	8,34
L31	3,44	3,00	10,32	2,00	M2	20,64
L32	2,76	3,00	8,28	2,00	M2	16,56
L33	3,56	3,00	10,68	2,00	M2	21,36
MURO CULATAS	73,00	1,70	124,10	2,00	M2	248,20
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL	4.349,34



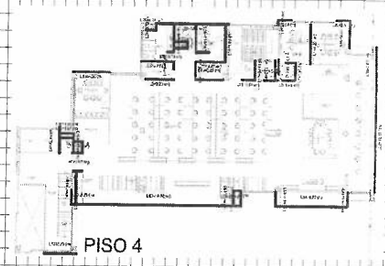
PISO 6

LUIS EDUARDO SICHACA
1920219531218YC

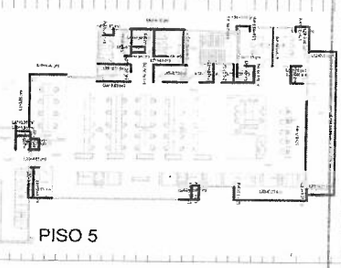
L8	2,64	3,00	7,92	2,00	M2	15,84
L9	2,95	3,00	8,85	2,00	M2	17,70
L10	1,54	3,00	4,62	2,00	M2	9,24
L11	0,50	3,00	1,50	2,00	M2	3,00
L12	0,55	3,00	1,65	2,00	M2	3,30
L13	1,50	3,00	4,50	2,00	M2	9,00
L14	0,50	3,00	1,50	2,00	M2	3,00
L15	2,03	3,00	6,09	2,00	M2	12,18
L16	2,17	3,00	6,51	2,00	M2	13,02
L17	1,55	3,00	4,65	2,00	M2	9,30
L18	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L19	3,52	3,00	10,56	2,00	M2	21,12
L20	2,00	3,00	6,00	2,00	M2	12,00
L21	2,69	3,00	8,07	2,00	M2	16,14
L22	4,00	3,00	12,00	2,00	M2	24,00
L23	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L24	2,87	3,00	8,61	2,00	M2	17,22
L25	0,74	3,00	2,22	2,00	M2	4,44
L26	0,67	3,00	2,01	2,00	M2	4,02
L27	2,99	3,00	8,97	2,00	M2	17,94
L28	0,74	3,00	2,22	2,00	M2	4,44
L29	0,77	3,00	2,31	2,00	M2	4,62
L30	3,83	3,00	11,49	2,00	M2	22,98
L31	3,83	3,00	11,49	2,00	M2	22,98
L32	2,07	3,00	6,21	2,00	M2	12,42
L33	1,00	3,00	3,00	2,00	M2	6,00
L34	1,25	3,00	3,75	2,00	M2	7,50
L35	1,20	3,00	3,60	2,00	M2	7,20
L36	1,97	3,00	5,91	2,00	M2	11,82
L37	1,42	3,00	4,26	2,00	M2	8,52
L38	1,36	3,00	4,08	2,00	M2	8,16
L39	2,70	3,00	8,10	2,00	M2	16,20
L40	0,87	3,00	2,61	2,00	M2	5,22
L41	3,56	3,00	10,68	2,00	M2	21,36
L42	0,61	3,00	1,83	2,00	M2	3,66
L43	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L44	6,07	3,00	18,21	2,00	M2	36,42
L45	4,20	3,00	12,60	2,00	M2	25,20
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4			-			
L1	4,30	3,00	12,90	2,00	M2	25,80
L2	1,58	3,00	4,74	2,00	M2	9,48
L3	3,71	3,00	11,13	2,00	M2	22,26
L4	0,86	3,00	2,58	2,00	M2	5,16
L5	3,20	3,00	9,60	2,00	M2	19,20
L6	1,46	3,00	4,38	2,00	M2	8,76
L7	1,95	3,00	5,85	2,00	M2	11,70
L8	1,10	3,00	3,30	2,00	M2	6,60
L9	2,00	3,00	6,00	2,00	M2	12,00
L10	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L11	1,54	3,00	4,62	2,00	M2	9,24
L12	2,14	3,00	6,42	2,00	M2	12,84
L13	3,22	3,00	9,66	2,00	M2	19,32
L14	1,98	3,00	5,94	2,00	M2	11,88
L15	3,37	3,00	10,11	2,00	M2	20,22
L16	4,03	3,00	12,09	2,00	M2	24,18
L17	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L18	2,99	3,00	8,97	2,00	M2	17,94
L19	1,54	3,00	4,62	2,00	M2	9,24
L20	0,71	3,00	2,13	2,00	M2	4,26
L21	1,55	3,00	4,65	2,00	M2	9,30
L22	0,74	3,00	2,22	2,00	M2	4,44
L23	3,01	3,00	9,03	2,00	M2	18,06
L24	0,70	3,00	2,10	2,00	M2	4,20
L25	1,13	3,00	3,39	2,00	M2	6,78
L26	8,43	3,00	25,29	2,00	M2	50,58
L27	0,53	3,00	1,59	2,00	M2	3,18
L28	1,50	3,00	4,50	2,00	M2	9,00
L29	1,51	3,00	4,53	2,00	M2	9,06
L30	2,97	3,00	8,91	2,00	M2	17,82
L31	3,83	3,00	11,49	2,00	M2	22,98
L32	12,17	3,00	36,51	2,00	M2	73,02
L33	1,52	3,00	4,56	2,00	M2	9,12
L34	8,27	3,00	24,81	2,00	M2	49,62
L35	1,58	3,00	4,74	2,00	M2	9,48
L36	0,82	3,00	2,46	2,00	M2	4,92
L37	1,52	3,00	4,56	2,00	M2	9,12
L38	1,56	3,00	4,68	2,00	M2	9,36
L39	2,20	3,00	6,60	2,00	M2	13,20
L40	14,52	3,00	43,56	2,00	M2	87,12
L41	1,03	3,00	3,09	2,00	M2	6,18
L42	1,24	3,00	3,72	2,00	M2	7,44
L43	1,19	3,00	3,57	2,00	M2	7,14
L44	1,96	3,00	5,88	2,00	M2	11,76
L45	1,37	3,00	4,11	2,00	M2	8,22
L46	1,38	3,00	4,14	2,00	M2	8,28
L47	2,83	3,00	8,49	2,00	M2	16,98
L48	1,02	3,00	3,06	2,00	M2	6,12
L49	3,44	3,00	10,32	2,00	M2	20,64
L50	2,78	3,00	8,34	2,00	M2	16,68
L51	1,53	3,00	4,59	2,00	M2	9,18
L52	3,73	3,00	11,19	2,00	M2	22,38
L53	4,20	3,00	12,60	2,00	M2	25,20
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5			-			
L1	6,05	3,00	18,15	2,00	M2	36,30
L2	8,01	0,68	5,45	2,00	M2	10,89
L3	1,45	3,00	4,35	2,00	M2	8,70
L4	2,00	3,00	6,00	2,00	M2	12,00
L5	1,18	3,00	3,54	2,00	M2	7,08
L6	3,03	3,00	9,09	2,00	M2	18,18
L7	1,55	3,00	4,65	2,00	M2	9,30
L8	1,43	3,00	4,29	2,00	M2	8,58
L9	2,01	3,00	6,03	2,00	M2	12,06
L10	3,59	3,00	10,77	2,00	M2	21,54
L11	2,16	3,00	6,48	2,00	M2	12,96
L12	1,55	3,00	4,65	2,00	M2	9,30
L13	1,95	3,00	5,85	2,00	M2	11,70
L14	1,10	3,00	3,30	2,00	M2	6,60



PISO 3



PISO 4



PISO 5

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

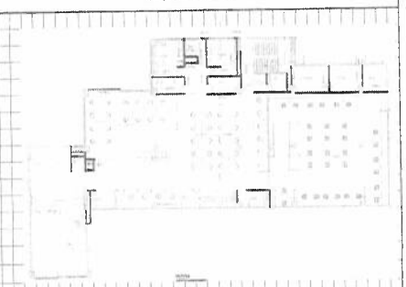
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

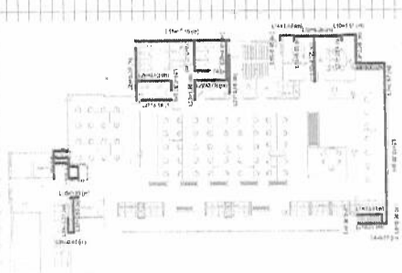
CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: M2

ITEM: 4,08 PAÑETE LISO MUROS 1:4 — CANTIDAD: 4.849,34

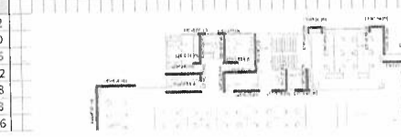
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-			
L1	1,85		3,00		5,55	2,00	M2	11,10
L2	2,02		3,00		6,06	2,00	M2	12,12
L3	2,20		3,00		6,60	2,00	M2	13,20
L4	2,78		3,00		8,34	2,00	M2	16,68
L5	2,56		3,00		7,68	2,00	M2	15,36
L6	1,80		3,00		5,40	2,00	M2	10,80
L7	1,26		3,00		3,78	2,00	M2	7,56
L8	2,68		3,00		8,04	2,00	M2	16,08
L9	3,89		3,00		11,67	2,00	M2	23,34
L10	0,30		3,00		0,90	2,00	M2	1,80
L11	4,02		3,00		12,06	2,00	M2	24,12
L12	3,01		3,00		9,03	2,00	M2	18,06
L13	1,55		3,00		4,65	2,00	M2	9,30
L14	0,84		3,00		2,52	2,00	M2	5,04
L15	1,08		3,00		3,24	2,00	M2	6,48
L16	1,36		3,00		4,08	2,00	M2	8,16
L17	2,72		3,00		8,16	2,00	M2	16,32
L18	0,52		3,00		1,56	2,00	M2	3,12
L19	1,53		3,00		4,59	2,00	M2	9,18
L20	0,87		3,00		2,61	2,00	M2	5,22
L21	7,09		3,00		21,27	2,00	M2	42,54
L22	4,07		3,00		12,21	2,00	M2	24,42
L23	1,10		3,00		3,30	2,00	M2	6,60
L24	3,68		3,00		11,04	2,00	M2	22,08
L25	0,83		3,00		2,49	2,00	M2	4,98
L26	3,20		3,00		9,60	2,00	M2	19,20
L27	0,74		3,00		2,22	2,00	M2	4,44
L28	1,56		3,00		4,68	2,00	M2	9,36
L29	0,70		3,00		2,10	2,00	M2	4,20
L30	1,55		3,00		4,65	2,00	M2	9,30
L31	3,06		3,00		9,18	2,00	M2	18,36
L32	0,74		3,00		2,22	2,00	M2	4,44
L33	3,71		3,00		11,13	2,00	M2	22,26
L34	3,20		3,00		9,60	2,00	M2	19,20
L35	3,58		3,00		10,74	2,00	M2	21,48
L36	1,02		3,00		3,06	2,00	M2	6,12
L37	0,92		3,00		2,76	2,00	M2	5,52
L38	2,10		3,00		6,30	2,00	M2	12,60
L39	1,38		3,00		4,14	2,00	M2	8,28
L40	3,56		3,00		10,68	2,00	M2	21,36
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2					-			
L1	2,58		0,80		2,06	2,00	M2	4,13
L2	2,65		0,80		2,12	2,00	M2	4,24
L3	0,96		3,50		3,36	2,00	M2	6,72
L4	0,52		3,50		1,82	2,00	M2	3,64
L5	0,98		3,50		3,43	2,00	M2	6,86
L6	12,20		1,50		18,30	2,00	M2	36,60
L7	3,63		3,50		12,71	2,00	M2	25,41
L8	3,11		0,80		2,49	2,00	M2	4,98
L9	2,96		3,60		10,66	2,00	M2	21,31
L10	1,51		3,60		5,44	2,00	M2	10,87
L11	0,54		3,60		1,94	2,00	M2	3,89
L12	5,25		0,60		3,15	2,00	M2	6,30
L13	0,53		3,60		1,91	2,00	M2	3,82
L14	1,48		3,60		5,33	2,00	M2	10,66
L15	0,48		3,60		1,73	2,00	M2	3,46
L16	4,57		3,00		13,71	2,00	M2	27,42
L17	10,18		2,50		25,45	2,00	M2	50,90
L18	3,01		3,00		9,03	2,00	M2	18,06
L19	1,54		3,00		4,62	2,00	M2	9,24
L20	4,01		3,00		12,03	2,00	M2	24,06
L21	3,89		3,00		11,67	2,00	M2	23,34
L22	3,68		3,00		11,04	2,00	M2	22,08
L23	1,98		3,00		5,94	2,00	M2	11,88
L24	0,95		3,00		2,85	2,00	M2	5,70
L25	3,82		3,00		11,46	2,00	M2	22,92
L26	5,39		3,00		16,17	2,00	M2	32,34
L27	3,18		3,00		9,54	2,00	M2	19,08
L28	1,04		3,00		3,12	2,00	M2	6,24
L29	1,21		3,00		3,63	2,00	M2	7,26
L30	1,04		3,00		3,12	2,00	M2	6,24
L31	2,09		3,00		6,27	2,00	M2	12,54
L32	1,38		3,00		4,14	2,00	M2	8,28
L33	1,38		3,00		4,14	2,00	M2	8,28
L34	1,49		3,00		4,47	2,00	M2	8,94
L35	2,83		3,00		8,49	2,00	M2	16,98
L36	0,85		3,00		2,55	2,00	M2	5,10
L37	3,56		3,00		10,68	2,00	M2	21,36
L38	0,60		3,00		1,80	2,00	M2	3,60
L39	1,51		3,00		4,53	2,00	M2	9,06
L40	3,73		3,60		13,43	2,00	M2	26,86
L41	3,68		3,00		11,04	2,00	M2	22,08
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3					-			
L1	2,57		3,00		7,71	2,00	M2	15,42
L2	4,55		3,00		13,65	2,00	M2	27,30
L3	19,41		3,00		58,23	2,00	M2	116,46
L4	0,52		3,00		1,56	2,00	M2	3,12
L5	16,93		3,00		50,79	2,00	M2	101,58
L6	3,78		3,00		11,34	2,00	M2	22,68
L7	0,51		3,00		1,53	2,00	M2	3,06

ESQUEMA GRAFICO





PISO 2



	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES

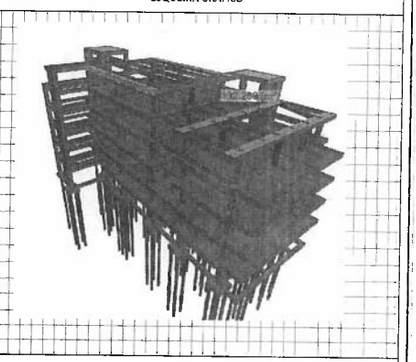
ITEM: 4,07 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 132,28

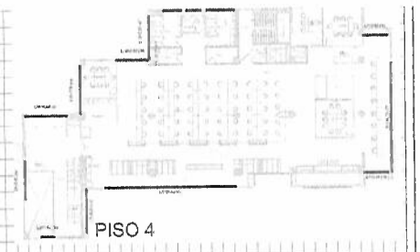
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
PAÑETE	330,70	0,40			132,28	1,00	M2	132,28
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	132,28

ESQUEMA GRAFICO

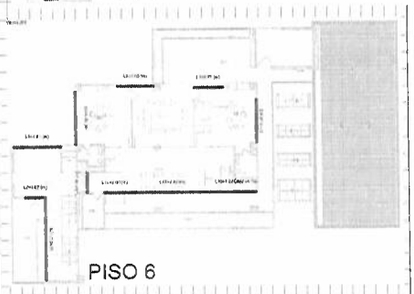


LUIS EDUARDO SICHACA
15202595328YC

L5	12,18	1,50	18,27	1,00	M2	18,27
L6	2,59	3,00	7,77	1,00	M2	7,77
L7	2,62	3,00	7,86	1,00	M2	7,86
L8	5,27	3,00	15,81	1,00	M2	15,81
L9	3,00	0,80	2,40	1,00	M2	2,40
L10	1,50	0,80	1,20	1,00	M2	1,20
L11	1,93	0,80	1,54	1,00	M2	1,54
L12	3,38	0,80	2,70	1,00	M2	2,70
L13	1,12	1,50	1,68	1,00	M2	1,68
L14	3,50	3,00	10,50	1,00	M2	10,50
L15	5,36	3,00	16,08	1,00	M2	16,08
L16	4,60	3,00	13,80	1,00	M2	13,80
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5			-			
L1	3,50	3,00	10,50	1,00	M2	10,50
L2	4,20	3,00	12,60	1,00	M2	12,60
L3	1,39	3,00	4,17	1,00	M2	4,17
L4	4,64	3,00	13,92	1,00	M2	13,92
L5	14,54	3,00	43,62	1,00	M2	43,62
L6	3,93	3,00	11,79	1,00	M2	11,79
L7	8,02	3,00	24,06	1,00	M2	24,06
L8	2,12	3,00	6,36	1,00	M2	6,36
L9	1,00	3,00	3,00	1,00	M2	3,00
L10	5,25	3,00	15,75	1,00	M2	15,75
L11	3,00	0,80	2,40	1,00	M2	2,40
L12	1,50	0,80	1,20	1,00	M2	1,20
L13	1,92	0,80	1,54	1,00	M2	1,54
L14	3,38	1,50	5,07	1,00	M2	5,07
L15	1,00	3,00	3,00	1,00	M2	3,00
L16	5,32	3,00	15,96	1,00	M2	15,96
L17	4,61	3,00	13,83	1,00	M2	13,83
L18	1,95	3,00	5,85	1,00	M2	5,85
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6			-			
L1	4,24	2,50	10,60	1,00	M2	10,60
L2	2,77	2,50	6,93	1,00	M2	6,93
L3	3,50	2,50	8,75	1,00	M2	8,75
L4	5,20	2,50	13,00	1,00	M2	13,00
L5	1,96	2,50	4,90	1,00	M2	4,90
L6	8,27	2,50	20,68	1,00	M2	20,68
L7	1,97	2,50	4,93	1,00	M2	4,93
L8	4,61	2,50	11,53	1,00	M2	11,53
L9	2,04	2,50	5,10	1,00	M2	5,10
L10	1,22	2,50	3,05	1,00	M2	3,05
L11	9,42	2,50	23,55	1,00	M2	23,55
L12	2,00	2,50	5,00	1,00	M2	5,00
			-	-		
		Aproxima Resultado a :	2 Decimales		TOTAL	972,70







Item 4.05 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,06 ENCHAPE EN LADRILLO PRENSADO	CANTIDAD:	388,24

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-			
L1	0,46		23,00		10,58	1,00	M2	10,58
L2	0,63		23,00		14,49	1,00	M2	14,49
L3	0,73		23,00		16,79	1,00	M2	16,79
L4	0,30		23,00		6,90	1,00	M2	6,90
L5	3,11		23,00		71,53	1,00	M2	71,53
L6	0,67		23,00		15,41	1,00	M2	15,41
L7	3,72		23,00		85,56	1,00	M2	85,56
L8	0,60		23,00		13,80	1,00	M2	13,80
L9	0,73		23,00		16,79	1,00	M2	16,79
L10	1,50		23,00		34,50	1,00	M2	34,50
L11	2,87		23,00		66,01	1,00	M2	66,01
L12	0,27		23,00		6,21	1,00	M2	6,21
L13	0,62		23,00		14,26	1,00	M2	14,26
L14	0,67		23,00		15,41	1,00	M2	15,41
					-	1,00	M2	-
					-	-		
			Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	388,24

ESQUEMA GRAFICO



Item 4.06 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

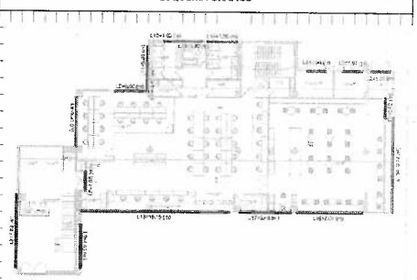
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

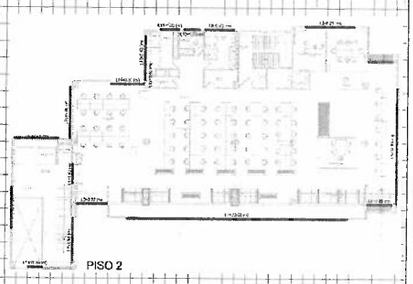
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES — UNIDAD: M2

ITEM: 4,05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA EN ALUMINIO PROYECTANTE + VIDRIO TEMPLADO ENERGY ADVANTAGE 6MM O SIMILAR — CANTIDAD: 972,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-				
L1	2,02		3,00		6,06	1,00	M2	6,06	
L2	1,97		3,00		5,91	1,00	M2	5,91	
L3	1,97		3,00		5,91	1,00	M2	5,91	
L4	1,96		3,00		5,88	1,00	M2	5,88	
L5	1,98		3,00		5,94	1,00	M2	5,94	
L6	4,65		3,00		13,95	1,00	M2	13,95	
L7	7,83		3,00		23,49	1,00	M2	23,49	
L8	5,21		1,50		7,82	1,00	M2	7,82	
L9	3,50		3,00		10,50	1,00	M2	10,50	
L10	1,00		1,50		1,50	1,00	M2	1,50	
L11	3,40		0,80		2,72	1,00	M2	2,72	
L12	1,92		0,80		1,54	1,00	M2	1,54	
L13	1,90		0,80		1,52	1,00	M2	1,52	
L14	3,00		0,80		2,40	1,00	M2	2,40	
L15	10,12		3,00		30,36	1,00	M2	30,36	
L16	7,04		2,65		18,66	1,00	M2	18,66	
L17	5,48		2,65		14,52	1,00	M2	14,52	
L18	16,15		2,65		42,80	1,00	M2	42,80	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2					-				
L1	1,99		2,50		4,98	1,00	M2	4,98	
L2	4,64		3,00		13,92	1,00	M2	13,92	
L3	3,22		3,00		9,66	1,00	M2	9,66	
L4	23,62		2,35		55,51	1,00	M2	55,51	
L5	2,59		2,80		7,25	1,00	M2	7,25	
L6	12,20		1,50		18,30	1,00	M2	18,30	
L7	2,58		2,80		7,22	1,00	M2	7,22	
L8	5,25		2,95		15,49	1,00	M2	15,49	
L9	3,00		0,80		2,40	1,00	M2	2,40	
L10	1,50		0,80		1,20	1,00	M2	1,20	
L11	1,92		0,80		1,54	1,00	M2	1,54	
L12	3,40		0,80		2,72	1,00	M2	2,72	
L13	1,00		1,50		1,50	1,00	M2	1,50	
L14	3,50		3,00		10,50	1,00	M2	10,50	
L15	5,40		1,50		8,10	1,00	M2	8,10	
L16	4,60		3,00		13,80	1,00	M2	13,80	
L17	4,20		3,00		12,60	1,00	M2	12,60	
L18	1,39		3,00		4,17	1,00	M2	4,17	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3					-				
L1	3,40		0,80		2,72	1,00	M2	2,72	
L2	1,00		1,50		1,50	1,00	M2	1,50	
L3	3,27		3,00		9,81	1,00	M2	9,81	
L4	4,60		3,00		13,80	1,00	M2	13,80	
L5	4,20		3,00		12,60	1,00	M2	12,60	
L6	4,60		3,00		13,80	1,00	M2	13,80	
L7	3,50		3,00		10,50	1,00	M2	10,50	
L8	1,92		0,80		1,54	1,00	M2	1,54	
L9	1,50		0,80		1,20	1,00	M2	1,20	
L10	3,00		0,80		2,40	1,00	M2	2,40	
L11	5,25		3,00		15,75	1,00	M2	15,75	
L12	12,16		1,50		18,24	1,00	M2	18,24	
L13	1,97		3,00		5,91	1,00	M2	5,91	
L14	1,97		3,00		5,91	1,00	M2	5,91	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4					-				
L1	4,19		3,00		12,57	1,00	M2	12,57	
L2	1,40		3,00		4,20	1,00	M2	4,20	
L3	4,64		3,00		13,92	1,00	M2	13,92	
L4	14,52		1,50		21,78	1,00	M2	21,78	







	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

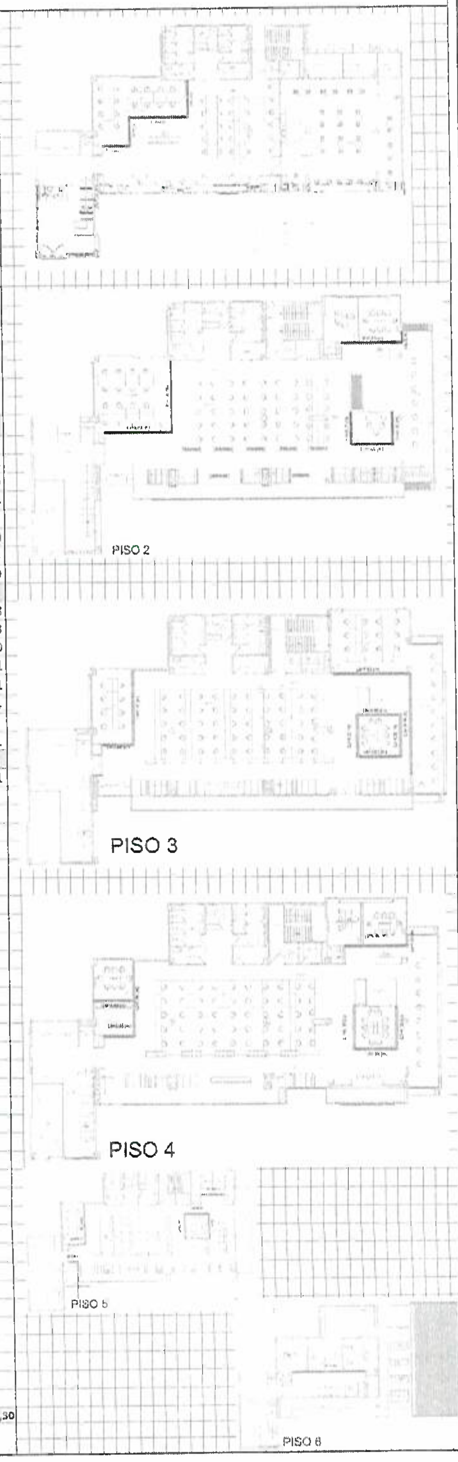
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,04 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION DE PISO A TECHO EN VIDRIO LAMINADO 5+5	CANTIDAD:	374,30

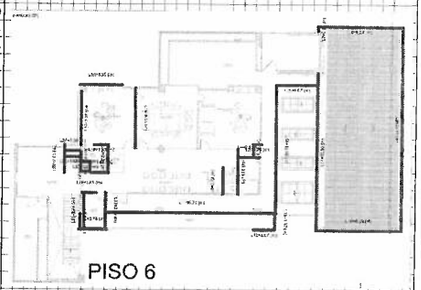
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-			
L1	3,92		2,20		8,62	1,00	M2	8,62
L2	6,46		2,20		14,21	1,00	M2	14,21
L3	3,15		2,20		6,93	1,00	M2	6,93
L4	2,97		2,20		6,53	1,00	M2	6,53
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2					-			
L1	1,04		2,15		2,24	1,00	M2	2,24
L2	6,16		2,15		13,24	1,00	M2	13,24
L3	3,20		2,15		6,88	1,00	M2	6,88
L4	4,25		2,15		9,14	1,00	M2	9,14
L5	3,20		2,15		6,88	1,00	M2	6,88
L6	7,06		2,15		15,18	1,00	M2	15,18
L7	6,83		2,15		14,68	1,00	M2	14,68
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3					-			
L1	10,14		2,15		21,80	1,00	M2	21,80
L2	7,52		2,15		16,17	1,00	M2	16,17
L3	4,22		2,15		9,07	1,00	M2	9,07
L4	4,25		2,15		9,14	1,00	M2	9,14
L5	4,22		2,15		9,07	1,00	M2	9,07
L6	4,25		2,15		9,14	1,00	M2	9,14
L7	3,00		2,15		6,45	1,00	M2	6,45
L8	7,46		2,15		16,04	1,00	M2	16,04
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4					-			
L1	4,18		2,15		8,99	1,00	M2	8,99
L2	4,25		2,15		9,14	1,00	M2	9,14
L3	4,18		2,15		8,99	1,00	M2	8,99
L4	1,04		2,15		2,24	1,00	M2	2,24
L5	6,20		2,15		13,33	1,00	M2	13,33
L6	4,00		2,15		8,60	1,00	M2	8,60
L7	7,46		2,15		16,04	1,00	M2	16,04
L8	3,02		2,15		6,49	1,00	M2	6,49
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5					-			
L1	4,50		2,15		9,68	1,00	M2	9,68
L2	4,48		2,15		9,63	1,00	M2	9,63
L3	4,51		2,15		9,70	1,00	M2	9,70
L4	4,19		2,15		9,01	1,00	M2	9,01
L5	3,54		2,15		7,61	1,00	M2	7,61
L6	1,60		2,15		3,44	1,00	M2	3,44
L7	7,44		2,15		16,00	1,00	M2	16,00
L8	2,98		2,15		6,41	1,00	M2	6,41
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6					-			
L1	12,84		2,15		27,61	1,00	M2	27,61
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :					2 Decimales		TOTAL	374,30

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

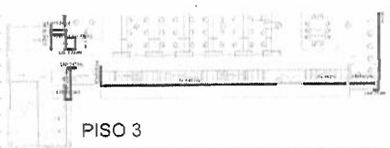
L15	4,45	3,00	13,35	1,00	M2	13,35
L16	0,55	3,00	1,65	1,00	M2	1,65
L17	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L18	2,95	3,00	8,85	1,00	M2	8,85
L19	3,11	1,10	3,42	1,00	M2	3,42
L20	16,93	1,10	18,62	1,00	M2	18,62
L21	3,11	1,10	3,42	1,00	M2	3,42
L22	1,34	3,00	4,02	1,00	M2	4,02
L23	8,29	3,00	24,87	1,00	M2	24,87
L24	1,51	3,00	4,53	1,00	M2	4,53
L25	1,52	3,00	4,56	1,00	M2	4,56
L26	0,82	3,00	2,46	1,00	M2	2,46
L27	1,54	3,00	4,62	1,00	M2	4,62
L28	2,19	3,00	6,57	1,00	M2	6,57
L29	0,88	3,00	2,64	1,00	M2	2,64
L30	3,44	3,00	10,32	1,00	M2	10,32
L31	2,71	3,00	8,13	1,00	M2	8,13
L32	1,51	3,00	4,53	1,00	M2	4,53
L33	1,01	3,00	3,03	1,00	M2	3,03
L34	1,21	3,00	3,63	1,00	M2	3,63
L35	1,19	3,00	3,57	1,00	M2	3,57
L36	1,97	3,00	5,91	1,00	M2	5,91
L37	1,36	3,00	4,08	1,00	M2	4,08
L38	1,38	3,00	4,14	1,00	M2	4,14
L39	2,83	3,00	8,49	1,00	M2	8,49
L40	4,20	3,00	12,60	1,00	M2	12,60
L41	0,73	3,00	2,19	1,00	M2	2,19
L42	1,13	3,00	3,39	1,00	M2	3,39
L43	1,54	3,00	4,62	1,00	M2	4,62
L44	0,68	3,00	2,04	1,00	M2	2,04
L45	1,52	3,00	4,56	1,00	M2	4,56
L46	4,02	3,00	12,06	1,00	M2	12,06
L47	3,82	3,00	11,46	1,00	M2	11,46
L48	2,00	3,00	6,00	1,00	M2	6,00
L49	2,69	3,00	8,07	1,00	M2	8,07
L50	0,55	3,00	1,65	1,00	M2	1,65
L51	1,48	3,00	4,44	1,00	M2	4,44
L52	0,44	3,00	1,32	1,00	M2	1,32
L53	6,19	3,00	18,57	1,00	M2	18,57
L54	3,01	3,00	9,03	1,00	M2	9,03
L55	0,75	3,00	2,25	1,00	M2	2,25
L56	3,71	3,00	11,13	1,00	M2	11,13
L57	0,87	3,00	2,61	1,00	M2	2,61
L58	3,82	3,00	11,46	1,00	M2	11,46
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6			-			
L1	16,70	0,55	9,19	1,00	M2	9,19
L2	1,31	3,00	3,93	1,00	M2	3,93
L3	0,76	3,00	2,28	1,00	M2	2,28
L4	2,11	3,00	6,33	1,00	M2	6,33
L5	4,56	3,00	13,68	1,00	M2	13,68
L6	2,72	3,00	8,16	1,00	M2	8,16
L7	0,44	1,90	0,84	1,00	M2	0,84
L8	8,34	1,90	15,85	1,00	M2	15,85
L9	20,55	1,90	39,05	1,00	M2	39,05
L10	8,39	1,90	15,94	1,00	M2	15,94
L11	15,90	1,90	30,21	1,00	M2	30,21
L12	2,07	3,00	6,21	1,00	M2	6,21
L13	1,57	3,00	4,71	1,00	M2	4,71
L14	12,93	0,55	7,11	1,00	M2	7,11
L15	4,07	3,00	12,21	1,00	M2	12,21
L16	6,05	3,00	18,15	1,00	M2	18,15
L17	5,35	3,00	16,05	1,00	M2	16,05
L18	4,20	3,00	12,60	1,00	M2	12,60
L19	1,35	3,00	4,05	1,00	M2	4,05
L20	2,81	3,00	8,43	1,00	M2	8,43
L21	1,65	3,00	4,95	1,00	M2	4,95
L22	0,92	3,00	2,76	1,00	M2	2,76
L23	0,96	3,00	2,88	1,00	M2	2,88
L24	0,94	3,00	2,82	1,00	M2	2,82
L25	1,95	3,00	5,85	1,00	M2	5,85
L26	1,38	3,00	4,14	1,00	M2	4,14
L27	1,38	3,00	4,14	1,00	M2	4,14
L28	2,81	3,00	8,43	1,00	M2	8,43
L29	1,41	3,00	4,23	1,00	M2	4,23
L30	1,39	3,00	4,17	1,00	M2	4,17
L31	3,44	3,00	10,32	1,00	M2	10,32
L32	2,76	3,00	8,28	1,00	M2	8,28
L33	3,56	3,00	10,68	1,00	M2	10,68
MURO CULATAS	73,00	1,70	124,10	1,00	M2	124,10
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-			
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
			-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	2.174,67



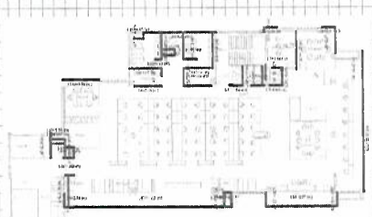
PISO 6

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

L8	2,64	3,00	7,92	1,00	M2	7,92
L9	2,95	3,00	8,85	1,00	M2	8,85
L10	1,54	3,00	4,62	1,00	M2	4,62
L11	0,50	3,00	1,50	1,00	M2	1,50
L12	0,55	3,00	1,65	1,00	M2	1,65
L13	1,50	3,00	4,50	1,00	M2	4,50
L14	0,50	3,00	1,50	1,00	M2	1,50
L15	2,03	3,00	6,09	1,00	M2	6,09
L16	2,17	3,00	6,51	1,00	M2	6,51
L17	1,55	3,00	4,65	1,00	M2	4,65
L18	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L19	3,52	3,00	10,56	1,00	M2	10,56
L20	2,00	3,00	6,00	1,00	M2	6,00
L21	2,69	3,00	8,07	1,00	M2	8,07
L22	4,00	3,00	12,00	1,00	M2	12,00
L23	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L24	2,87	3,00	8,61	1,00	M2	8,61
L25	0,74	3,00	2,22	1,00	M2	2,22
L26	0,67	3,00	2,01	1,00	M2	2,01
L27	2,99	3,00	8,97	1,00	M2	8,97
L28	0,74	3,00	2,22	1,00	M2	2,22
L29	0,77	3,00	2,31	1,00	M2	2,31
L30	3,83	3,00	11,49	1,00	M2	11,49
L31	3,83	3,00	11,49	1,00	M2	11,49
L32	2,07	3,00	6,21	1,00	M2	6,21
L33	1,00	3,00	3,00	1,00	M2	3,00
L34	1,25	3,00	3,75	1,00	M2	3,75
L35	1,20	3,00	3,60	1,00	M2	3,60
L36	1,97	3,00	5,91	1,00	M2	5,91
L37	1,42	3,00	4,26	1,00	M2	4,26
L38	1,36	3,00	4,08	1,00	M2	4,08
L39	2,70	3,00	8,10	1,00	M2	8,10
L40	0,87	3,00	2,61	1,00	M2	2,61
L41	3,56	3,00	10,68	1,00	M2	10,68
L42	0,61	3,00	1,83	1,00	M2	1,83
L43	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L44	6,07	3,00	18,21	1,00	M2	18,21
L45	4,20	3,00	12,60	1,00	M2	12,60
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4			-			
L1	4,30	3,00	12,90	1,00	M2	12,90
L2	1,58	3,00	4,74	1,00	M2	4,74
L3	3,71	3,00	11,13	1,00	M2	11,13
L4	0,86	3,00	2,58	1,00	M2	2,58
L5	3,20	3,00	9,60	1,00	M2	9,60
L6	1,46	3,00	4,38	1,00	M2	4,38
L7	1,95	3,00	5,85	1,00	M2	5,85
L8	1,10	3,00	3,30	1,00	M2	3,30
L9	2,00	3,00	6,00	1,00	M2	6,00
L10	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L11	1,54	3,00	4,62	1,00	M2	4,62
L12	2,14	3,00	6,42	1,00	M2	6,42
L13	3,22	3,00	9,66	1,00	M2	9,66
L14	1,98	3,00	5,94	1,00	M2	5,94
L15	3,37	3,00	10,11	1,00	M2	10,11
L16	4,03	3,00	12,09	1,00	M2	12,09
L17	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L18	2,99	3,00	8,97	1,00	M2	8,97
L19	1,54	3,00	4,62	1,00	M2	4,62
L20	0,71	3,00	2,13	1,00	M2	2,13
L21	1,55	3,00	4,65	1,00	M2	4,65
L22	0,74	3,00	2,22	1,00	M2	2,22
L23	3,01	3,00	9,03	1,00	M2	9,03
L24	0,70	3,00	2,10	1,00	M2	2,10
L25	1,13	3,00	3,39	1,00	M2	3,39
L26	8,43	3,00	25,29	1,00	M2	25,29
L27	0,53	3,00	1,59	1,00	M2	1,59
L28	1,50	3,00	4,50	1,00	M2	4,50
L29	1,51	3,00	4,53	1,00	M2	4,53
L30	2,97	3,00	8,91	1,00	M2	8,91
L31	3,83	3,00	11,49	1,00	M2	11,49
L32	12,17	3,00	36,51	1,00	M2	36,51
L33	1,52	3,00	4,56	1,00	M2	4,56
L34	8,27	3,00	24,81	1,00	M2	24,81
L35	1,58	3,00	4,74	1,00	M2	4,74
L36	0,82	3,00	2,46	1,00	M2	2,46
L37	1,52	3,00	4,56	1,00	M2	4,56
L38	1,56	3,00	4,68	1,00	M2	4,68
L39	2,20	3,00	6,60	1,00	M2	6,60
L40	14,52	3,00	43,56	1,00	M2	43,56
L41	1,03	3,00	3,09	1,00	M2	3,09
L42	1,24	3,00	3,72	1,00	M2	3,72
L43	1,19	3,00	3,57	1,00	M2	3,57
L44	1,96	3,00	5,88	1,00	M2	5,88
L45	1,37	3,00	4,11	1,00	M2	4,11
L46	1,38	3,00	4,14	1,00	M2	4,14
L47	2,83	3,00	8,49	1,00	M2	8,49
L48	1,02	3,00	3,06	1,00	M2	3,06
L49	3,44	3,00	10,32	1,00	M2	10,32
L50	2,78	3,00	8,34	1,00	M2	8,34
L51	1,53	3,00	4,59	1,00	M2	4,59
L52	3,73	3,00	11,19	1,00	M2	11,19
L53	4,20	3,00	12,60	1,00	M2	12,60
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5			-			
L1	6,05	3,00	18,15	1,00	M2	18,15
L2	8,01	0,68	5,45	1,00	M2	5,45
L3	1,45	3,00	4,35	1,00	M2	4,35
L4	2,00	3,00	6,00	1,00	M2	6,00
L5	1,18	3,00	3,54	1,00	M2	3,54
L6	3,03	3,00	9,09	1,00	M2	9,09
L7	1,55	3,00	4,65	1,00	M2	4,65
L8	1,43	3,00	4,29	1,00	M2	4,29
L9	2,01	3,00	6,03	1,00	M2	6,03
L10	3,59	3,00	10,77	1,00	M2	10,77
L11	2,16	3,00	6,48	1,00	M2	6,48
L12	1,55	3,00	4,65	1,00	M2	4,65
L13	1,95	3,00	5,85	1,00	M2	5,85
L14	1,10	3,00	3,30	1,00	M2	3,30



PISO 3



PISO 4



PISO 5

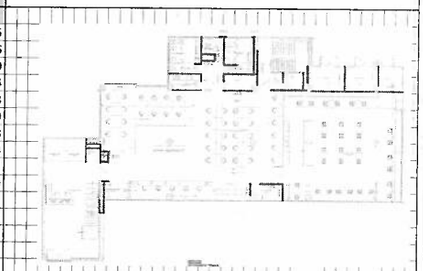
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

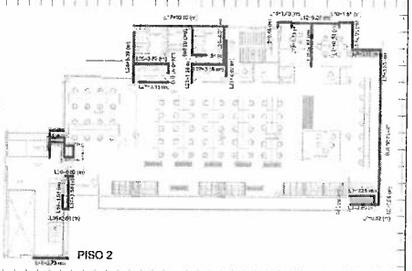
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,03 MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	CANTIDAD:	2.174,67

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-				
L1	1,85		3,00		5,55	1,00	M2	5,55	
L2	2,02		3,00		6,06	1,00	M2	6,06	
L3	2,20		3,00		6,60	1,00	M2	6,60	
L4	2,78		3,00		8,34	1,00	M2	8,34	
L5	2,56		3,00		7,68	1,00	M2	7,68	
L6	1,80		3,00		5,40	1,00	M2	5,40	
L7	1,26		3,00		3,78	1,00	M2	3,78	
L8	2,68		3,00		8,04	1,00	M2	8,04	
L9	3,89		3,00		11,67	1,00	M2	11,67	
L10	0,30		3,00		0,90	1,00	M2	0,90	
L11	4,02		3,00		12,06	1,00	M2	12,06	
L12	3,01		3,00		9,03	1,00	M2	9,03	
L13	1,55		3,00		4,65	1,00	M2	4,65	
L14	0,84		3,00		2,52	1,00	M2	2,52	
L15	1,08		3,00		3,24	1,00	M2	3,24	
L16	1,36		3,00		4,08	1,00	M2	4,08	
L17	2,72		3,00		8,16	1,00	M2	8,16	
L18	0,52		3,00		1,56	1,00	M2	1,56	
L19	1,53		3,00		4,59	1,00	M2	4,59	
L20	0,87		3,00		2,61	1,00	M2	2,61	
L21	7,09		3,00		21,27	1,00	M2	21,27	
L22	4,07		3,00		12,21	1,00	M2	12,21	
L23	1,10		3,00		3,30	1,00	M2	3,30	
L24	3,68		3,00		11,04	1,00	M2	11,04	
L25	0,83		3,00		2,49	1,00	M2	2,49	
L26	3,20		3,00		9,60	1,00	M2	9,60	
L27	0,74		3,00		2,22	1,00	M2	2,22	
L28	1,56		3,00		4,68	1,00	M2	4,68	
L29	0,70		3,00		2,10	1,00	M2	2,10	
L30	1,55		3,00		4,65	1,00	M2	4,65	
L31	3,06		3,00		9,18	1,00	M2	9,18	
L32	0,74		3,00		2,22	1,00	M2	2,22	
L33	3,71		3,00		11,13	1,00	M2	11,13	
L34	3,20		3,00		9,60	1,00	M2	9,60	
L35	3,58		3,00		10,74	1,00	M2	10,74	
L36	1,02		3,00		3,06	1,00	M2	3,06	
L37	0,92		3,00		2,76	1,00	M2	2,76	
L38	2,10		3,00		6,30	1,00	M2	6,30	
L39	1,38		3,00		4,14	1,00	M2	4,14	
L40	3,56		3,00		10,68	1,00	M2	10,68	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2					-				
L1	2,58		0,80		2,06	1,00	M2	2,06	
L2	2,65		0,80		2,12	1,00	M2	2,12	
L3	0,96		3,50		3,36	1,00	M2	3,36	
L4	0,52		3,50		1,82	1,00	M2	1,82	
L5	0,98		3,50		3,43	1,00	M2	3,43	
L6	12,20		1,50		18,30	1,00	M2	18,30	
L7	3,63		3,50		12,71	1,00	M2	12,71	
L8	3,11		0,80		2,49	1,00	M2	2,49	
L9	2,96		3,60		10,66	1,00	M2	10,66	
L10	1,51		3,60		5,44	1,00	M2	5,44	
L11	0,54		3,60		1,94	1,00	M2	1,94	
L12	5,25		0,60		3,15	1,00	M2	3,15	
L13	0,53		3,60		1,91	1,00	M2	1,91	
L14	1,48		3,60		5,33	1,00	M2	5,33	
L15	0,48		3,60		1,73	1,00	M2	1,73	
L16	4,57		3,00		13,71	1,00	M2	13,71	
L17	10,18		2,50		25,45	1,00	M2	25,45	
L18	3,01		3,00		9,03	1,00	M2	9,03	
L19	1,54		3,00		4,62	1,00	M2	4,62	
L20	4,01		3,00		12,03	1,00	M2	12,03	
L21	3,89		3,00		11,67	1,00	M2	11,67	
L22	3,68		3,00		11,04	1,00	M2	11,04	
L23	1,98		3,00		5,94	1,00	M2	5,94	
L24	0,95		3,00		2,85	1,00	M2	2,85	
L25	3,82		3,00		11,46	1,00	M2	11,46	
L26	5,39		3,00		16,17	1,00	M2	16,17	
L27	3,18		3,00		9,54	1,00	M2	9,54	
L28	1,04		3,00		3,12	1,00	M2	3,12	
L29	1,21		3,00		3,63	1,00	M2	3,63	
L30	1,04		3,00		3,12	1,00	M2	3,12	
L31	2,09		3,00		6,27	1,00	M2	6,27	
L32	1,38		3,00		4,14	1,00	M2	4,14	
L33	1,38		3,00		4,14	1,00	M2	4,14	
L34	1,49		3,00		4,47	1,00	M2	4,47	
L35	2,83		3,00		8,49	1,00	M2	8,49	
L36	0,85		3,00		2,55	1,00	M2	2,55	
L37	3,56		3,00		10,68	1,00	M2	10,68	
L38	0,60		3,00		1,80	1,00	M2	1,80	
L39	1,51		3,00		4,53	1,00	M2	4,53	
L40	3,73		3,60		13,43	1,00	M2	13,43	
L41	3,68		3,00		11,04	1,00	M2	11,04	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3					-				
L1	2,57		3,00		7,71	1,00	M2	7,71	
L2	4,55		3,00		13,65	1,00	M2	13,65	
L3	19,41		3,00		58,23	1,00	M2	58,23	
L4	0,52		3,00		1,56	1,00	M2	1,56	
L5	16,93		3,00		50,79	1,00	M2	50,79	
L6	3,78		3,00		11,34	1,00	M2	11,34	
L7	0,51		3,00		1,53	1,00	M2	1,53	





PISO 2



	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
		FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,02 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.15M	CANTIDAD:	301,32

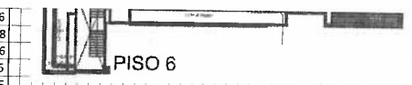
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-			
L1	4,35		3,00		13,05	1,00	M2	13,05
L2	2,43		3,00		7,29	1,00	M2	7,29
L3	1,03		3,00		3,09	1,00	M2	3,09
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2								
L1	4,43		3,00		13,29	1,00	M2	13,29
L2	3,64		3,00		10,92	1,00	M2	10,92
L3	5,96		3,00		17,88	1,00	M2	17,88
L4	5,30		3,00		15,90	1,00	M2	15,90
					-			
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3								
L1	2,45		3,00		7,35	1,00	M2	7,35
L2	4,20		3,00		12,60	1,00	M2	12,60
L3	3,89		3,00		11,67	1,00	M2	11,67
L4	2,50		3,00		7,50	1,00	M2	7,50
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4								
L1	3,50		3,00		10,50	1,00	M2	10,50
L2	4,20		3,00		12,60	1,00	M2	12,60
L3	5,30		3,00		15,90	1,00	M2	15,90
L4	2,49		3,00		7,47	1,00	M2	7,47
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5								
L1	2,30		3,00		6,90	1,00	M2	6,90
L2	4,20		3,00		12,60	1,00	M2	12,60
L3	3,89		3,00		11,67	1,00	M2	11,67
L4	2,50		3,00		7,50	1,00	M2	7,50
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6								
L1	4,13		3,00		12,39	1,00	M2	12,39
L2	2,46		3,00		7,38	2,00	M2	14,76
L3	2,49		3,00		7,47	3,00	M2	22,41
L4	3,84		3,00		11,52	4,00	M2	46,08
		Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL	301,32

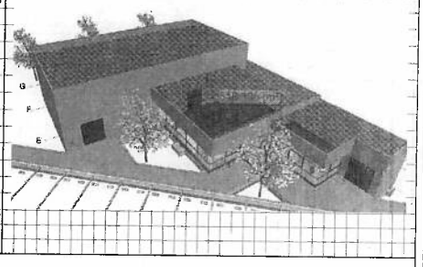
ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

L13	4,02	3,00		12,06	1,00	M2	12,06
L14	0,76	3,00		2,28	1,00	M2	2,28
L15	0,72	3,00		2,16	1,00	M2	2,16
L16	4,82	3,00		14,46	1,00	M2	14,46
L17	0,75	3,00		2,25	1,00	M2	2,25
L18	3,40	3,00		10,20	1,00	M2	10,20
L19	1,73	3,00		5,19	1,00	M2	5,19
L20	5,07	3,00		15,21	1,00	M2	15,21
L21	3,75	3,00		11,25	1,00	M2	11,25
L22	4,00	3,00		12,00	1,00	M2	12,00
L23	14,52	1,15		16,70	1,00	M2	16,70
BLQOUE ARCHVIO				-			
MUROS				518,00	1,00	M2	518,00
				-			
				-			
				-			
				-			
				-	-		
				-	-		
				-	-		
				-	-		
				-	-		
				-	-		
				-	-		
				-	-		
		Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	1.521,87





LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAMPOSTERIA, PAÑETES Y DIVISIONES	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,01 MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO GRAN FORMATO 11.50 CM	CANTIDAD:	1.521,87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 1					-				
L1	4,43		3,50		15,51	1,00	M2	15,51	
L2	4,20		3,50		14,70	1,00	M2	14,70	
L3	1,76		3,50		6,16	1,00	M2	6,16	
L4	0,74		3,50		2,59	1,00	M2	2,59	
L5	0,61		3,50		2,14	1,00	M2	2,14	
L6	1,42		3,50		4,97	1,00	M2	4,97	
L7	1,97		3,50		6,90	1,00	M2	6,90	
L8	1,03		3,50		3,61	1,00	M2	3,61	
L9	3,50		3,50		12,25	1,00	M2	12,25	
L11	3,28		3,50		11,48	1,00	M2	11,48	
L12	0,78		3,50		2,73	1,00	M2	2,73	
L13	1,24		3,50		4,34	1,00	M2	4,34	
L14	11,73		3,50		41,06	1,00	M2	41,06	
L15	6,40		3,50		22,40	1,00	M2	22,40	
L16	10,44		3,50		36,54	1,00	M2	36,54	
L17	3,01		3,50		10,54	1,00	M2	10,54	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2					-				
L1	4,25		3,00		12,75	1,00	M2	12,75	
L2	1,93		4,20		8,11	1,00	M2	8,11	
L3	4,35		4,20		18,27	1,00	M2	18,27	
L4	5,35		3,60		19,26	1,00	M2	19,26	
L5	1,48		3,60		5,33	1,00	M2	5,33	
L6	5,65		3,60		20,34	1,00	M2	20,34	
L7	1,76		3,60		6,34	1,00	M2	6,34	
L8	1,53		3,60		5,51	1,00	M2	5,51	
L9	2,16		3,60		7,78	1,00	M2	7,78	
L10	23,62		1,25		29,53	1,00	M2	29,53	
L11	2,12		3,60		7,63	1,00	M2	7,63	
L12	3,70		3,60		13,32	1,00	M2	13,32	PISO 2
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 3					-				
L1	4,25		3,00		12,75	1,00	M2	12,75	
L2	0,63		1,60		1,01	1,00	M2	1,01	
L3	5,18		1,00		5,18	1,00	M2	5,18	
L4	1,93		3,60		6,95	1,00	M2	6,95	
L5	4,35		3,60		15,66	1,00	M2	15,66	
L6	5,35		3,60		19,26	1,00	M2	19,26	
L7	1,50		3,60		5,40	1,00	M2	5,40	
L8	5,64		3,03		17,10	1,00	M2	17,10	
L9	1,76		3,60		6,34	1,00	M2	6,34	
L10	2,58		0,80		2,06	1,00	M2	2,06	
L11	2,57		0,80		2,06	1,00	M2	2,06	
L12	1,48		3,60		5,33	1,00	M2	5,33	
L13	27,90		1,60		44,64	1,00	M2	44,64	
L14	1,48		1,60		2,37	1,00	M2	2,37	PISO 3
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4					-				
L1	4,25		3,60		15,30	1,00	M2	15,30	
L2	3,11		3,60		11,20	1,00	M2	11,20	
L3	2,58		3,60		9,29	1,00	M2	9,29	
L4	1,93		3,60		6,95	1,00	M2	6,95	
L5	4,33		3,60		15,59	1,00	M2	15,59	
L6	5,33		3,60		19,19	1,00	M2	19,19	
L7	1,50		3,60		5,40	1,00	M2	5,40	
L8	5,41		3,60		19,48	1,00	M2	19,48	
L9	1,76		3,60		6,34	1,00	M2	6,34	
L10	4,00		3,60		14,40	1,00	M2	14,40	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 5					-				
L1	4,50		3,00		13,50	1,00	M2	13,50	
L2	1,93		3,60		6,95	1,00	M2	6,95	
L3	4,35		3,60		15,66	1,00	M2	15,66	
L4	5,35		3,60		19,26	1,00	M2	19,26	
L5	1,50		3,60		5,40	1,00	M2	5,40	
L6	5,64		3,60		20,30	1,00	M2	20,30	
L7	1,76		3,60		6,34	1,00	M2	6,34	
L8	2,30		3,00		6,90	1,00	M2	6,90	
L9	2,15		3,00		6,45	1,00	M2	6,45	
L10	2,51		1,05		2,64	1,00	M2	2,64	
L11	15,70		1,05		16,49	1,00	M2	16,49	
L12	2,53		1,05		2,66	1,00	M2	2,66	
L13	4,00		1,25		5,00	1,00	M2	5,00	
L14	14,52		1,25		18,15	1,00	M2	18,15	PISO 5
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 6					-				
L1	2,25		0,55		1,24	1,00	M2	1,24	
L2	7,79		0,55		4,28	1,00	M2	4,28	
L3	3,30		3,00		9,90	1,00	M2	9,90	
L4	8,51		3,00		25,53	1,00	M2	25,53	
L5	5,35		3,00		16,05	1,00	M2	16,05	
L6	1,50		3,00		4,50	1,00	M2	4,50	
L7	8,61		3,00		25,83	1,00	M2	25,83	
L8	4,46		3,00		13,38	1,00	M2	13,38	
L9	5,39		0,55		2,96	1,00	M2	2,96	
L10	9,54		0,55		5,25	1,00	M2	5,25	
L11	3,93		3,00		11,79	1,00	M2	11,79	
L12	4,15		3,00		12,45	1,00	M2	12,45	U1

	FORMATO	VERSIÓN: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

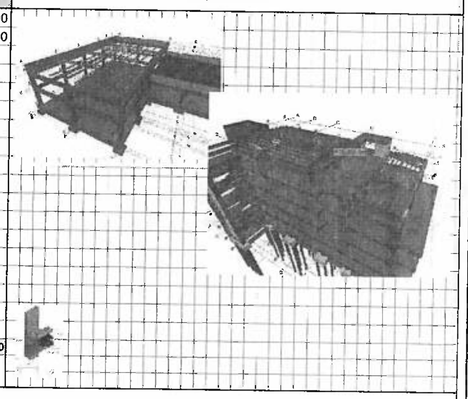
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO		
ITEM:	3,15 SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD:	KG
		CANTIDAD:	15.257,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CERCHA ARCHIVO				5.643,00	5.643,00	1,00	KG	5.643,00
CORREAS EDIF ADMIN 100X200X5mm	418,00			23,00	9.614,00	1,00	KG	9.614,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	15.257,00

ESQUEMA GRAFICO



NOTA:

Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

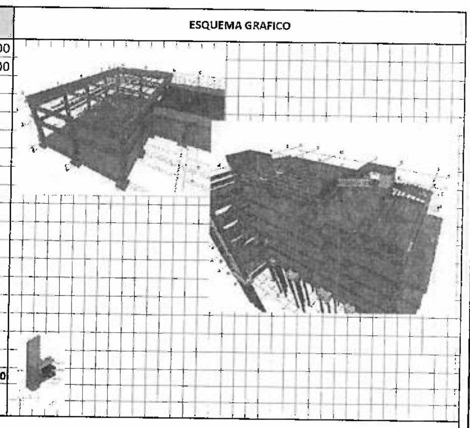
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO		
ITEM:	3,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	UNIDAD:	KG
		CANTIDAD:	15.257,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CERCHA ARCHIVO				5.643,00	5.643,00	1,00	KG	5.643,00
CORREAS EDIF ADMIN 100X200X5mm	418,00			23,00	9.614,00	1,00	KG	9.614,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	15.257,00

ESQUEMA GRAFICO



NOTA:

Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

VA-404			527,22	1,00	KG	527,22
VA-405			356,03	1,00	KG	356,03
VA-406			492,92	1,00	KG	492,92
VA-406A			80,78	1,00	KG	80,78
VA-407			188,31	1,00	KG	188,31
VA-408			292,74	2,00	KG	585,49
VA-409			82,70	1,00	KG	82,70
VA-410			332,05	1,00	KG	332,05
VA-411			114,04	1,00	KG	114,04
VA-412			160,42	1,00	KG	160,42
CANTIDAD COLUMNAS						
CP-01			2.066,20	1,00	KG	2.066,20
CP-02			2.522,58	1,00	KG	2.522,58
CP-03			8.555,22	1,00	KG	8.555,22
CP-04			1.945,45	1,00	KG	1.945,45
CP-05			12.192,98	1,00	KG	12.192,98
CP-06			3.710,60	1,00	KG	3.710,60
CP-07			4.395,84	1,00	KG	4.395,84
CANTIDAD PANTALLAS						
P1			3.370,86	1,00	KG	3.370,86
P1A			1.874,51	1,00	KG	1.874,51
P2			6.748,68	1,00	KG	6.748,68
P3			2.545,11	1,00	KG	2.545,11
P4			5.120,66	1,00	KG	5.120,66
CANTIDAD ESCALERAS						
ESCALERAS EDIF ADMINISTRATIVO			3.402,96	1,00	KG	3.402,96
PLACAS CUBIERTA						
VA - 20X30			196,76	1,00	KG	196,76
LOSA SOBRE ESCALERA			405,30	1,00	KG	405,30
LOSA SOBRE ASCENSORES			820,64	1,00	KG	820,64
CULATAS						
REF CULATAS			780,89	1,00	KG	780,89
MUROS NO ESTRUCTURALES						
MUROS NO ESTRUCTURALES			9.132,00	1,00	KG	9.132,00
						-
						-
BLOQUE ARCHIVO						
ZAPATAS			979,00	1,00	KG	979,00
COLUMNAS ARCHIVO			5.071,00	1,00	KG	5.071,00
VIGAS DE CIMENTACION			2.228,00	1,00	KG	2.228,00
VIGAS AEREAS			4.661,00	1,00	KG	4.661,00
						-
MURO DE CONTENCION						
MURO CONTENCION			2.766,00	1,00	KG	2.766,00
TANQUE ALMACENAMIENTO						
TANQUE			3.838,70	1,00	KG	3.838,70
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	212.619,57
						235.000,00
						22.380,43

Item 003 Pag 1 de 1

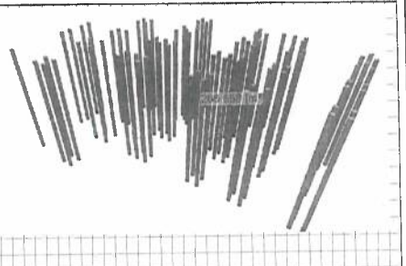
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,14 LODO BENTONÍTICO PARA ESTABILIZACIÓN DE PAREDES DE PILOTES	CANTIDAD:	266,65

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
PILOTES EDIF ADMIN				266,65	266,65	1,00	M3	266,65	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	266,65	

NOTA:

Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

VA 107			1174,98	1,00	KG	1.174,98
VA 108			1035,20	1,00	KG	1.035,20
VA 108A			44,89	1,00	KG	44,89
VA 109			949,97	1,00	KG	949,97
VA 110			341,90	1,00	KG	341,90
VA 111			39,29	1,00	KG	39,29
VA 112			47,90	1,00	KG	47,90
VA 112A			26,26	1,00	KG	26,26
VA 113			245,38	1,00	KG	245,38
VA 113A			133,26	1,00	KG	133,26
VA 114			1441,02	1,00	KG	1.441,02
VA 115			208,07	1,00	KG	208,07
VA 116			447,53	1,00	KG	447,53
VA 117			46,17	1,00	KG	46,17
VA 118			81,00	1,00	KG	81,00
VA 119			575,45	1,00	KG	575,45
VA 120			173,92	1,00	KG	173,92
VA 121			170,20	1,00	KG	170,20
VA 122			119,34	2,00	KG	238,68
VA 123			80,89	1,00	KG	80,89
VA 124			159,80	1,00	KG	159,80
VA 201			1312,47	1,00	KG	1.312,47
VA 201 A			636,94	1,00	KG	636,94
VA 202			1131,01	1,00	KG	1.131,01
VA 203			1147,39	1,00	KG	1.147,39
VA 204			1516,92	1,00	KG	1.516,92
VA-204A			159,37	1,00	KG	159,37
VA-205			1710,23	1,00	KG	1.710,23
VA-206			1163,19	1,00	KG	1.163,19
VA-207			1170,08	1,00	KG	1.170,08
VA-208			1043,35	1,00	KG	1.043,35
VA-208A			61,72	1,00	KG	61,72
VA-209			949,97	1,00	KG	949,97
VA-210			264,61	1,00	KG	264,61
VA-210A			108,18	1,00	KG	108,18
VA-210B			39,44	1,00	KG	39,44
VA-212			47,90	1,00	KG	47,90
VA-212A			26,26	1,00	KG	26,26
VA-213			247,75	1,00	KG	247,75
VA-213A			133,26	1,00	KG	133,26
VA-214			670,22	2,00	KG	1.340,44
VA-215			208,07	1,00	KG	208,07
VA-216			528,67	1,00	KG	528,67
VA-217			46,17	1,00	KG	46,17
VA-218			81,00	1,00	KG	81,00
VA-219			582,23	1,00	KG	582,23
VA-220			185,09	1,00	KG	185,09
VA-221			170,20	1,00	KG	170,20
VA-222			125,15	1,00	KG	125,15
VA-223			52,02	1,00	KG	52,02
VA-224			155,68	1,00	KG	155,68
VA-301			1112,08	1,00	KG	1.112,08
VA-301 A			512,78	1,00	KG	512,78
VA-302			925,11	1,00	KG	925,11
VA-303			913,32	1,00	KG	913,32
VA-304			1444,84	1,00	KG	1.444,84
VA-304B			159,56	1,00	KG	159,56
VA-305			1695,96	1,00	KG	1.695,96
VA-306			1230,22	1,00	KG	1.230,22
VA-307			1119,89	1,00	KG	1.119,89
VA-308			720,62	1,00	KG	720,62
VA-308A			52,64	1,00	KG	52,64
VA-309			544,13	1,00	KG	544,13
VA-310			259,64	1,00	KG	259,64
VA-310A			141,31	1,00	KG	141,31
VA-312A			26,26	1,00	KG	26,26
VA-313			242,58	1,00	KG	242,58
VA-313A			133,26	1,00	KG	133,26
VA-314			956,70	2,00	KG	1.913,40
VA-315			208,07	1,00	KG	208,07
VA-316			313,02	1,00	KG	313,02
VA-318			75,79	1,00	KG	75,79
VA-319			508,33	1,00	KG	508,33
VA-320			190,61	1,00	KG	190,61
VA-321			170,20	1,00	KG	170,20
VA-322			123,21	1,00	KG	123,21
VA-323			52,02	1,00	KG	52,02
VA-401			83,42	1,00	KG	83,42
VA-402			494,39	1,00	KG	494,39
VA-402A			532,57	1,00	KG	532,57
VA-402B			531,33	1,00	KG	531,33
VA-403			182,01	1,00	KG	182,01

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO — UNIDAD: KG

ITEM: 3,13 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI) — CANTIDAD: 212.619,57

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	DIAMETRO	PESO/M	PESO PARCIAL	CANT PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-				
PILOTES									
ACERO LONG	6,35	6,	2,24	14,19	8,00	86,00	KG	9.764,27	
ACERO LONG	10,50	6,	2,24	23,47	8,00	86,00	KG	16.145,64	
FLEJES	1,70	3,	0,56	0,95	102,00	86,00	KG	8.350,94	
FOSO ASENSOR						-			
#434.5 c/0.20	3,45	4,	0,99	3,43	25,00	2,00	KG	171,47	
#421.0 c/0.20	2,10	4,	0,99	2,09	25,00	4,00	KG	208,74	
#455.3 c/0.20	5,53	4,	0,99	5,50	13,00	2,00	KG	142,92	
#421.0 c/0.20	2,10	4,	0,99	2,09	13,00	4,00	KG	108,54	
VIGAS CIMENTACION						-			
V01				310,02		1,00	KG	310,02	
V02				1500,92		1,00	KG	1.500,92	
V03				326,50		1,00	KG	326,50	
V04				1780,00		1,00	KG	1.780,00	
V05				1500,92		1,00	KG	1.500,92	
V06				755,17		1,00	KG	755,17	
V06A				359,28		1,00	KG	359,28	
V07				650,79		1,00	KG	650,79	
V08				919,92		1,00	KG	919,92	
V09				829,35		1,00	KG	829,35	
V10				833,64		1,00	KG	833,64	
V11				831,50		1,00	KG	831,50	
V12				727,24		1,00	KG	727,24	
						-		-	
DADOS EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-		-	
DADO TIPO 1 0.80*2.30									
REF SUPERIOR X	2,45	6,00	2,24	5,48	6,00	8,00	KG	262,84	
REF INFERIOR X	2,85	7,00	3,04	8,67	10,00	8,00	KG	693,58	
REF SUPERIOR Y	1,25	6,00	2,24	2,79	17,00	8,00	KG	379,95	
REF INFERIOR Y	1,25	6,00	2,24	2,79	17,00	8,00	KG	379,95	
						-		-	
DADO TIPO 3 2.30*2.48						-		-	
REF SUPERIOR X	2,90	8,00	3,97	11,52	30,00	6,00	KG	2.073,91	
REF INFERIOR X	2,90	8,00	3,97	11,52	30,00	6,00	KG	2.073,91	
REF SUPERIOR Y	2,90	8,00	3,97	11,52	30,00	6,00	KG	2.073,91	
REF INFERIOR Y	2,90	8,00	3,97	11,52	30,00	6,00	KG	2.073,91	
						-		-	
DADO TIPO 4-2.30*2.30						-		-	
REF SUPERIOR X	2,85	7,00	3,04	8,67	24,00	2,00	KG	416,15	
REF INFERIOR X	2,95	8,00	3,97	11,72	28,00	2,00	KG	656,34	
REF SUPERIOR Y	2,85	7,00	3,04	8,67	24,00	2,00	KG	416,15	
REF INFERIOR Y	2,95	8,00	3,97	11,72	28,00	2,00	KG	656,34	
						-		-	
DADO TIPO 5-3.0*3.0						-		-	
REF SUPERIOR X	3,55	7,00	3,04	10,80	30,00	7,00	KG	2.267,81	
REF INFERIOR X	3,65	8,00	3,97	14,50	28,00	7,00	KG	2.842,28	
REF SUPERIOR Y	3,55	7,00	3,04	10,80	30,00	7,00	KG	2.267,81	
REF INFERIOR Y	3,65	8,00	3,97	14,50	28,00	7,00	KG	2.842,28	
						-		-	
DADO TIPO 6-2.30*3.80						-		-	
REF SUPERIOR X	2,75	6,00	2,24	6,15	29,00	1,00	KG	178,24	
REF INFERIOR X	2,75	6,00	2,24	6,15	29,00	1,00	KG	178,24	
REF SUPERIOR Y	4,35	7,00	3,04	13,23	24,00	1,00	KG	317,58	
REF INFERIOR Y	4,35	7,00	3,04	13,23	24,00	1,00	KG	317,58	
						-		-	
DADO TIPO 7 5.60*1.60						-		-	
REF SUPERIOR X	6,15	7,00	3,04	18,71	10,00	1,00	KG	187,08	
REF INFERIOR X	6,15	7,00	3,04	18,71	14,00	1,00	KG	261,92	
REF SUPERIOR Y	2,15	7,00	3,04	6,54	33,00	1,00	KG	215,83	
REF INFERIOR Y	2,15	7,00	3,04	6,54	33,00	1,00	KG	215,83	
						-		-	
SOBRERECORRIDO ASCENSOR						-		-	
REF SUPERIOR X	7,18	3,00	0,56	4,02	47,00	1,00	KG	188,98	
REF INFERIOR X	7,18	3,00	0,56	4,02	47,00	1,00	KG	188,98	
REF SUPERIOR Y	5,54	3,00	0,56	3,10	37,00	1,00	KG	114,79	
REF INFERIOR Y	5,54	3,00	0,56	3,10	37,00	1,00	KG	114,79	
						-		-	
VIGAS AEREAS						-		-	
VA 101				1267,00		1,00	KG	1.267,00	
VA 101A				632,05		1,00	KG	632,05	
VA 102				1127,52		1,00	KG	1.127,52	
VA 103				1152,51		1,00	KG	1.152,51	
VA 104				1516,92		1,00	KG	1.516,92	
VA 104B				141,81		1,00	KG	141,81	
VA 105				1703,17		1,00	KG	1.703,17	
VA 106				1133,88		1,00	KG	1.133,88	

15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CÓDIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO

ITEM: 3,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA

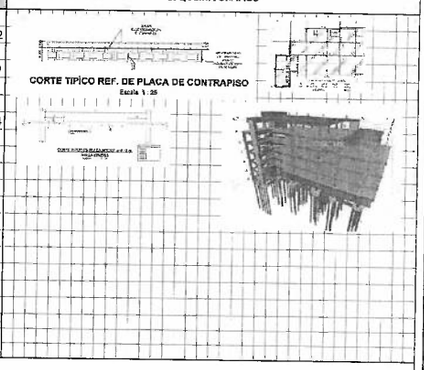
UNIDAD: KG

CANTIDAD: 24.902,76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA	PESO				
MALLA PLACA CONTRAPISO EDIFICIO ADMIN					-	-		
MALLA 7mm@150mm	41,29	18,02		4,07	3.029,33	2,20	KG	6.664,52
					-	-		
MALLA LOSA ENTREPISO 7.5MM PISO 2,3,4,5,6			3.187,68	4,67	14.898,45	1,10	KG	16.388,29
					-	-		
MALLA PLACA CONTRAPISO ARCHIVO					-	-		
MALLA 5mm@150mm	30,27	13,42		2,07	840,88	2,20	KG	1.849,94
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 24.902,76

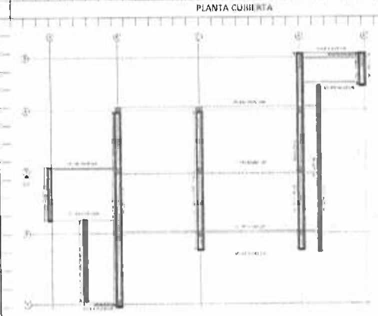
ESQUEMA GRAFICO



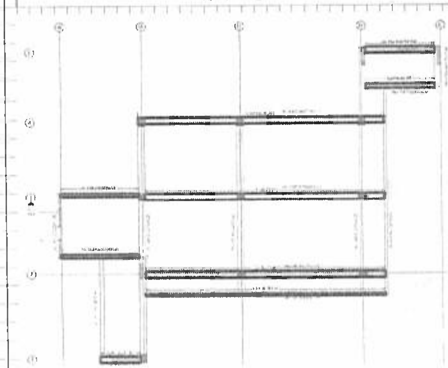
LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	L44	7,26	0,20	0,60		0,87	3,00	M3	2,61
	L45	1,53	0,30	0,60		0,28	3,00	M3	0,83
	L46	6,12	0,50	0,60		1,84	3,00	M3	5,51
						-	-		
VIGAS AEREAS EDIFI ADIMIN CUBIERTA									
	L1	18,78	0,20	0,60					
	L2	3,23	0,30	0,60		0,58	1,00	M3	0,58
	L3	16,74	0,20	0,60		2,01	1,00	M3	2,01
	L4	19,77	0,50	0,60		5,93	1,00	M3	5,93
	L5	13,88	0,50	0,60		4,16	1,00	M3	4,16
	L6	19,43	0,50	0,60		5,83	1,00	M3	5,83
	L7	8,03	0,30	0,60		1,45	1,00	M3	1,45
	L8	5,31	0,30	1,00		1,59	1,00	M3	1,59
	L9	5,39	0,50	0,60		1,62	1,00	M3	1,62
	L10	5,39	0,30	0,60		0,97	1,00	M3	0,97
	L11	19,28	0,50	0,60		5,78	1,00	M3	5,78
	L12	6,10	0,30	0,60		1,10	1,00	M3	1,10
	L13	18,78	0,50	0,60		5,63	2,00	M3	11,27
	L14	6,10	0,30	0,60		1,10	3,00	M3	3,29
	L15	18,78	0,50	0,60		5,63	4,00	M3	22,54
	L16	3,12	0,50	0,60		0,94	5,00	M3	4,68
			Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	633,60

PLANTA CUBIERTA



PLANTA CUBIERTA



LUIS EDUARDO SICHACA
15202105812BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

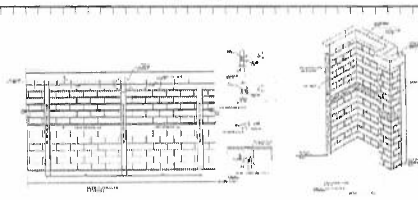
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,11 VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	CANTIDAD:	36,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIGAS INTERMEDIAS Y SUPERIORES MUROS	1.300,00	0,14	0,20		36,40	1,00	M3	36,40
		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	36,40

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA

	FORMATO	VERSIÓN: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CÓDIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

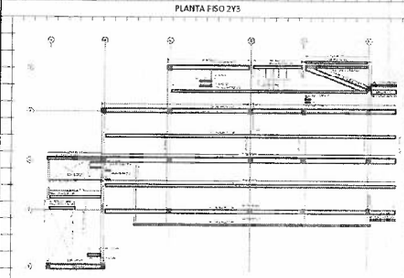
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO — UNIDAD: M3

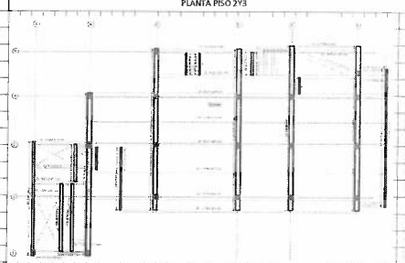
ITEM: 3,10 VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI). — CANTIDAD: 633,60

AREA O LUGAR		DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
VIGAS AEREAS EDIFICIO ADIMIN P2 Y P 3						-	-			
	L1	6,96	0,50	0,60		2,09	2,00	M3	4,18	
	L2	1,42	0,15	0,60		0,13	2,00	M3	0,26	
	L3	1,42	0,15	0,60		0,13	2,00	M3	0,26	
	L4	7,26	0,20	0,60		0,87	2,00	M3	1,74	
	L5	7,26	0,30	0,60		1,31	2,00	M3	2,61	
	L6	5,63	0,30	1,20		2,03	2,00	M3	4,05	
	L7	9,65	0,50	0,60		2,90	2,00	M3	5,79	
	L8	2,91	0,20	0,60		0,35	2,00	M3	0,70	
	L9	2,91	0,50	0,60		0,87	2,00	M3	1,75	
	L10	23,04	0,30	0,60		4,15	2,00	M3	8,29	
	L11	0,55	0,15	0,60		0,05	2,00	M3	0,10	
	L12	0,55	0,15	0,60		0,05	2,00	M3	0,10	
	L13	34,67	0,50	0,60		10,40	2,00	M3	20,80	
	L14	34,17	0,30	0,60		6,15	2,00	M3	12,30	
	L15	2,91	0,20	0,60		0,35	2,00	M3	0,70	
	L16	34,67	0,50	0,60		10,40	2,00	M3	20,80	
	L17	6,42	0,30	0,60		1,16	2,00	M3	2,31	
	L18	1,21	0,15	0,60		0,11	2,00	M3	0,22	
	L19	1,22	0,15	0,60		0,11	2,00	M3	0,22	
	L20	0,53	0,15	0,60		0,05	2,00	M3	0,10	
	L21	0,53	0,15	0,60		0,05	2,00	M3	0,10	
	L22	6,12	0,30	0,60		1,10	2,00	M3	2,20	
	L23	34,17	0,30	0,60		6,15	2,00	M3	12,30	
	L24	6,10	0,30	0,60		1,10	2,00	M3	2,20	
	L25	3,01	0,30	0,60		0,54	2,00	M3	1,08	
	L26	34,17	0,50	0,60		10,25	2,00	M3	20,50	
	L27	27,87	0,20	0,60		3,34	2,00	M3	6,69	
	L28	1,53	0,30	0,60		0,28	2,00	M3	0,55	
	L29	6,92	0,50	0,60		2,08	2,00	M3	4,15	
	L1	2,73	0,30	0,60		0,49	2,00	M3	0,98	
	L2	2,58	0,15	0,60		0,23	2,00	M3	0,46	
	L3	2,58	0,15	0,60		0,23	2,00	M3	0,46	
	L4	16,91	0,20	0,60		2,03	2,00	M3	4,06	
	L5	20,26	0,50	0,60		6,08	2,00	M3	12,16	
	L6	2,00	0,15	0,60		0,18	2,00	M3	0,36	
	L7	20,26	0,50	0,60		6,08	2,00	M3	12,16	
	L8	19,74	0,50	0,60		5,92	2,00	M3	11,84	
	L9	19,74	0,50	0,60		5,92	2,00	M3	11,84	
	L10	7,67	0,20	0,60		0,92	2,00	M3	1,84	
	L11	2,78	0,15	0,60		0,25	2,00	M3	0,50	
	L12	19,94	0,50	0,60		5,98	2,00	M3	11,96	
	L13	4,51	0,30	0,60		0,81	2,00	M3	1,62	
	L14	8,24	0,30	0,60		1,48	2,00	M3	2,97	
	L15	8,24	0,30	0,60		1,48	2,00	M3	2,97	
	L16	13,86	0,30	0,60		2,49	2,00	M3	4,99	
						-	-			
VIGAS AEREAS EDIFI ADIMIN P4, P5, P6						-	-			
	L1	16,91	0,20	0,60		2,03	3,00	M3	6,09	
	L2	20,47	0,50	0,60		6,14	3,00	M3	18,42	
	L3	2,00	0,15	0,60		0,18	3,00	M3	0,54	
	L4	20,47	0,50	0,60		6,14	3,00	M3	18,42	
	L5	4,60	0,20	0,60		0,55	3,00	M3	1,66	
	L6	19,76	0,50	0,60		5,93	3,00	M3	17,78	
	L7	2,58	0,15	0,60		0,23	3,00	M3	0,70	
	L8	2,58	0,15	0,60		0,23	3,00	M3	0,70	
	L9	19,76	0,50	0,60		5,93	3,00	M3	17,78	
	L10	2,78	0,15	0,60		0,25	3,00	M3	0,75	
	L11	19,94	0,50	0,60		5,98	3,00	M3	17,95	
	L12	4,51	0,30	0,60		0,81	3,00	M3	2,44	
	L13	8,25	0,30	0,60		1,49	3,00	M3	4,46	
	L14	8,25	0,30	0,60		1,49	3,00	M3	4,46	
	L15	13,85	0,30	0,60		2,49	3,00	M3	7,48	
	L16	7,77	0,50	0,60		2,33	3,00	M3	6,99	
	L17	2,91	0,20	0,60		0,35	3,00	M3	1,05	
	L18	7,26	0,20	0,60		0,87	3,00	M3	2,61	
	L19	15,15	0,50	0,60		4,55	3,00	M3	13,64	
	L20	7,26	0,30	0,60		1,31	3,00	M3	3,92	
	L21	15,15	0,30	1,20		5,45	3,00	M3	16,36	
	L22	7,26	0,30	0,60		1,31	3,00	M3	3,92	
	L23	1,42	0,15	0,60		0,13	3,00	M3	0,38	
	L24	1,42	0,15	0,60		0,13	3,00	M3	0,38	
	L25	23,04	0,30	0,60		4,15	3,00	M3	12,44	
	L26	2,91	0,50	0,60		0,87	3,00	M3	2,62	
	L27	0,55	0,15	0,60		0,05	3,00	M3	0,15	
	L28	0,55	0,15	0,60		0,05	3,00	M3	0,15	
	L29	34,07	0,50	0,60		10,22	3,00	M3	30,66	
	L30	34,17	0,30	0,60		6,15	3,00	M3	18,45	
	L31	34,17	0,50	0,60		10,25	3,00	M3	30,75	
	L32	6,12	0,30	0,60		1,10	3,00	M3	3,30	
	L33	1,21	0,15	0,60		0,11	3,00	M3	0,33	
	L34	1,22	0,15	0,60		0,11	3,00	M3	0,33	
	L35	0,53	0,15	0,60		0,05	3,00	M3	0,14	
	L36	0,53	0,15	0,60		0,05	3,00	M3	0,14	
	L37	6,10	0,30	0,60		1,10	3,00	M3	3,29	
	L38	34,17	0,30	0,60		6,15	3,00	M3	18,45	
	L39	6,10	0,30	0,60		1,10	3,00	M3	3,29	
	L40	2,99	0,30	0,60		0,54	3,00	M3	1,61	
	L41	34,17	0,50	0,60		10,25	3,00	M3	30,75	
	L42	2,91	0,20	0,60		0,35	3,00	M3	1,05	
	L43	18,97	0,20	0,60		2,28	3,00	M3	6,83	

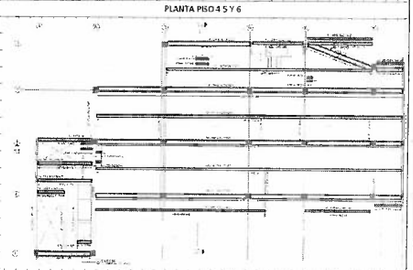
PLANTA PISO 2Y3



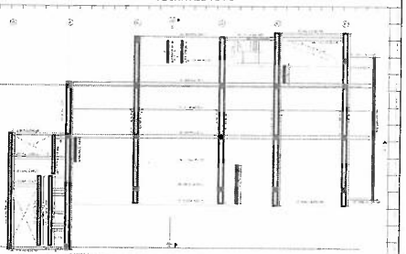
PLANTA PISO 2Y3



PLANTA PISO 4 5 Y 6



PLANTA PISO 4 5 Y 6



147

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CODIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

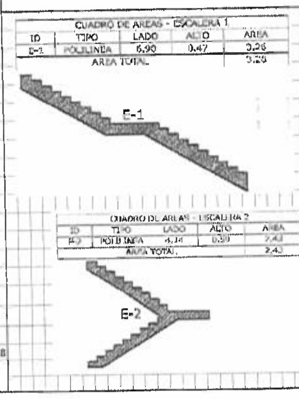
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,08 ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI)	CANTIDAD:	42,68

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-	-		
ESCALERA 1	3,26	1,50	1,00		4,89	5,00	M3	24,45
ESCALERA 2	2,43	1,50	1,00		3,65	5,00	M3	18,23
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	42,68

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CODIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

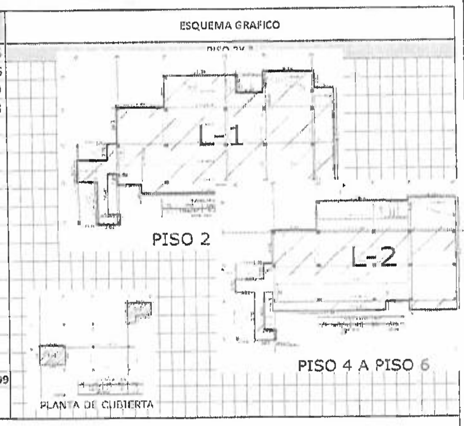
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M2
ITEM:	3,09 PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28MPa - (4000 PSI) E = 0.120 M.	CANTIDAD:	3.285,99

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 2 Y 3	41,29	16,26			671,38	2,00	M2	1.342,75
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PISO 4,5,6	38,14	16,44			627,02	3,00	M2	1.881,06
EDIFICIO ADMINISTRATIVO CUBIERTA L1	6,98	5,30			36,99	1,00	M2	36,99
EDIFICIO ADMINISTRATIVO CUBIERTA L2	6,39	3,94			25,18	1,00	M2	25,18
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	3.285,99

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

FORMATO	VERSIÓN: 3
PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO

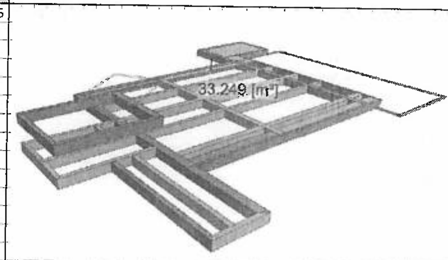
ITEM: 3,06 VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 24.5 MPa - (3500 PSI)

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 33,25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN				
VIGAS CANAL EDIFICIO ADMIN				33,25	33,25	1,00	M3	33,25
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL		33,25

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA

152021953128YC

FORMATO	VERSIÓN: 3
PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO

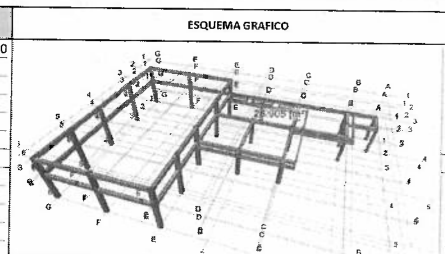
ITEM: 3,07 VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 26,90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN				
VIGAS AEREAS ARCHIVO				26,90	26,90	1,00	M3	26,90
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL		26,90

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA

152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,04 VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	CANTIDAD:	4,50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
VIGA DE AMARRE SOBRE MUROS CULATAS	120,00	0,15	0,25		4,50	1,00	M3	4,50	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL		4,50	

Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA

15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

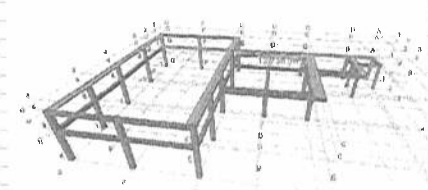
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO	UNIDAD:	M3
ITEM:	3,05 VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	CANTIDAD:	13,74

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN				
ARCHIVO				13,74	13,74	1,00	M3	13,74
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL		13,74

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA

15202195312BYC

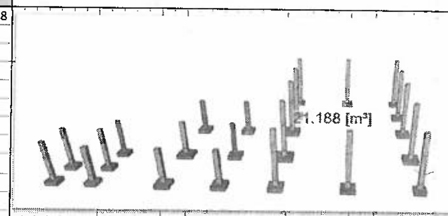
	FORMATO	VERSION: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO		
ITEM:	3,02 COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), H > A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	UNIDAD:	M3
		CANTIDAD:	21,18

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
COLUMNAS BLOQUE ARCHIVO					21,18	1,00	M3	21,18
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	21,18

ESQUEMA GRAFICO



Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CODIGO:
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA: 19/Oct /2026

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO		
ITEM:	3,03 DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	UNIDAD:	ML
		CANTIDAD:	1,50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DINTELES	50,00	0,15	0,20		1,50	1,00	ML	1,50
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	1,50

ESQUEMA GRAFICO

Item 003 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

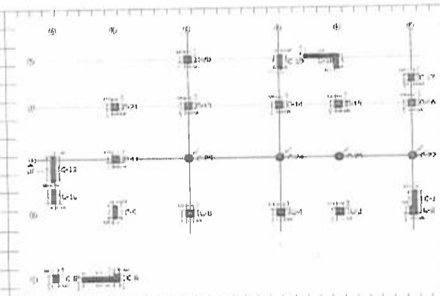
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO — UNIDAD: M3

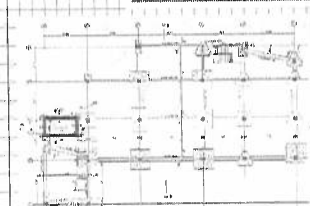
ITEM: 3,01 COLUMNAS, MUROS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA) — CANTIDAD: 298,87

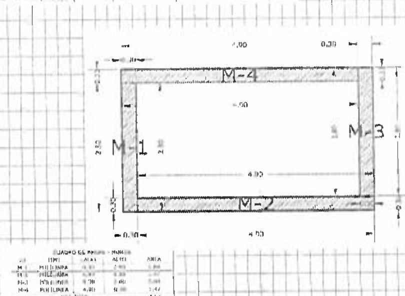
AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
COLUMNAS Y MUROS EDIF ADMIN								
C1	0,30	1,80	22,90		12,37	1,00	M3	12,37
C2	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C3	0,70	0,60	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C4	0,70	0,60	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C5	0,50	0,70	22,90		8,02	1,00	M3	8,02
C6	0,50	0,70	22,90		8,02	1,00	M3	8,02
C7	3,30	0,40	22,90		30,23	1,00	M3	30,23
C8	0,70	0,60	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C9	0,30	1,20	22,90		8,24	1,00	M3	8,24
C10	0,30	1,50	22,90		10,31	1,00	M3	10,31
C11	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C12	0,30	2,79	22,90		19,17	1,00	M3	19,17
C13	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C14	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C15	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C16	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C17	0,50	0,70	22,90		8,02	1,00	M3	8,02
C18	3,39	0,41	22,90		31,83	1,00	M3	31,83
C19	0,30	1,50	22,90		10,31	1,00	M3	10,31
C20	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C21	0,60	0,70	22,90		9,62	1,00	M3	9,62
C22	0,70	0,55	22,90		8,82	1,00	M3	8,82
C23	0,70	0,55	22,90		8,82	1,00	M3	8,82
C24	0,70	0,55	22,90		8,82	1,00	M3	8,82
C25	0,70	0,55	22,90		8,82	1,00	M3	8,82
					-	-		
MUROS FOSO ASCENSOR					-			
M1	2,80	0,30	2,45		2,06	1,00	M3	2,06
M2	4,90	0,30	2,45		3,60	1,00	M3	3,60
M3	2,80	0,30	2,45		2,06	1,00	M3	2,06
M4	4,90	0,30	2,45		3,60	1,00	M3	3,60
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	298,87

ESQUEMA GRAFICO



CUADRO DE AREAS - COL-MURS				
ID	TIPO	LADO	ALTO	AREA
C-1	POLILINEA	0.30	1.80	0.54
C-2	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-3	POLILINEA	0.70	0.60	0.42
C-4	POLILINEA	0.70	0.60	0.42
C-5	POLILINEA	0.50	0.70	0.35
C-6	POLILINEA	0.50	0.70	0.35
C-7	POLILINEA	3.30	0.40	1.32
C-8	POLILINEA	0.70	0.60	0.42
C-9	POLILINEA	0.30	1.20	0.36
C-10	POLILINEA	0.30	1.50	0.45
C-11	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-12	POLILINEA	0.30	2.79	0.84
C-13	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-14	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-15	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-16	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-17	POLILINEA	0.50	0.70	0.35
C-18	POLILINEA	3.39	0.41	1.38
C-19	POLILINEA	0.30	1.50	0.45
C-20	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-21	POLILINEA	0.60	0.70	0.42
C-22	CIRCULO	0.70	0.55	0.38
C-23	CIRCULO	0.70	0.55	0.38
C-24	CIRCULO	0.70	0.55	0.38
C-25	CIRCULO	0.70	0.55	0.38
AREA TOTAL				12.55





LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

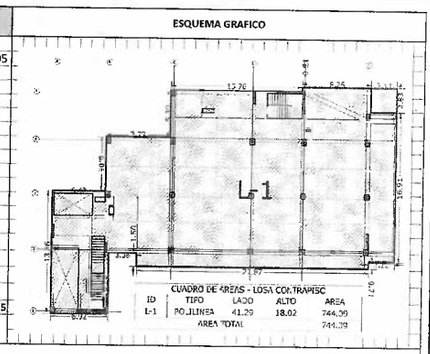
ITEM: 2,25 LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 28 MPa (4000 PSI) H = 15 CM.

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 744,05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
LOSA EDIFICIO ADMINISTRATIVO	41,29	18,02			744,05	1,00	M2	744,05
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	744,05

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.25 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

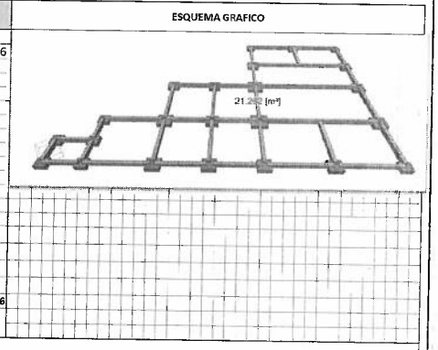
ITEM: 2,26 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 21,26

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
VIGAS CIMENTACION ARCHIVO				21,26	21,26	1,00	M3	21,26
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	21,26

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.26 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		UNIDAD:	UND
CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	CANTIDAD:	1,00
ITEM:	2,23 TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 120X120 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TAPA CAJA INSPECCION 1.20X1.20					1,00	1,00	UND	1,00	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	1,00	

Item 2.23 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

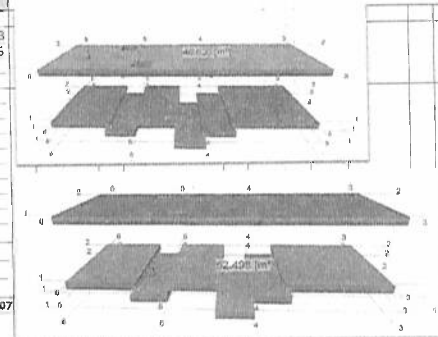
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		UNIDAD:	M3
CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	CANTIDAD:	25,07
ITEM:	2,24 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PLACAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO								
LOSA SUPERIOR		0,20	46,63		9,33	1,00	M3	9,33
LOSA INFERIOR		0,30	52,49		15,75	1,00	M3	15,75
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	25,07

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.24 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

ITEM: 2,21 TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TAPA CAJA 80X80					1,00	1,00	UND	1,00	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00	

Item 2.21 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

ITEM: 2,22 TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 100X100 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TAPA CAJA DE INSPECCION 1X1					1,00	4,00	UND	4,00	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4,00	

Item 2.22 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

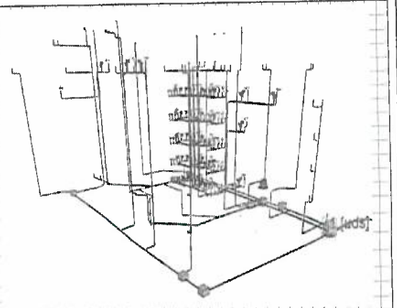
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES — UNIDAD: UND

ITEM: 2,19 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 120X120 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TAPA CAJA INSPECCION 1.20X1.20					1,00	1,00	UND	1,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.19 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES — UNIDAD: UND

ITEM: 2,20 TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" — CANTIDAD: 16,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TAPA CAJAS DE INSPECCION 60X60					1,00	16,00	UND	16,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	16,00

ESQUEMA GRAFICO

Item 2.20 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

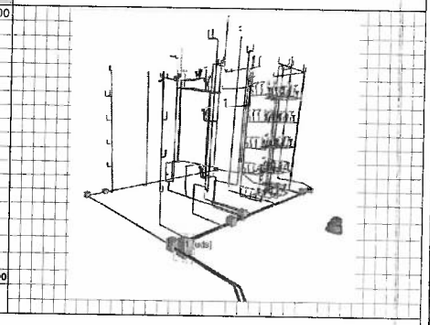
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

ITEM: 2,17 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 80X80 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TAPA CAJA 80X80					1,00	1,00	UND	1,00	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1,00	

Item 2.17 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

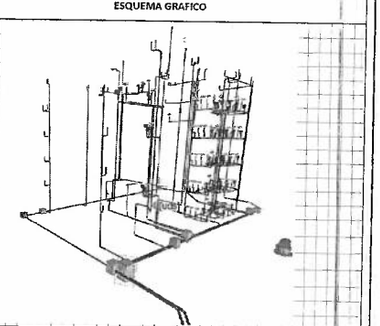
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

ITEM: 2,18 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TAPA CAJA DE INSPECCION 1X1					1,00	4,00	UND	4,00	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	4,00	

Item 2.18 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

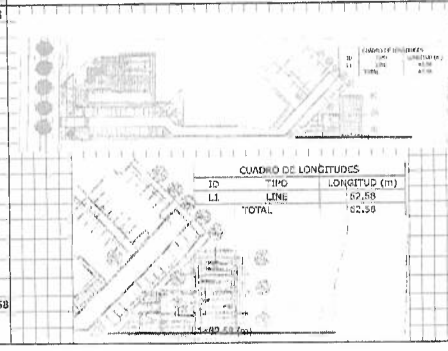
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	ML
ITEM:	2,15 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	CANTIDAD:	62,58

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TUBERIA FILTRO	62,58				62,58	1,00	ML	62,58
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	62,58

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.15 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

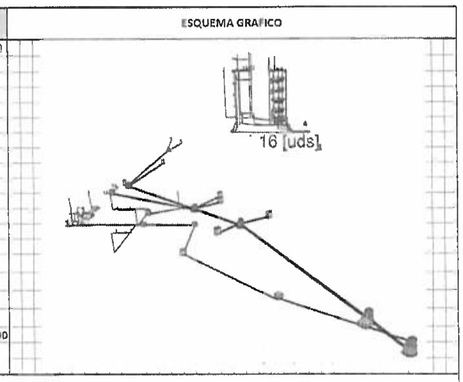
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	UND
ITEM:	2,16 JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	CANTIDAD:	16,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TAPA CAJAS DE INSPECCION 60X60					1,00	16,00	UND	16,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	16,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.16 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

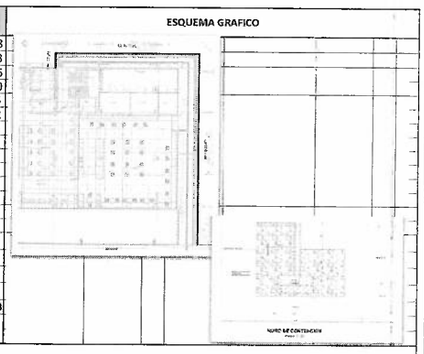
ITEM: 2,13 MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 35,93

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MURO	1,92	0,25	1,00		0,48	1,00	M3	0,48
MURO	19,71	0,25	1,00		4,93	1,00	M3	4,93
MURO	25,03	0,25	1,00		6,26	1,00	M3	6,26
ZAPATA	1,92	1,30	0,40		1,00	1,00	M3	1,00
ZAPATA	19,71	1,30	0,40		10,25	1,00	M3	10,25
ZAPATA	25,03	1,30	0,40		13,02	1,00	M3	13,02
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
						-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	35,93

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.13 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

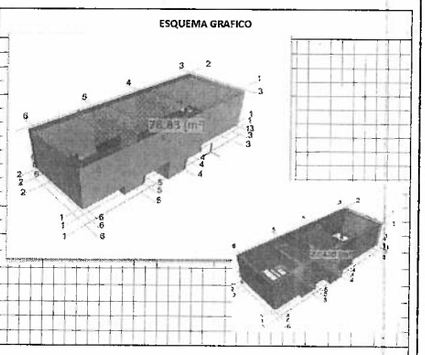
ITEM: 2,14 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 27,74

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	AREA	VOLUMEN	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
MUROS TANQUE DE ALMACENAMIENTO					-			
MUROS EXTERNOS		0,30	76,83		23,05	1,00	M3	23,05
MUROS INTERNOS		0,20	23,43		4,69	1,00	M3	4,69
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	27,74

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.14 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

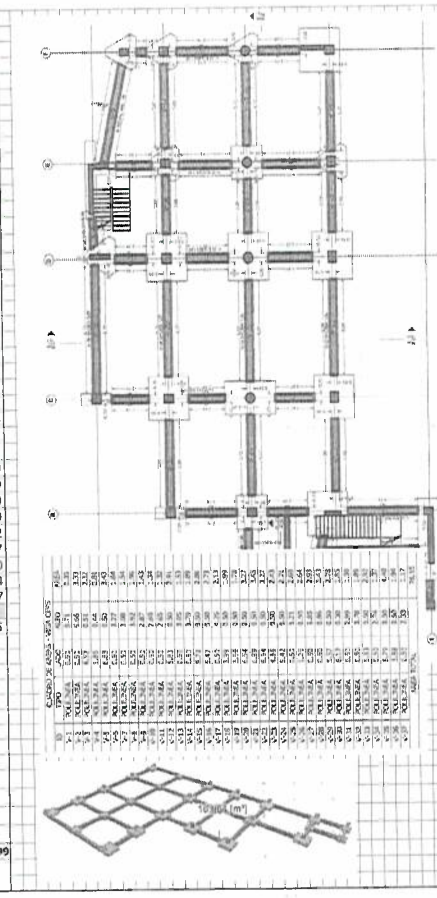
ITEM: 2,11 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 28 MPa (4000 PSI) SECCION RECTANGULAR

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 96,99

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIGA CIM EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
V1	0,71	0,50	1,00		0,36	1,00	M3	0,36
V2	6,66	0,50	1,00		3,33	1,00	M3	3,33
V3	4,52	0,50	1,00		2,26	1,00	M3	2,26
V4	1,86	0,50	1,00		0,93	1,00	M3	0,93
V5	6,83	0,50	1,00		3,42	1,00	M3	3,42
V6	3,27	0,50	1,00		1,64	1,00	M3	1,64
V7	3,08	0,50	1,00		1,54	1,00	M3	1,54
V8	3,92	0,50	1,00		1,96	1,00	M3	1,96
V9	2,87	0,50	1,00		1,44	1,00	M3	1,44
V10	2,69	0,50	1,00		1,35	1,00	M3	1,35
V11	2,65	0,50	1,00		1,33	1,00	M3	1,33
V12	5,83	0,50	1,00		2,92	1,00	M3	2,92
V13	3,05	0,50	1,00		1,53	1,00	M3	1,53
V14	3,79	0,50	1,00		1,90	1,00	M3	1,90
V15	5,72	0,50	1,00		2,86	1,00	M3	2,86
V16	5,47	0,50	1,00		2,74	1,00	M3	2,74
V17	4,25	0,50	1,00		2,13	1,00	M3	2,13
V18	3,99	0,50	1,00		2,00	1,00	M3	2,00
V19	3,56	0,50	1,00		1,78	1,00	M3	1,78
V20	6,54	0,50	1,00		3,27	1,00	M3	3,27
V21	6,89	0,50	1,00		3,45	1,00	M3	3,45
V22	6,54	0,50	1,00		3,27	1,00	M3	3,27
V23	4,86	0,50	1,00		2,43	1,00	M3	2,43
V24	5,42	0,50	1,00		2,71	1,00	M3	2,71
V25	5,21	0,50	1,00		2,61	1,00	M3	2,61
V26	1,28	0,50	1,00		0,64	1,00	M3	0,64
V27	5,85	0,50	1,00		2,93	1,00	M3	2,93
V28	0,86	0,50	1,00		0,43	1,00	M3	0,43
V29	5,57	0,50	1,00		2,79	1,00	M3	2,79
V30	6,17	0,50	1,00		3,09	1,00	M3	3,09
V31	2,99	0,50	1,00		1,50	1,00	M3	1,50
V32	3,78	0,50	1,00		1,89	1,00	M3	1,89
V33	5,83	0,50	1,00		2,92	1,00	M3	2,92
V34	2,74	0,50	1,00		1,37	1,00	M3	1,37
V35	8,79	0,50	1,00		4,40	1,00	M3	4,40
V36	3,88	0,50	1,00		1,94	1,00	M3	1,94
V37	2,33	0,50	1,00		1,17	1,00	M3	1,17
VIGA CIM ARCHIVO					-	-		
VIGAS CIM					16,86	1,00	M3	16,86
Aproxima Resultado a:			2 Decimales				TOTAL	96,99

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.11 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

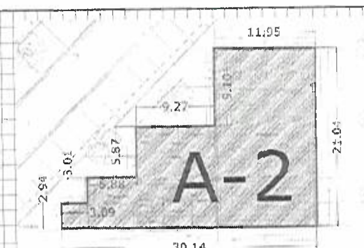
ITEM: 2,12 LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 406,22

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
LOSA CONTRAPISO ARCHIVO	30,27	13,42			406,22	1,00	M2	406,22
Aproxima Resultado a:			2 Decimales				TOTAL	406,22

ESQUEMA GRAFICO



CUADRO DE AREAS - AREA ARCHS

ID	TIPO	LADO	ALTO	AREA
A-2	POLILINEA	30.27	13.42	406.29
	AREA TOTAL			406.29

Item 2.12 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES

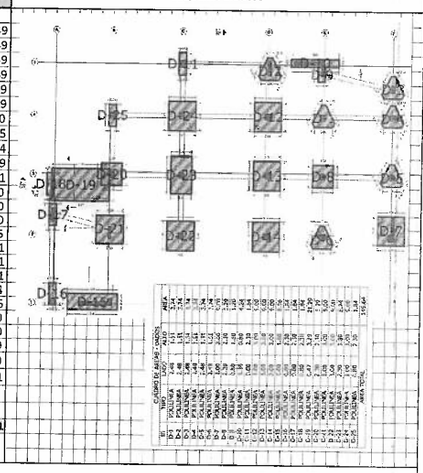
ITEM: 2,10 CONCRETO PARA ZAPATAS (DADOS) DE 28 MPa (4000 PSI) + FORMALETA MADERA

UNIDAD: M3

CANTIDAD: 179,61

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DADOS EDIFICIO ADMINISTRATIVO					-	-		
D-1	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-2	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-3	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-4	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-5	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-6	2,48	1,51	1,20		4,49	1,00	M3	4,49
D-7	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-8	2,30	2,30	1,20		6,35	1,00	M3	6,35
D-9	0,80	1,50	1,20		1,44	1,00	M3	1,44
D-10	5,30	0,80	1,20		5,09	1,00	M3	5,09
D-11	0,80	2,30	1,20		2,21	1,00	M3	2,21
D-12	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-13	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-14	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-15	5,60	1,60	1,20		10,75	1,00	M3	10,75
D-16	0,80	2,30	1,20		2,21	1,00	M3	2,21
D-17	0,80	2,30	1,20		2,21	1,00	M3	2,21
D-18	0,80	2,30	1,20		2,21	1,00	M3	2,21
D-19	6,47	3,29	1,20		25,54	1,00	M3	25,54
D-20	2,30	2,30	1,20		6,35	1,00	M3	6,35
D-21	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-22	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-23	2,30	3,80	1,20		10,49	1,00	M3	10,49
D-24	3,00	3,00	1,20		10,80	1,00	M3	10,80
D-25	0,80	2,30	1,20		2,21	1,00	M3	2,21
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	179,61

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.10 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

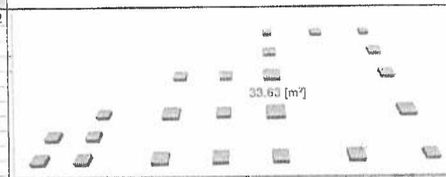
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,08 CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	CANTIDAD:	16,82

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
CICLOPEO BAJO ZAPATA E=0.50M			0,50	33,63	16,82	1,00	M3	16,82
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	16,82

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.08 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

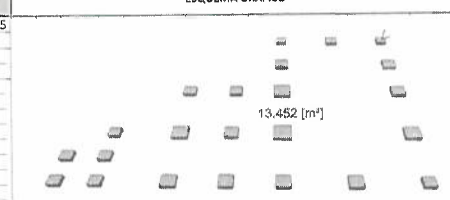
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,09 CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	CANTIDAD:	13,45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN				
CONCRETO ZAPATAS ARCHIVO				13,45	13,45	1,00	M3	13,45
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	13,45

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.09 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

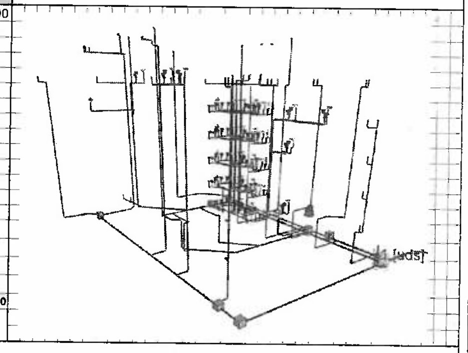
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES		
ITEM:	2,06 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA).	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
CAJA INSPECCION 1.20X1.20					1,00	1,00	UND	1,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.06 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

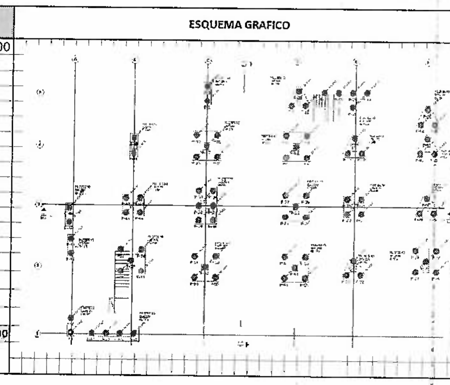
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES		
ITEM:	2,07 PILOTE D = 50 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	UNIDAD:	ML
		CANTIDAD:	1.290,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PILOTES ø 50 cm	15,00		1,00		15,00	86,00	ML	1.290,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-			
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	1.290,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.07 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

155

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

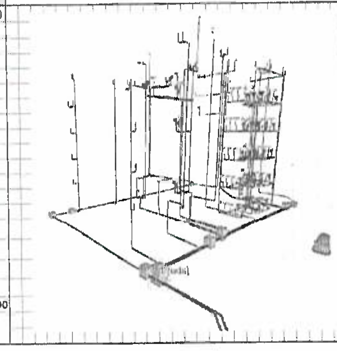
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	UND
ITEM:	2,04 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA 80X80					1,00	1,00	UND	1,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

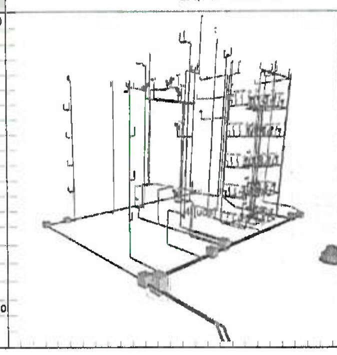
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	UND
ITEM:	2,05 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	4,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA DE INSPECCION 1X1					1,00	4,00	UND	4,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	4,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 2.05 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

S-14	4,58	0,30			1,37	1,00	M2	1,37
S-15	4,67	0,30			1,40	1,00	M2	1,40
S-16	0,30	4,29			1,29	1,00	M2	1,29
S-17	0,30	4,75			1,43	1,00	M2	1,43
S-18	0,30	4,10			1,23	1,00	M2	1,23
S-19	0,30	4,29			1,29	1,00	M2	1,29
S-20	0,30	4,72			1,42	1,00	M2	1,42
S-21	0,30	4,33			1,30	1,00	M2	1,30
S-22	10,05	0,30			3,02	1,00	M2	3,02
S-23	3,17	0,30			0,95	1,00	M2	0,95
S-24	3,27	0,30			0,98	1,00	M2	0,98
S-25	4,65	0,30			1,40	1,00	M2	1,40
S-26	0,30	4,62			1,39	1,00	M2	1,39
S-27	0,30	4,19			1,26	1,00	M2	1,26
S-28	3,37	0,30			1,01	1,00	M2	1,01
S-29	4,75	0,30			1,43	1,00	M2	1,43
S-30	0,30	1,65			0,50	1,00	M2	0,50
S-31	2,25	0,30			0,68	1,00	M2	0,68
S-32	0,30	1,65			0,50	1,00	M2	0,50
S-33	2,25	0,30			0,68	1,00	M2	0,68
S-34	0,30	1,85			0,56	1,00	M2	0,56
S-35	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-36	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-37	1,30	1,30			1,69	1,00	M2	1,69
S-38	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-39	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-40	1,60	1,60			2,56	1,00	M2	2,56
S-41	1,60	1,60			2,56	1,00	M2	2,56
S-42	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-43	1,40	1,40			1,96	1,00	M2	1,96
S-44	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-45	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-46	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-47	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-48	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-49	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-50	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-51	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-52	1,20	1,20			1,44	1,00	M2	1,44
S-53	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
S-54	1,40	1,40			1,96	1,00	M2	1,96
S-55	1,30	1,30			1,69	1,00	M2	1,69
S-56	1,30	1,30			1,69	1,00	M2	1,69
S-57	1,00	1,00			1,00	1,00	M2	1,00
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	299,10



CUADRO DE AREAS - SOLADOS				
ID	TIPO	LADO	ALTO	AREA
S-1	POLILINEA	3.37	0.30	1.01
S-2	POLILINEA	3.17	0.30	0.95
S-3	POLILINEA	4.67	0.30	1.40
S-4	POLILINEA	4.68	0.30	1.40
S-5	POLILINEA	0.30	3.46	1.04
S-6	POLILINEA	0.30	3.21	0.96
S-7	POLILINEA	10.10	0.30	3.03
S-8	POLILINEA	10.25	0.30	3.07
S-9	POLILINEA	0.30	3.97	1.19
S-10	POLILINEA	0.30	3.46	1.04
S-11	POLILINEA	0.30	3.37	1.01
S-12	POLILINEA	0.30	4.57	1.37
S-13	POLILINEA	3.37	0.30	1.01
S-14	POLILINEA	4.58	0.30	1.37
S-15	POLILINEA	4.67	0.30	1.40
S-16	POLILINEA	0.30	4.29	1.29
S-17	POLILINEA	0.30	4.75	1.42
S-18	POLILINEA	0.30	4.10	1.23
S-19	POLILINEA	0.30	4.29	1.29
S-20	POLILINEA	0.30	4.72	1.42
S-21	POLILINEA	0.30	4.33	1.30
S-22	POLILINEA	10.05	0.30	3.01
S-23	POLILINEA	3.17	0.30	0.95
S-24	POLILINEA	3.27	0.30	0.98
S-25	POLILINEA	4.65	0.30	1.39
S-26	POLILINEA	0.30	4.62	1.39
S-27	POLILINEA	0.30	4.19	1.26
S-28	POLILINEA	3.37	0.30	1.01
S-29	POLILINEA	4.75	0.30	1.42
S-30	POLILINEA	0.30	1.65	0.50
S-31	POLILINEA	2.25	0.30	0.68
S-32	POLILINEA	0.30	1.65	0.49
S-33	POLILINEA	2.25	0.30	0.68
S-34	POLILINEA	0.30	1.85	0.55
S-35	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-36	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-37	POLILINEA	1.30	1.30	1.69
S-38	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-39	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-40	POLILINEA	1.60	1.60	2.56
S-41	POLILINEA	1.60	1.60	2.56
S-42	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-43	POLILINEA	1.40	1.40	1.96
S-44	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-45	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-46	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-47	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-48	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-49	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-50	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-51	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-52	POLILINEA	1.20	1.20	1.44
S-53	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
S-54	POLILINEA	1.40	1.40	1.96
S-55	POLILINEA	1.30	1.30	1.69
S-56	POLILINEA	1.30	1.30	1.69
S-57	POLILINEA	1.00	1.00	1.00
AREA TOTAL				77.17

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953123YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

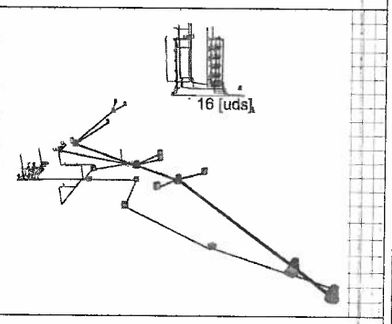
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES — UNIDAD: UND

ITEM: 2,03 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA). — CANTIDAD: 16,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJAS DE INSPECCION 60X60					1,00	16,00	UND	16,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	16,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

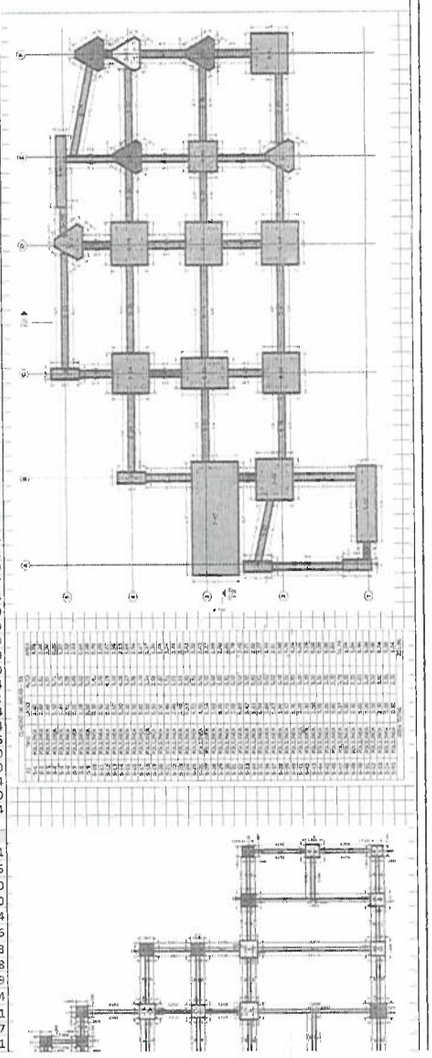
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES — UNIDAD: M2

ITEM: 2,02 SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI) — CANTIDAD: 299,10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
SOLADO ELEMENTOS EDIFICIO ADMINISTRATIVO									
S-1	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-2	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-3	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-4	0,50	0,71			0,36	1,00	M2	0,36	
S-5	0,49	3,78			1,85	1,00	M2	1,85	
S-6	0,50	3,05			1,53	1,00	M2	1,53	
S-7	0,50	5,85			2,93	1,00	M2	2,93	
S-8	1,28	0,50			0,64	1,00	M2	0,64	
S-9	0,50	5,21			2,61	1,00	M2	2,61	
S-10	0,50	1,41			0,71	1,00	M2	0,71	
S-11	0,50	3,78			1,89	1,00	M2	1,89	
S-12	0,50	4,15			2,08	1,00	M2	2,08	
S-13	0,50	3,92			1,96	1,00	M2	1,96	
S-14	0,50	4,25			2,13	1,00	M2	2,13	
S-15	0,50	3,27			1,64	1,00	M2	1,64	
S-16	0,50	3,09			1,55	1,00	M2	1,55	
S-17	0,50	2,33			1,17	1,00	M2	1,17	
S-18	0,50	2,74			1,37	1,00	M2	1,37	
S-19	0,50	2,68			1,34	1,00	M2	1,34	
S-20	0,50	2,87			1,44	1,00	M2	1,44	
S-21	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-22	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-23	2,48	1,51			3,74	1,00	M2	3,74	
S-24	6,83	0,50			3,42	1,00	M2	3,42	
S-25	4,52	0,51			2,31	1,00	M2	2,31	
S-26	4,86	0,50			2,43	1,00	M2	2,43	
S-27	6,54	0,50			3,27	1,00	M2	3,27	
S-28	3,99	0,50			2,00	1,00	M2	2,00	
S-29	5,20	0,50			2,60	1,00	M2	2,60	
S-30	5,72	0,50			2,86	1,00	M2	2,86	
S-31	3,56	0,50			1,78	1,00	M2	1,78	
S-32	6,89	0,50			3,45	1,00	M2	3,45	
S-33	5,42	0,50			2,71	1,00	M2	2,71	
S-34	5,83	0,50			2,92	1,00	M2	2,92	
S-35	6,54	0,50			3,27	1,00	M2	3,27	
S-36	3,88	0,50			1,94	1,00	M2	1,94	
S-37	5,83	0,50			2,92	1,00	M2	2,92	
S-38	1,86	0,48			0,89	1,00	M2	0,89	
S-39	8,53	0,50			4,27	1,00	M2	4,27	
S-40	5,30	0,80			4,24	1,00	M2	4,24	
S-41	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-42	2,30	2,30			5,29	1,00	M2	5,29	
S-43	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-44	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-45	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-46	0,80	2,30			1,84	1,00	M2	1,84	
S-47	8,37	3,79			31,72	1,00	M2	31,72	
S-48	0,80	2,30			1,84	1,00	M2	1,84	
S-49	0,80	2,30			1,84	1,00	M2	1,84	
S-50	5,60	1,60			8,96	1,00	M2	8,96	
S-51	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-52	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-53	2,30	3,80			8,74	1,00	M2	8,74	
S-54	3,00	3,00			9,00	1,00	M2	9,00	
S-55	0,80	2,30			1,84	1,00	M2	1,84	
SOLADO ELEMENTOS BLOQUE ARCHIVO									
S-1	3,37	0,30			1,01	1,00	M2	1,01	
S-2	3,17	0,30			0,95	1,00	M2	0,95	
S-3	4,67	0,30			1,40	1,00	M2	1,40	
S-4	4,68	0,30			1,40	1,00	M2	1,40	
S-5	0,30	3,46			1,04	1,00	M2	1,04	
S-6	0,30	3,21			0,96	1,00	M2	0,96	
S-7	10,10	0,30			3,03	1,00	M2	3,03	
S-8	10,25	0,30			3,08	1,00	M2	3,08	
S-9	0,30	3,97			1,19	1,00	M2	1,19	
S-10	0,30	3,46			1,04	1,00	M2	1,04	
S-11	0,30	3,37			1,01	1,00	M2	1,01	
S-12	0,30	4,57			1,37	1,00	M2	1,37	
S-13	3,37	0,30			1,01	1,00	M2	1,01	



	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

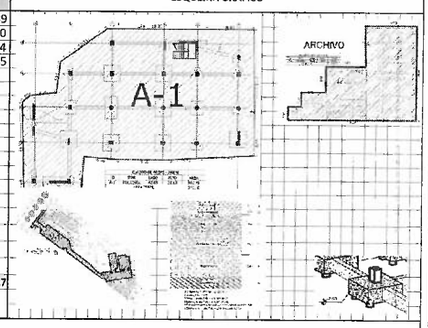
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: REALIZAR CIMENTACIONES Y DESAGUES	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,01 EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	4.282,27

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
AREA EDIFICIO ADMIN	42,89	22,13	2,50		2.372,89	1,00	M3	2.372,89
TANQUE ENTERRADO	11,50	4,00	3,25		149,50	1,00	M3	149,50
BLOQUE ARCHIVO	30,20	13,69	1,00		413,44	1,00	M3	413,44
VIA Y PARQUEADEROS	140,53	14,09	0,68		1.346,45	1,00	M3	1.346,45
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	4.282,27

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

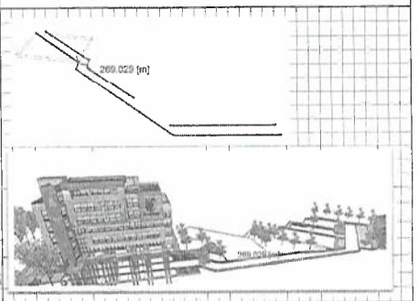
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	ML
ITEM:	1,27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	CANTIDAD:	269,03

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
CAÑUELA PREFABRICADA	269,03				269,03	1,00	ML	269,03
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	269,03

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.27 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

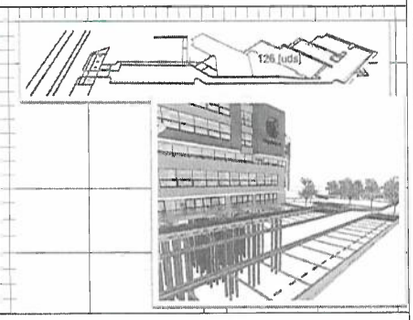
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	ML
ITEM:	1,28 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	CANTIDAD:	63,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BORDILLO PARA TOPE LLANTA	0,50				0,50	126,00	ML	63,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	63,00

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.28 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

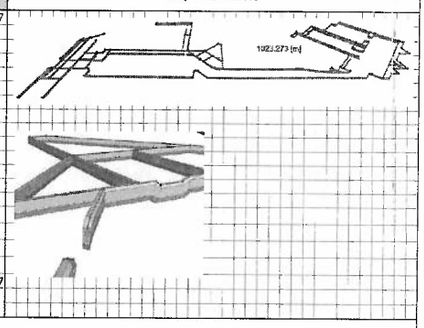
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: ML

ITEM: 1,25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80 — CANTIDAD: 1.023,27

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SARDINEL A10	1.023,27				1.023,27	1,00	ML	1.023,27
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
						-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.023,27

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.25 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

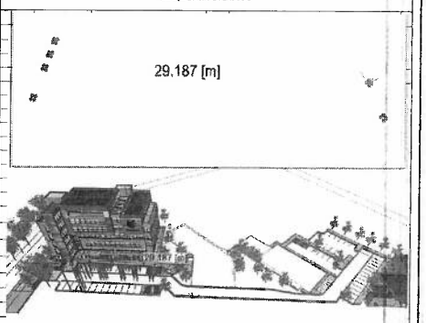
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: ML

ITEM: 1,26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE CONTENEDOR DE RAICES TIPO A-70 — CANTIDAD: 29,18

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BORDE CONTENEDR A70	29,18				29,18	1,00	ML	29,18
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
						-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	29,18

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.26 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

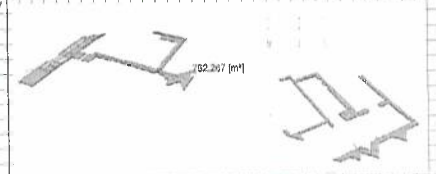
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

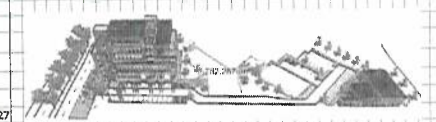
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	CANTIDAD:	762,27

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
ADOQUIN	762,27				762,27	1,00	M2	762,27
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	762,27

ESQUEMA GRAFICO





Item 1.23 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

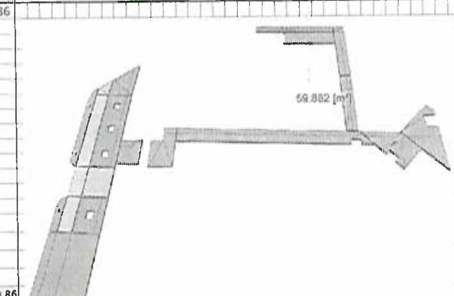
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	CANTIDAD:	59,86

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
LOSETA 20CM	59,86				59,86	1,00	M2	59,86
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	59,86

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.24 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

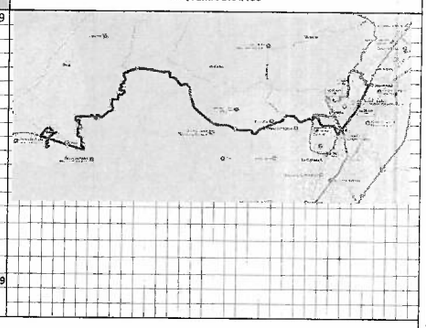
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M3-KM

ITEM: 1,21 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. — CANTIDAD: 47.682,39

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	DISTANCIA				
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	2.925,30			16,30	47.682,39	1,00	M3-KM	47.682,39
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	47.682,39

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.21 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

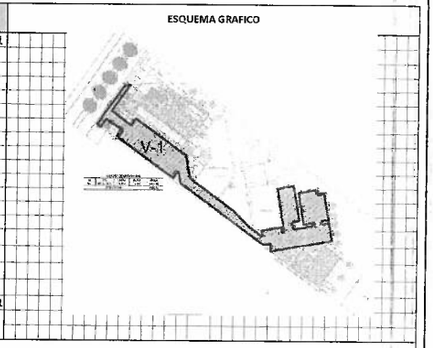
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M2

ITEM: 1,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 10 X 20 X 8 CM TIPO PESADO (NTC 2017-INVIAS) — CANTIDAD: 316,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ADOQUIN VEHICULAR	140,53	14,09	0,16		316,81	1,00	M2	316,81
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	316,81

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.22 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

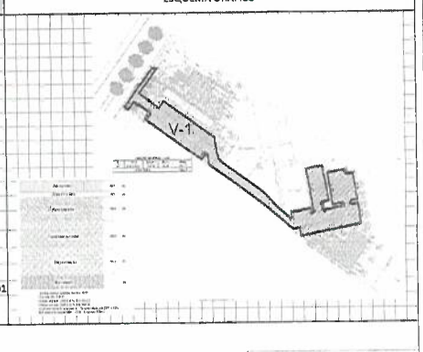
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,19 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	CANTIDAD:	198,01

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIA	140,53	14,09	0,10		198,01	1,00	M3	198,01
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	198,01

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.19 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

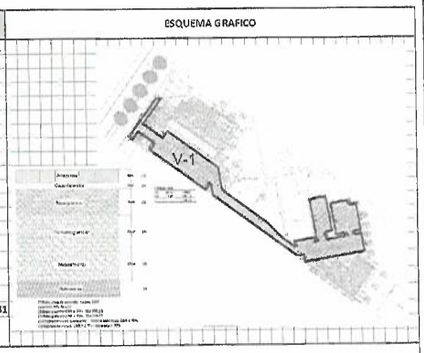
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,20 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	CANTIDAD:	316,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIA Y PARQUEADEROS	140,53	14,09	0,16		316,81	1,00	M3	316,81
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	316,81

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.20 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

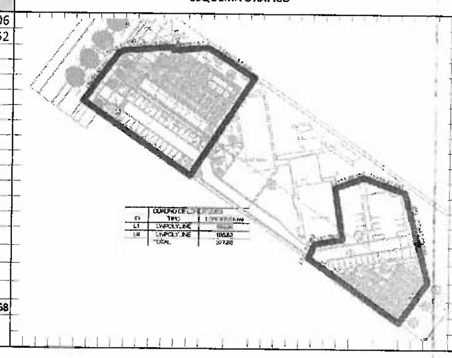
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO		
ITEM:	1,17 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	UNIDAD:	ML
		CANTIDAD:	377,68

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
L1	182,06				182,06	1,00	ML	182,06
L2	195,62				195,62	1,00	ML	195,62
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :		2 Decimales					TOTAL	377,68

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.17 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

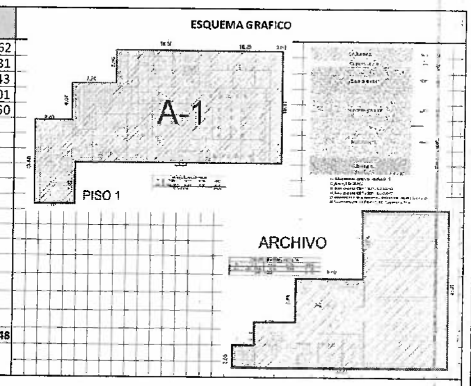
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO		
ITEM:	1,18 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	UNIDAD:	M3
		CANTIDAD:	2.410,48

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EDIFICIO ADMIN	42,85	16,88	1,70		1.229,62	1,00	M3	1.229,62
ARCHIVO	30,20	13,69	1,40		578,81	1,00	M3	578,81
RELLENO BAJO TANQUE	3,90	11,50	0,50		22,43	1,00	M3	22,43
MEJORAMIENTO VIA	140,53	14,09	0,20		396,01	1,00	M3	396,01
RELLENO ZANJAS DE TUBERIA	306,00	0,60	1,00		183,60	1,00	M3	183,60
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :		2 Decimales					TOTAL	2.410,48

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.18 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

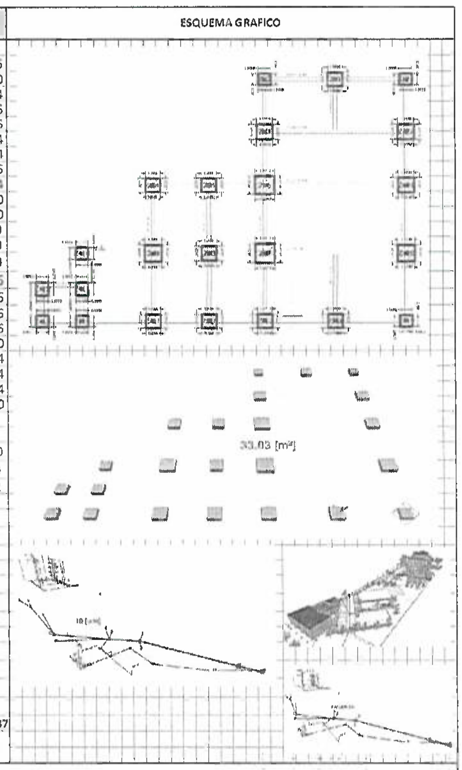
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,15 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	CANTIDAD:	419,37

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ZAPATAS ARCHIVO					-	-		
Z-1	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-2	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-3	1,30	1,30	1,50		2,54	1,00	M3	2,54
Z-4	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-5	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-6	1,60	1,60	1,50		3,84	1,00	M3	3,84
Z-7	1,60	1,60	1,50		3,84	1,00	M3	3,84
Z-8	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-9	1,40	1,40	1,50		2,94	1,00	M3	2,94
Z-10	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-11	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-12	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-13	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-14	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-15	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-16	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-17	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-18	1,20	1,20	1,50		2,16	1,00	M3	2,16
Z-19	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
Z-20	1,40	1,40	1,50		2,94	1,00	M3	2,94
Z-21	1,30	1,30	1,50		2,54	1,00	M3	2,54
Z-22	1,30	1,30	1,50		2,54	1,00	M3	2,54
Z-23	1,00	1,00	1,50		1,50	1,00	M3	1,50
					-	-		
SISTEMA DE DESAGUE					-	-		
SUMIDEROS	1,00	0,60	1,50		0,90	10,00	M3	9,00
POZOS	2,00	2,00	1.70		6,80	7,00	M3	47,60
TUBERIA HORIZONTAL	306,20	0,60	1,70		312,32	1,00	M3	312,32
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	419,37

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.15 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	UND
ITEM:	1,16 VALLA INFORMATIVA DE OBRA 6.00M X 3.00M	CANTIDAD:	1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	PESO				
VALLA INFORMATIVA CONTRATO	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	1,00

ESQUEMA GRAFICO

Item 1.16 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

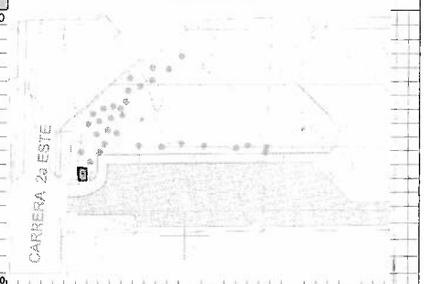
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,13 DESMONTE DE VIDRIOS.	CANTIDAD:	1,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VENTANA CASETA	1,30	1,00			1,30	1,00	M2	1,30
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1,30

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.13 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

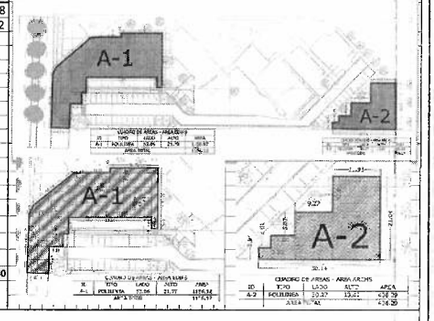
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,14 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	CANTIDAD:	1.562,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
AREA EDIFICIO ADMIN	53,06	21,79			1.156,18	1,00	M2	1.156,18
AREA ARCHIVO	30,27	13,42			406,22	1,00	M2	406,22
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.562,40

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.14 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

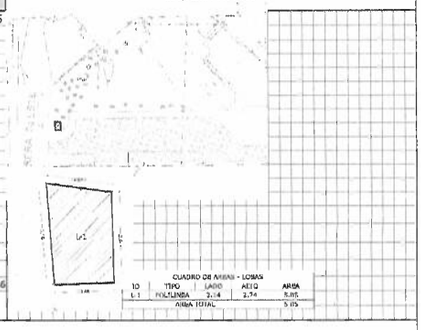
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M2

ITEM: 1,11 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO. (INCLUYE RETIRO - ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) — CANTIDAD: 5,86

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TEJA CASETA VIGILANCIA	2,14	2,74			5,86	1,00	M2	5,86
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	5,86

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.11 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

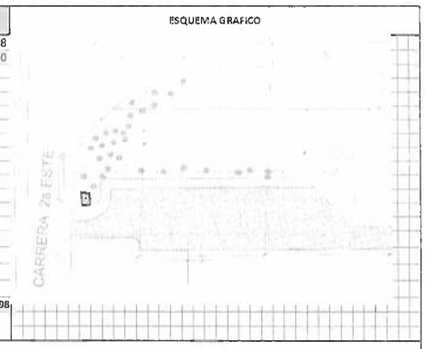
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M2

ITEM: 1,12 DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS. — CANTIDAD: 2,98

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUERTA CASETA	2,10	0,80			1,68	1,00	M2	1,68
VENTANA CASETA	1,30	1,00			1,30	1,00	M2	1,30
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2,98

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.12 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

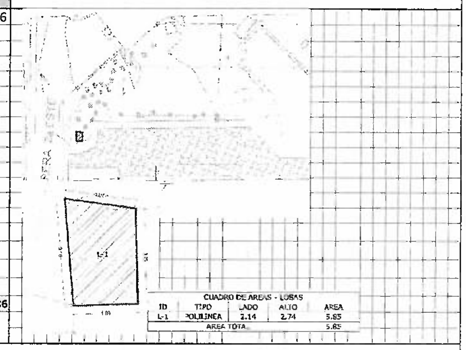
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,09 DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO < = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	5,86

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
L1	2,14	2,74			5,86	1,00	M2	5,86
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
						-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL		5,86

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.09 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

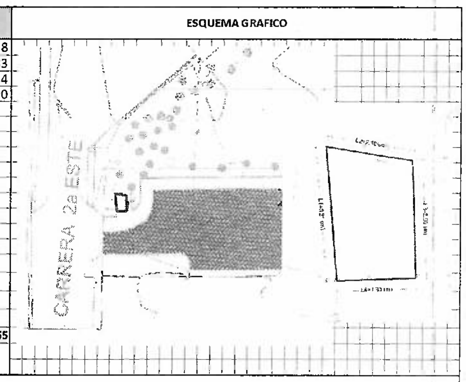
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,10 DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	20,55

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
L1	3,21		2,30		7,38	1,00	M2	7,38
L2	2,10		2,30		4,83	1,00	M2	4,83
L3	2,80		2,30		6,44	1,00	M2	6,44
L4	1,90		1,00		1,90	1,00	M2	1,90
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
						-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales		TOTAL		20,55

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.10 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

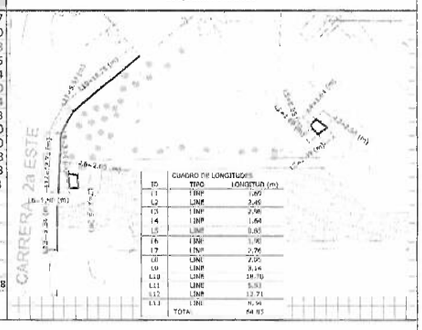
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M3

ITEM: 1,07 DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) — CANTIDAD: 10,38

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
L1	1,69	0,40	0,40		0,27	1,00	M3	0,27
L2	2,49	0,40	0,40		0,40	1,00	M3	0,40
L3	2,98	0,40	0,40		0,48	1,00	M3	0,48
L4	1,64	0,40	0,40		0,26	1,00	M3	0,26
L5	0,85	0,40	0,40		0,14	1,00	M3	0,14
L6	1,90	0,40	0,40		0,30	1,00	M3	0,30
L7	2,76	0,40	0,40		0,44	1,00	M3	0,44
L8	2,05	0,40	0,40		0,33	1,00	M3	0,33
L9	3,14	0,40	0,40		0,50	1,00	M3	0,50
L10	18,78	0,40	0,40		3,00	1,00	M3	3,00
L11	5,53	0,40	0,40		0,88	1,00	M3	0,88
L12	12,71	0,40	0,40		2,03	1,00	M3	2,03
L13	8,34	0,40	0,40		1,33	1,00	M3	1,33
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	10,38

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.07 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

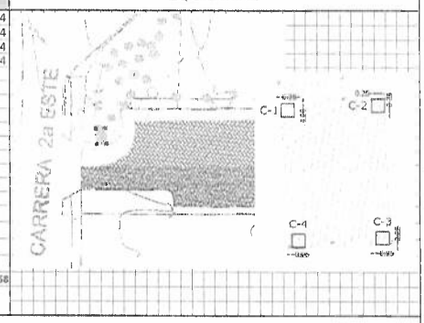
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO — UNIDAD: M3

ITEM: 1,08 DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) — CANTIDAD: 0,58

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
C1	0,25	0,25	2,30		0,14	1,00	M3	0,14
C2	0,25	0,25	2,30		0,14	1,00	M3	0,14
C3	0,25	0,25	2,30		0,14	1,00	M3	0,14
C4	0,25	0,25	2,30		0,14	1,00	M3	0,14
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	0,58

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.08 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

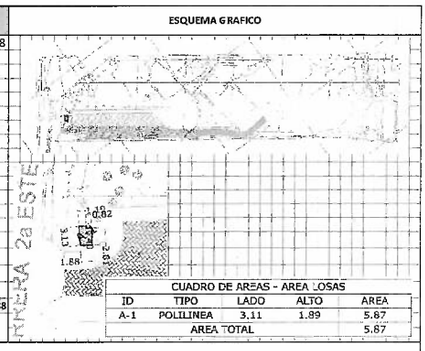
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM: 1,05	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	5,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
LOSA DEMOLICION CASETA VIGILANCIA	3,11	1,89			5,88	1,00	M2	5,88
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	5,88

ESQUEMA GRAFICO



CUADRO DE AREAS - AREA LOSAS

ID	TIPO	LADO	ALTO	AREA
A-1	POLILINEA	3.11	1.89	5.87
AREA TOTAL				5.87

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

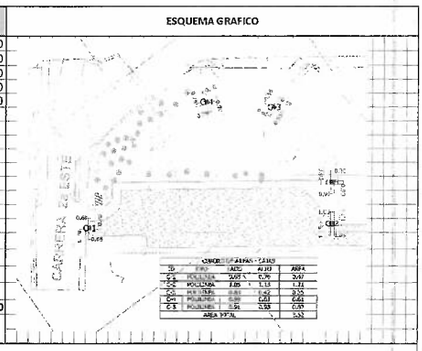
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	UND
ITEM: 1,06	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
CAJA 1			1,00		1,00	1,00	UND	1,00
CAJA 2			1,00		1,00	1,00	UND	1,00
CAJA 3			1,00		1,00	1,00	UND	1,00
CAJA 4			1,00		1,00	1,00	UND	1,00
CAJA 5			1,00		1,00	1,00	UND	1,00
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	5,00

ESQUEMA GRAFICO



LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

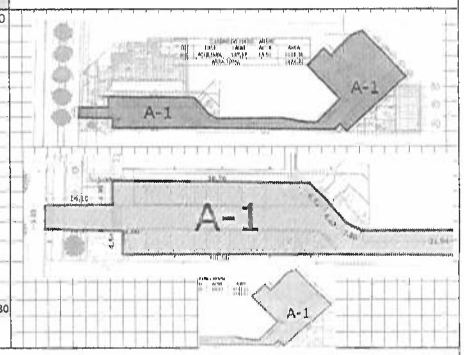
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,03 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95%	CANTIDAD:	2.121,80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIA ACCESO	157,17	13,50			2.121,80	1,00	M2	2.121,80
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	2.121,80

ESQUEMA GRAFICO



Item 1.03 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	ML
ITEM:	1,04 DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	194,07

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
L-1	1,20				1,20	1,00	ML	1,20
L-2	4,09				4,09	1,00	ML	4,09
L-3	40,18				40,18	1,00	ML	40,18
L-4	4,76				4,76	1,00	ML	4,76
L-5	15,98				15,98	1,00	ML	15,98
L-6	6,14				6,14	1,00	ML	6,14
L-7	13,72				13,72	1,00	ML	13,72
L-8	10,11				10,11	1,00	ML	10,11
L-9	13,66				13,66	1,00	ML	13,66
L-10	40,99				40,99	1,00	ML	40,99
L-11	5,23				5,23	1,00	ML	5,23
L-12	12,42				12,42	1,00	ML	12,42
L-13	25,59				25,59	1,00	ML	25,59
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	194,07

ESQUEMA GRAFICO



CUADRO DE LONGITUDES

ID	TIPO	LONGITUD
L-1	LINEA	1.20
L-2	LINEA	4.09
L-3	LINEA	40.18
L-4	LINEA	4.76
L-5	LINEA	15.98
L-6	LINEA	6.14
L-7	LINEA	13.72
L-8	LINEA	10.11
L-9	LINEA	13.66
L-10	LINEA	40.99
L-11	LINEA	5.23
L-12	LINEA	12.42
L-13	LINEA	25.59
LONGITUD TOTAL		194.08

Item 1.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

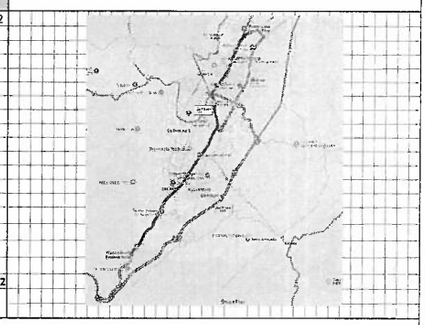
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M3-KM
ITEM:	1,01 ACARREO DE MATERIALES PÉTREOS, TIERRA Y VARIOS (DESPUÉS DE 5 KM.).	CANTIDAD:	14.559,72

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	ALTO	PESO					
MATERIAL DE EXCAVACION	4.282,27	3,40			14.559,72	1,00	M3-KM	14.559,72	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	14.559,72	

Item 1.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

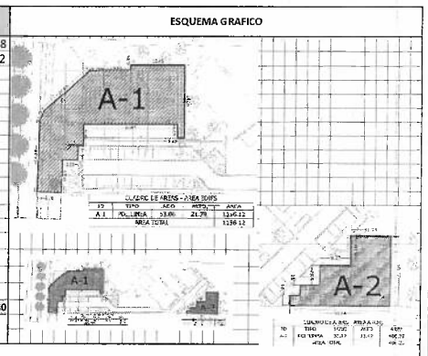
	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Y URBANISMO	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,02 CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN DE TERRENO PARA EDIFICACIONES	CANTIDAD:	1.562,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
AREA EDIFICIO ADMINISTRATIVO	53,06	21,79			1.156,18	1,00	M2	1.156,18	
AREA BLOQUE ARCHIVO	30,27	13,42			406,22	1,00	M2	406,22	
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
					-	-			
		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	1.562,40	

Item 1.02 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

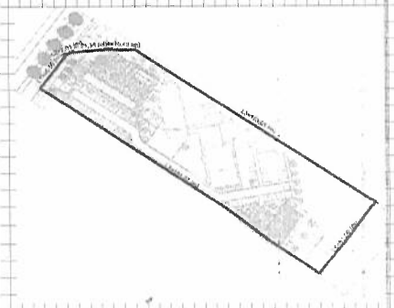
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	M2
ITEM:	19,01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	CANTIDAD:	469,80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
LOCALIZACION	469,80	1,00			469,80	1,00	M2	469,80
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	469,80

ESQUEMA GRAFICO



Item 19.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 28YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

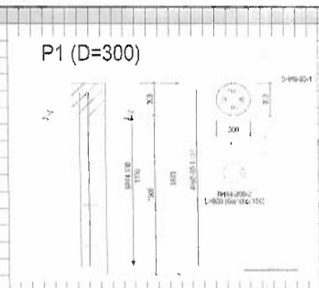
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	M3
ITEM:	19,02 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	CANTIDAD:	59,02

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PILOTES	1,50			0,07	0,11	157	M3	16,72
VIGA	470,00	0,30	0,30		42,30	1,00	M3	42,30
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	59,02

ESQUEMA GRAFICO



Item 19.02 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 28YC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

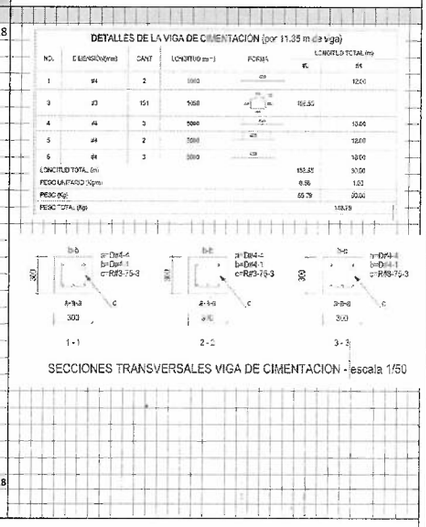
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	KG
ITEM:	19,03 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 240 MPa (37000 PSI)	CANTIDAD:	6.249,18

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ACERO				148.79	148,79	42,00	KG	6.249,18
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	6.249,18

ESQUEMA GRAFICO



Item 19.03 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

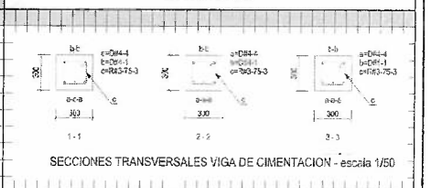
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	M3
ITEM:	19,04 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	CANTIDAD:	42,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
VIGA	470,00	0,30	0,30		42,30	1,00	M3	42,30
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	42,30

ESQUEMA GRAFICO



Item 19.04 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

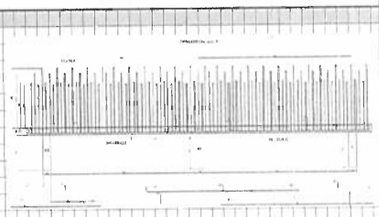
PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	ML
ITEM: 19,05	PILOTE D = 30 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	CANTIDAD:	120,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
PILOTES	1,50				1,50	80	ML	120,00	
							TOTAL	120,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 19,05 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195812BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3 CÓDIGO: FECHA: 19/Oct /2026

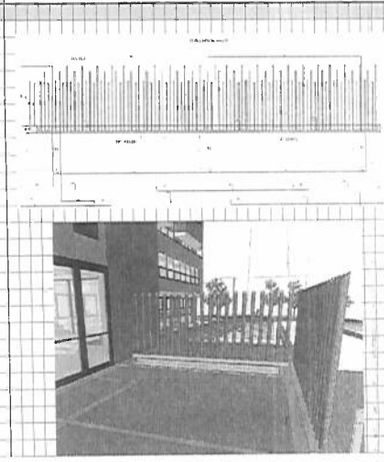
PRESUPUESTO PROYECTOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	ML
ITEM: 19,06	CERRAMIENTO EN TUBO AGUA NEGRA 2" X 1.5 MM SEPARACION 0.15M H=2.00M SOBRE VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI	CANTIDAD:	470,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
TUBERIA	470,00				470,00	1,00	ML	470,00	
							TOTAL	470,00	

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

Item 19,06 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195812BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

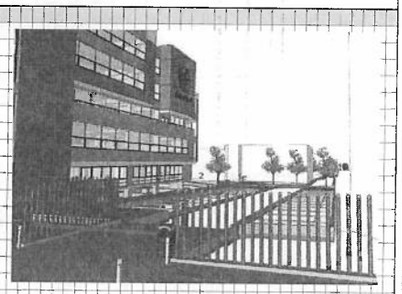
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)

ITEM: 19,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN VEHICULAR EN TUBERÍA METÁLICA 6M X 2M CON MOTOR Y CONTROL ACCESO (PROPUESTO)

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 1,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
PORTON VEHICULAR					1,00	1,00	UND	1,00	
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1,00	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)

ITEM: 19,08 #N/D

UNIDAD: #N/D

CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	-	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,09 #N/D	CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	-	

Item 19.09 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,10 #N/D	CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	-	

Item 19.10 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML) — UNIDAD: #N/D

ITEM: 19,11 #N/D — CANTIDAD:

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL -

Item 19.11 Pag 1 de 1

LÚIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML) — UNIDAD: #N/D

ITEM: 19,12 #N/D — CANTIDAD:

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL -

Item 19.12 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
1520219531 2BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,13 #N/D	CANTIDAD:	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	-	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202105312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2020

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,14 #N/D	CANTIDAD:	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	-	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202105312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)		
ITEM:	19,15 #N/D	UNIDAD:	#N/D
		CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.15 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)		
ITEM:	19,16 #N/D	UNIDAD:	#N/D
		CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.16 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML) — UNIDAD: #N/D

ITEM: 19,17 #N/D — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.17 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML) — UNIDAD: #N/D

ITEM: 19,18 #N/D — CANTIDAD: -

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.18 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
152021953128YC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,19 #N/D	CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.19 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
	PRESUPUESTO PROYECTOS	FECHA: 19/Oct /2026
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 19 REALIZAR CERRAMIENTO PERIMETRAL (500 ML)	UNIDAD:	#N/D
ITEM:	19,20 #N/D	CANTIDAD:	-

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				TOTAL	-	

Item 19.20 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

Corpoboyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

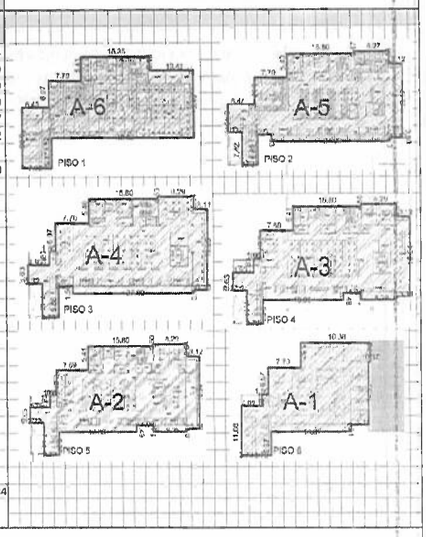
CAPÍTULO: CAP. 21 REALIZAR ASEO FINAL Y ENTREGA — UNIDAD: M2

ITEM: 21,01 ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y CIELORASOS — CANTIDAD: 4.381,84

AREA O LUGAR		DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						-			
A1	PISO 6	30,49	16,62			506,74	1,00	M2	506,74
A2	PISO 5	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A3	PISO 4	41,30	16,92			698,80	1,00	M2	698,80
A4	PISO 3	41,33	16,92			699,30	1,00	M2	699,30
A5	PISO 2	41,33	17,27			713,77	1,00	M2	713,77
A6	PISO 1	40,88	16,05			656,12	1,00	M2	656,12
BLOQUE ARCHIVO						-			
A7	PISO 1	30,20	13,52			408,30	1,00	M2	408,30
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-			
						-	-		
						-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 4.381,84

ESQUEMA GRAFICO



Item 21.01 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

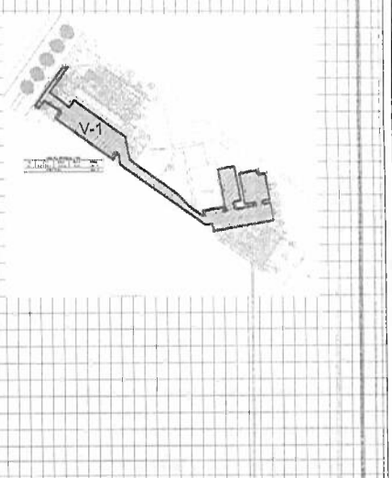
CAPÍTULO: CAP. 21 REALIZAR ASEO FINAL Y ENTREGA — UNIDAD: M2

ITEM: 21,02 ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.) — CANTIDAD: 1.980,07

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
					-			
					-			
ADOQUIN VEHICULAR	140,53	14,09			1.980,07	1,00	M2	1.980,07
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-	-		
					-	-		

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 1.980,07

ESQUEMA GRAFICO



Item 21.02 Pag 1 de 1

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

APU referencia

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

	PILOTE D = 50 CM. CONCRETO 21MPa - (3000 PSI). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (INCUYE. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM., INCLUYE MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO).	UNIDAD		ML	
		3.13.26			2,07
	DESCRIPCION	UND	Vr. Unitario	Cantidad	VALOR TOTAL
	1. MATERIAL				
457	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643.234,55	0,210	$ 135.079,26
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 135.079,26
	2. EQUIPO				
HH	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 175.932,65	5,00%	$ 8.796,63
1583	PILOTEADORA	HORA	$ 785.860,00	0,440	$ 345.778,40
				SUBTOTAL- EQUIPO	354.575,03
	3. MANO DE OBRA				
1618	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	4,300	$ 175.932,65
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	175.932,65
	4. TRANSPORTE				
1655	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	UND	$ 7.000.000,00	0,005	$ 35.000,00
1665	VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,200	$ 2.092,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE	37.092,80
	COSTO DIRECTO				702.679,74
	INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0,00%		-
	TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				702.679,74
	ADMINISTRACION		22%		154.589,54
	IMPREVISTOS		3%		21.080,39
	UTILIDAD		5%		35.133,99
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				210.803,92
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				913.483,66

OBSERVACIONES	
	LUIS EDUARDO SICHACA ING CIVIL 15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO:
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EDIFICIO Y ZONAS DE URBANISMO DE CORPOBOYACA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		UNIDAD:	M2
CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR ACTIVIDADES PINTURA Y ESMALTES		
ITEM:	7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	CANTIDAD:	-

7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01
7,01

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-				
					-	-			
					-	-			
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	-	

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
	PRESUPUESTO PROYECTOS	CÓDIGO:
	COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU	FECHA: 19/Oct /2026

PROYECTO	CONSTRUCCION DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO CORPOBOYA

COSTO DIRECTO	$14.143.411.141,670
COSTO TOTAL	$18.629.982.348,980
DURACIÓN (Meses)	20

1. ADMINISTRACIÓN

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	PRESTAC.	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR TOTAL	%
1.1.1	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) DIRECTOR DE OBRA	1	20,00	72,81000%	50,0%	8.237.259,00	$ 142.348.072,7800	1,01%
1.1.2	PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) RESIDENTE DE OBRA	2	20,00	72,81000%	100,0%	6.277.489,71	$ 433.925.198,7100	3,07%
1.1.3	PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) PROFESIONAL SST	1	20,00	72,81000%	100,0%	4.067.677,56	$ 140.587.071,8300	0,99%
1.1.4	PROFESIONAL CATEGORIA 4 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 6 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 4 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) PROFESIONAL AMBIENTAL	1	20,00	72,81000%	20,0%	4.511.149,71	$ 31.182.871,2600	0,22%
1.1.5	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	20,00	72,81000%	20,0%	8.237.259,00	$ 56.939.229,1100	0,40%
1.1.6	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	20,00	72,81000%	20,0%	8.237.259,00	$ 56.939.229,1100	0,40%
1.1.7	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	20,00	72,81000%	20,0%	8.237.259,00	$ 56.939.229,1100	0,40%
1.1.8								0,00%
	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						918.860.901,91	6,50%

1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.2.1	ENERGÍA	MES	1,00	20,00	300.000,00	$ 6.000.000,00	0,04%
1.2.2	AGUA	MES	1,00	20,00	150.000,00	$ 3.000.000,00	0,02%
1.2.3	TELEFONIA E INTERNET	MES	1,00	20,00	150.000,00	$ 3.000.000,00	0,02%
1.2.4	ALQUILER OFICINA	MES	1,00	20,00	1.000.000,00	$ 20.000.000,00	0,14%
1.2.5	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	UND	2,00	20,00	250.000,00	$ 10.000.000,00	0,07%
1.2.6	EDICIÓN DE INFORMES, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS Y	UND	1,00	20,00	1.000.000,00	$ 20.000.000,00	0,14%
1.2.7	ALQUILER DE MUEBLES Y DOTACIÓN INMOBILIARIA	UND	1,00	20,00	200.000,00	$ 4.000.000,00	0,03%
1.2.8	ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRAFICO CON CERTIFICACION	UND	2,00	20,00	1.934.296,29	$ 77.371.851,52	0,55%
							0,00%
	TOTAL EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN					143.371.851,52	1,01%

1.3. GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.3.1	INV E 125-13 LÍMITES	UND	13,00		58.363	$ 758.719,00	0,01%
1.3.2	INV E 161-13 DENSIDADES	UND	8,00		81.708	$ 653.665,60	0,00%
1.3.3	INV E 123 GRANULOMETRIA AGREGADOS	UND	13,00		291.815	$ 3.793.595,00	0,03%
1.3.4	INV E 410_NTC 673 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO	UND	139,00		75.872	$ 10.546.194,10	0,07%
1.3.5	INV E 123 GRANULOMETRIA AGREGADOS	UND	15,00		291.815	$ 4.377.225,00	0,03%
1.3.6	INV E 218 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS MEDIANTE LA MÁQUINA DE LOS	UND	15,00		239.288	$ 3.589.324,50	0,03%
1.3.8						$ -	0,00%
	TOTAL GASTOS GENERALES					**23.718.723**	**0,17%**

1.4. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PORCENTANJE	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.4.1	**COSTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**	**Unidad**	**1,00**	**10%**	**$ 1.862.998.234,90**	**$ 1.862.998.234,90**	**10,00%**
1.4.1.1	Estampilla Pro Electrificación Rural (1%)	Unidad	1,00	1,0%	$ 186.299.823,49		
1.4.1.2	Tasa Pro Deporte y Recreación (2,5%)	Unidad	1,00	2,5%	$ 465.749.558,72		
1.4.1.3	Estampilla pro desarrollo (1,5%)	Unidad	1,00	1,5%	$ 279.449.735,23		
1.4.1.4	Contribución obra pública	Unidad	1,00	5,0%	$ 931.499.117,45		
1.4.2	**GARANTIAS DEL CONTRATO**	**Unidad**	**1,000**	**0,92%**	**$ 170.849.577,90**	**$ 170.849.577,90**	**0,92%**
1.42.1	Cumplimiento	Unidad	1,000	0,16%	$ 29.981.612,99		
1.42.2	Amparo de salarios y prest. sociales	Unidad	1,000	0,12%	$ 22.486.209,83		
1.42.3	Amparo de anticipo	Unidad	1,000	0,06%	$ 10.493.564,76		
1.42.4	Responsabilidad civil extracontractual	Unidad	1,000	0,09%	$ 16.489.887,21		
1.42.5	Estabilidad de obra	Unidad	1,000	0,49%	$ 91.398.303,11		
	TOTAL GASTOS LEGALES					**2.033.847.812,80**	**10,92%**

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN	
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	918.860.901,91
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	143.371.851,52
1.3. GASTOS GENERALES	23.718.723,20
1.4. GASTOS LEGALES	2.033.847.812,80
TOTAL ADMINISTRACIÓN	**3.119.799.289,43**

COMPOSICIÓN AIU		
Administración	3.119.799.289,43	22,00%
Imprevistos	424.302.334,25	3,00%
Utilidad	707.170.557,08	5,00%
Iva / Utilidad	0,0	0,00%
TOTAL A.I.U.	**4.251.272.180,76**	**30,00%**

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-065
PRESUPUESTO PROYECTOS		FECHA: 19/Oct /2026
PRESUPUESTO INTERVENTORÍA		

PROY:	CONSTRUCCION DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO CORPOBOYA	FORMULACIÓN	2.023
		AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2.023

ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	DURACION	% DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	VR TOTAL	%
1	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO							448.559.806,0	34,5%
	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) DIRECTOR DE OBRA	GOB	MES	20,00	50%	1	8.237.259,00	82.372.590,0	6,3%
	PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) RESIDENTE DE OBRA	GOB	MES	20,00	100%	2	6.277.489,71	251.099.588,4	19,3%
	PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) PROFESIONAL SST	GOB	MES	20,00	100%	1	4.067.677,56	81.353.551,2	6,2%
	PROFESIONAL CATEGORIA 4 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 6 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 4 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) PROFESIONAL AMBIENTAL	GOB	MES	20,00	10%	1	4.511.149,71	9.022.299,4	0,7%
	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	GOB	MES	20,00	10%	1	8.237.259,00	16.474.518,0	1,3%
	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%) ESPECIALISTA GEOTECNIA	GOB	MES	20,00	5%	1	8.237.259,00	8.237.259,0	0,6%
								-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
2	PERSONAL TÉCNICO							-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
								-	0,0%
							FACTOR MULTIPLICADOR	2,30	
							TOTAL PERSONAL	1.032.785.030,2	79,3%

ITEM	BIEN O SERVICIO	FUENTE	UNIDAD	DURACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	BIENES Y SERVICIOS						60.164.508,9	4,6%
	ENERGÍA		MES	20,00	1	$ 300.000,00	6.000.000,0	0,5%
	AGUA		MES	20,00	1	$ 150.000,00	3.000.000,0	0,2%
	INTERNET Y TELEFONIA		MES	20,00	1	$ 150.000,00	3.000.000,0	0,2%
	ARRENDAMIENTO SIMILAR OFICINA		MES	20,00	1	$ 658.225,45	13.164.508,9	1,0%
	ARRENDAMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO		MES	20,00	3	$ 250.000,00	15.000.000,0	1,2%
	EDICIÓN DE INFORMES, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS Y		MES	20,00	1	$ 1.000.000,00	20.000.000,0	1,5%
								0,0%
								0,0%
								0,0%
								0,0%
								0,0%
								0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD						1.039.064,4	0,1%
	INV E 125-13 LÍMITES		UND		13	58.363,0	58.376,0	0,0%
	INV E 161-13 DENSIDADES		UND		8	81.708,2	81.716,2	0,0%
	INV E 123 GRANULOMETRIA AGREGADOS		UND		13	291.815,0	291.828,0	0,0%
	INV E 410_NTC 673 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		UND		139	75.871,9	76.010,9	0,0%
	INV E 123 GRANULOMETRIA AGREGADOS		UND		15	291.815,0	291.830,0	0,0%
	INV E 218 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE		UND		15	239.288,3	239.303,3	0,0%
						TOTAL BIENES Y SERVICIOS	61.203.573,3	4,7%

COSTO PERSONAL	1.032.785.030	79,3%
SERVICIOS	61.203.573	4,7%
TOTAL COSTO DIRECTO	1.093.988.603	84,0%
IVA 19%	207.857.835	16,0%
TOTAL PRESUPUESTO	1.301.846.438,13	100,0%

Firma:

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID		NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO CORPOBOYA	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2026
				1or AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	CAP.1 PERSONAL PROFESIONAL						TIPO:	SERVICIOS	
1,01	3.01.38	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	Precio Gob. Boy.	MES	20,00	0	$ 3.025.740,66	$ 60.514.813,17	78,15%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 60.514.813,17	78,15%

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	CAP.1 SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA						TIPO:	SERVICIOS	
2,01	3.09.24	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CONOS 70 CM	Precio Gob. Boy.	UND	20,00	16	$ 62.500,00	$ 1.450.000,00	1,87%
2,02	3.09.26	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	Precio Gob. Boy.	UND	20,00	16	$ 65.000,00	$ 1.508.000,00	1,95%
#¡REF!	3.09.32	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Precio Gob. Boy.	UND	200,00	16	$ 40.666,67	$ 9.434.667,44	12,18%
#¡REF!	3.09.33	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA	Precio Gob. Boy.	UND	4,00	16	$ 33.950,00	$ 157.528,00	0,20%
#¡REF!	3.09.21	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Precio Gob. Boy.	UND	4,00	16	$ 335.000,00	$ 1.554.400,00	2,01%
#¡REF!	3.09.23	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	Precio Gob. Boy.	UND	4,00	16	$ 257.500,00	$ 1.194.800,00	1,54%
#¡REF!	3.09.18	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Precio Gob. Boy.	UND	4,00	16	$ 348.750,00	$ 1.618.200,00	2,09%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 16.917.595,44	21,85%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL				
COSTO DIRECTO		$	77.432.408,61	100,00%
Bienes	$ -			
Servicios	$ 77.432.408,61			
Obra Pública	$ -			
COSTO INDIRECTO		0		0,00%
Administración	$ -	AIU		
imprevistos	$ -		$ -	
Utilidad	$ -			
Otros Costos	Seleccione de la lista...		$ -	
Otros Costos	Seleccione de la lista...		$ -	
Otros Costos	Seleccione de la lista...		$ -	
SUBTOTAL		$	77.432.409	100,00%
INTERVENTORIA				0,00%
TOTAL PRESUPUESTO		$	77.432.408,61	100%

LUIS EDUARDO SICHACA
15202195312BYC