Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.31	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x100A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x100a	UND	$ 43,650.50	1.00	$ 43,650.50
			Sub-Total	43,650.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	7.13	$ 214,421.50
				Sub-Total	214,421.50

Total Costo Directo	259,572.00
Precio unitario total aproximado al pes	**259,572.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.32	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x125A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x125a	UND	$ 43,651.50	1.00	$ 43,651.50	
				Sub-Total	43,651.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	9.17	$ 275,782.50	
					Sub-Total	275,782.50

Total Costo Directo	320,934.00
Precio unitario total aproximado al peso	**320,934.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.33	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x150A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x150a	UND	$ 43,652.50	1.00	$ 43,652.50
			Sub-Total	43,652.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	11.20	$ 337,144.50
				Sub-Total	337,144.50

Total Costo Directo	382,297.00
Precio unitario total aproximado al peso	**382,297.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.34	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x175A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x175a	UND	$ 434,579.40	1.00	$ 434,579.40	
				Sub-Total	434,579.40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.35	$ 10,486.60	
					Sub-Total	10,486.60

Total Costo Directo	446,566.00
Precio unitario total aproximado al peso	**446,566.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.35	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x200A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x200a	UND	$ 495,338.55	1.00	$ 495,338.55
			Sub-Total	495,338.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.37	$ 11,090.45
				Sub-Total	11,090.45

Total Costo Directo	507,929.00
Precio unitario total aproximado al peso	**507,929.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.36	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x225A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x225a	UND	$ 556,097.70	1.00	$ 556,097.70
			Sub-Total	556,097.70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.39	$ 11,693.30
				Sub-Total	11,693.30

Total Costo Directo	569,291.00
Precio unitario total aproximado al peso	569,291.00

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.37	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x250A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x250a	UND	$ 616,856.85	1.00	$ 616,856.85
			Sub-Total	616,856.85

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.41	$ 12,297.15
				Sub-Total	12,297.15

Total Costo Directo	630,654.00
Precio unitario total aproximado al peso	**630,654.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.38	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x300A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x300a	UND	$ 677,616.00	1.00	$ 677,616.00
			Sub-Total	677,616.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.43	$ 12,901.00
				Sub-Total	12,901.00

Total Costo Directo	692,017.00
Precio unitario total aproximado al peso	**692,017.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.39	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x350A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x350a	UND	$ 738,375.15	1.00	$ 738,375.15
			Sub-Total	738,375.15

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,504.85
				Sub-Total	13,504.85

Total Costo Directo	753,380.00
Precio unitario total aproximado al pesO	**753,380.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.40	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x400A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x400a	UND	$ 799,134.30	1.00	$ 799,134.30
			Sub-Total	799,134.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.47	$ 14,107.70
				Sub-Total	14,107.70

Total Costo Directo	814,742.00
Precio unitario total aproximado al peso	**814,742.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.41	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x450A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x450a	UND	$ 859,893.45	1.00	$ 859,893.45
			Sub-Total	859,893.45

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.49	$ 14,711.55
				Sub-Total	14,711.55

Total Costo Directo	876,105.00
Precio unitario total aproximado al pes	**876,105.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.42	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x500A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x500a	UND	$ 920,652.60	1.00	$ 920,652.60
			Sub-Total	920,652.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.51	$ 15,315.40
				Sub-Total	15,315.40

Total Costo Directo	937,468.00
Precio unitario total aproximado al peso	**937,468.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.8.43 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Suministro e instalación totalizador 3x550A

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x550a	UND	$ 981,411.75	1.00	$ 981,411.75	
				Sub-Total	981,411.75

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.53	$ 15,918.25	
					Sub-Total	15,918.25

Total Costo Directo	998,830.00
Precio unitario total aproximado al peso	**998,830.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.8.44 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Suministro e instalación totalizador 3x600A

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x600a	UND	$ 1,042,170.90	1.00	$ 1,042,170.90	
				Sub-Total	1,042,170.90

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.55	$ 16,522.10	
					Sub-Total	16,522.10

Total Costo Directo	1,060,193.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,060,193.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.45	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x630A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x630a	UND	$ 1,102,930.05	1.00	$ 1,102,930.05
			Sub-Total	1,102,930.05

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.57	$ 17,125.95
				Sub-Total	17,125.95

Total Costo Directo	1,121,556.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,121,556.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.46	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x700A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x700a	UND	$ 1,163,689.20	1.00	$ 1,163,689.20
			Sub-Total	1,163,689.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.59	$ 17,729.80
				Sub-Total	17,729.80

Total Costo Directo	1,182,919.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,182,919.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.47	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x750A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x750a	UND	$ 1,224,448.35	1.00	$ 1,224,448.35
			Sub-Total	1,224,448.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.61	$ 18,332.65
				Sub-Total	18,332.65

Total Costo Directo	1,244,281.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,244,281.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.48	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x800A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x800a	UND	$ 1,285,207.50	1.00	$ 1,285,207.50
			Sub-Total	1,285,207.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.63	$ 18,936.50
				Sub-Total	18,936.50

Total Costo Directo	1,305,644.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,305,644.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.49	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x850A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x850a	UND	$ 1,345,966.65	1.00	$ 1,345,966.65	
				Sub-Total	1,345,966.65

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.65	$ 19,540.35	
					Sub-Total	19,540.35

Total Costo Directo	1,367,007.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,367,007.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.50	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x900A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
totalizador 3x900a	UND	$ 1,406,725.80	1.00	$ 1,406,725.80	
				Sub-Total	1,406,725.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas Bl (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.67	$ 20,144.20	
					Sub-Total	20,144.20

Total Costo Directo	1,428,370.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,428,370.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.8.51	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x1000A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x1000a	UND	$ 1,467,484.95	1.00	$ 1,467,484.95
			Sub-Total	1,467,484.95

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.69	$ 20,747.05
				Sub-Total	20,747.05

Total Costo Directo	1,489,732.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,489,732.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.8.55	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación totalizador 3x1200A
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
totalizador 3x1200a	UND	$ 1,710,521.55	1.00	$ 1,710,521.55
			Sub-Total	1,710,521.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.77	$ 23,161.45
				Sub-Total	23,161.45

Total Costo Directo	1,735,183.00
Precio unitario total aproximado al pes	**1,735,183.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación toma monofásica sys normal
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
tomacorriente doble p/t 15a 125v blanco	UND	$ 4,678.75	1.00	$ 4,678.75
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
tapa toma corriente doble	UND	$ 1,010.80	1.00	$ 1,010.80
			Sub-Total	12,985.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,290.45
				Sub-Total	5,290.45

Total Costo Directo	19,776.00
Precio unitario total aproximado al pes	**19,776.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.9.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación toma GFCI monofásica
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
tomacorriente gfci	UND	$ 46,802.70	1.00	$ 46,802.70	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00	
tapa toma corriente doble	UND	$ 1,010.80	1.00	$ 1,010.80	
				Sub-Total	55,109.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.19	$ 5,708.50	
					Sub-Total	5,708.50

Total Costo Directo	62,318.00
Precio unitario total aproximado al peso	**62,318.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación toma regulada
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
tomacorriente doble p/t aislada naranja	UND	$ 15,521.10	1.00	$ 15,521.10
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
tapa toma corriente doble naranja	UND	$ 1,000.35	1.00	$ 1,000.35
			Sub-Total	23,817.45

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,398.55
				Sub-Total	5,398.55

Total Costo Directo	30,716.00
Precio unitario total aproximado al pes	**30,716.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación toma bifásica
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
toma incrustar trifásica 32a 250v	UND	$ 23,702.50	1.00	$ 23,702.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	30,998.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,469.50
				Sub-Total	5,469.50

Total Costo Directo	37,968.00
Precio unitario total aproximado al pes	**37,968.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.9.5	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación toma trifásica
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
toma incrustar trifásica 32a 250v	UND	$ 23,702.50	1.00	$ 23,702.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	30,998.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas Bl (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,469.50
				Sub-Total	5,469.50

Total Costo Directo	37,968.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,968.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.9.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación sensor de movimiento tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
sensor 360°	UND	$ 55,670.00	1.00	$ 55,670.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00	
				Sub-Total	62,966.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.19	$ 5,787.00	
					Sub-Total	5,787.00

Total Costo Directo	70,253.00
Precio unitario total aproximado al peso	**70,253.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.7	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación sensor de movimiento tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
sensor 360°	UND	$ 55,670.00	1.00	$ 55,670.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00	
				Sub-Total	62,966.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.19	$ 5,787.00	
					Sub-Total	5,787.00

Total Costo Directo	70,253.00
Precio unitario total aproximado al peso	**70,253.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.9	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación interruptor conmutable
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
sensor 360°	UND	$ 55,670.00	1.00	$ 55,670.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	62,966.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.19	$ 5,787.00
				Sub-Total	5,787.00

Total Costo Directo	70,253.00
Precio unitario total aproximado al peso	**70,253.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.10	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación interruptor triple
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
sensor 360°	UND	$ 55,670.00	1.00	$ 55,670.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	62,966.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.19	$ 5,787.00
				Sub-Total	5,787.00

Total Costo Directo	70,253.00
Precio unitario total aproximado al pes	**70,253.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.11	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación interruptor doble
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
interruptor doble	UND	$ 11,286.00	1.00	$ 11,286.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	18,582.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,346.00
				Sub-Total	5,346.00

Total Costo Directo	25,428.00
Precio unitario total aproximado al peso	**25,428.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.9.12	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación interruptor sencillo
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
interruptor s/llo ámbar und	UND	$ 11,286.00	1.00	$ 11,286.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	18,582.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.18	$ 5,346.00
				Sub-Total	5,346.00

Total Costo Directo	25,428.00
Precio unitario total aproximado al peso	**25,428.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.10.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de salida para luminaria interior tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al pes	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.10.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.10.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 3
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.10.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 4
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10	
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45	
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00	
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25	
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00	
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00	
				Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20	
					Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.10.5	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 5
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.10.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 6
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.10.7	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria interior tipo 7
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	ML	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.10.12	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria exterior tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.25	$ 9,476.25
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
empalmes en resina	UND	$ 55,959.75	1.00	$ 55,959.75
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	85,470.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.47	$ 14,214.45
				Sub-Total	14,214.45

Total Costo Directo	101,185.00
Precio unitario total aproximado al peso	**101,185.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.10.13	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación luminaria exterior tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.25	$ 9,476.25
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
empalmes en resina	UND	$ 55,959.75	1.00	$ 55,959.75
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	85,470.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.47	$ 14,214.45
				Sub-Total	14,214.45

Total Costo Directo	101,185.00
Precio unitario total aproximado al peso	**101,185.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.10.23 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Suministro e instalación luminaria pared tipo 1

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Caja 2400 cal 20 galvanizada	UND	$ 3,152.10	1.00	$ 3,152.10
conector resorte amarillo	UND	$ 244.15	3.00	$ 732.45
Cable encauchetado 3x12	ML	$ 8,740.00	1.50	$ 13,110.00
cinta aislante rollo 30 m	UND	$ 37,905.00	0.05	$ 1,895.25
prensa estopa	UND	$ 2,565.00	1.00	$ 2,565.00
adaptador terminal conduit 3/4	UND	$ 237.50	2.00	$ 475.00
			Sub-Total	21,929.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,584.20
				Sub-Total	13,584.20

Total Costo Directo	37,014.00
Precio unitario total aproximado al peso	**37,014.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación rack tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
organizador para rack 45 ur	UND	$ 193,384.85	1.00	$ 193,384.85	
				Sub-Total	193,384.85

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.40	$ 12,143.15	
					Sub-Total	12,143.15

Total Costo Directo	207,028.00
Precio unitario total aproximado al peso	**207,028.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación rack tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizador para rack 45 ur	UND	$ 193,384.85	1.00	$ 193,384.85
			Sub-Total	193,384.85

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.40	$ 12,143.15
				Sub-Total	12,143.15

Total Costo Directo	207,028.00
Precio unitario total aproximado al peso	**207,028.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación Jack cat. 6a
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
jack cat. 6a blanco	UND	$ 31,014.65	1.00	$ 31,014.65
			Sub-Total	31,014.65

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.35	$ 10,530.35
				Sub-Total	10,530.35

Total Costo Directo	43,045.00
Precio unitario total aproximado al peso	**43,045.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.11.9	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación face plate tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
face plate sencillo	UND	$ 2,755.00	1.00	$ 2,755.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	3,630.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.34	$ 10,258.48
				Sub-Total	10,258.48

Total Costo Directo	15,389.00
Precio unitario total aproximado al pes	**15,389.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.10	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación face plate tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
face plate doble	UND	$ 3,790.50	1.00	$ 3,790.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	4,666.02

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.34	$ 10,268.98
				Sub-Total	10,268.98

Total Costo Directo	16,435.00
Precio unitario total aproximado al peso	**16,435.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.15	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación patch core de 2 m
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
patch core utp cat 6a de 2 m	UND	$ 37,309.35	1.00	$ 37,309.35
			Sub-Total	37,309.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.38	$ 11,477.65
				Sub-Total	11,477.65

Total Costo Directo	50,287.00
Precio unitario total aproximado al peso	**50,287.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.17	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación switch 6 puertos de 10 gb de fibra óptica
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
switch 6 puertos 10 gb fibra óptica	UND	$ 1,125,750.00	1.00	$ 1,125,750.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	1,126,625.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.75	$ 52,519.48
				Sub-Total	52,519.48

Total Costo Directo	1,180,645.00
Precio unitario total aproximado al pes	**1,180,645.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.22	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación switches de core de 24 puertos cat 6a
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
switch de 24 puertos sfp 10g	UND	$ 2,996,718.95	1.00	$ 2,996,718.95
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	2,997,594.47

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.36	$ 71,106.53
				Sub-Total	71,106.53

Total Costo Directo	3,070,201.00
Precio unitario total aproximado al pes	**3,070,201.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.11.34	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación switches de acceso de 24 puertos cat 6a
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
switch de 24 puertos sfp 10g	UND	$ 2,996,718.95	1.00	$ 2,996,718.95	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52	
				Sub-Total	2,997,594.47

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.36	$ 71,106.53	
					Sub-Total	71,106.53

Total Costo Directo	3,070,201.00
Precio unitario total aproximado al pesO	**3,070,201.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.40	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación switches de Poe de 24 puertos cat 6a
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
switch de 24 puertos poe+ 10g	UND	$ 1,728,621.90	1.00	$ 1,728,621.90	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52	
				Sub-Total	1,729,497.42

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI ((	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.94	$ 58,508.58	
					Sub-Total	58,508.58

Total Costo Directo	1,789,506.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,789,506.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.11.45	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación organizadores de Cable vertical tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizadores de Cable vertical "tipo 1"	UND	$ 1,025,544.00	1.00	$ 1,025,544.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	1,026,419.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.71	$ 51,524.48
				Sub-Total	51,524.48

Total Costo Directo	1,079,444.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,079,444.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.11.46	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación organizadores de Cable vertical tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizadores de Cable vertical "tipo 1"	UND	$ 1,025,544.00	1.00	$ 1,025,544.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	1,026,419.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.71	$ 51,524.48
				Sub-Total	51,524.48

Total Costo Directo	1,079,444.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,079,444.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.12.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación punta captadora 2 m
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
punta captadora con reducción y sin rosca, tipo 101vl4000, en aluminio, longitud 2000mm, tamaño nominal ø 10/16mm, compatible con sistema de soporte	UND	$ 223,843.75	1.00	$ 223,843.75	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52	
				Sub-Total	224,719.27

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.47	$ 44,261.73	
					Sub-Total	44,261.73
					Total Costo Directo	270,481.00
					Precio unitario total aproximado al peso	**270,481.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.12.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación punta captadora 1 m
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
punta captadora con reducción y sin rosca, tipo 101vl4000, en aluminio, longitud 1000mm, tamaño nominal ø 10/16mm, compatible con sistema de soporte	UND	$ 104,850.00	1.00	$ 104,850.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52	
				Sub-Total	105,725.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.60	$ 48,123.19	
					Sub-Total	48,123.19
					Total Costo Directo	155,348.71
					Precio unitario total aproximado al peso	**155,349.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.12.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación punta captadora 0,6 m
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
punta captadora con reducción y sin rosca, tipo 101vl4000, en aluminio, longitud 600mm, tamaño nominal ø 10/16mm, compatible con sistema de soporte	UND	$ 92,850.00	1.00	$ 92,850.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	93,725.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.09	$ 2,686.75
				Sub-Total	2,686.75

Total Costo Directo	97,912.27
Precio unitario total aproximado a peso	**97,912.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.12.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación Uniones tipo cruz para Cable
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
Unión tipo cruz aluminio - Cable 8mm	UND	$ 17,955.00	1.00	$ 17,955.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52	
				Sub-Total	18,830.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.30	$ 9,005.48	
					Sub-Total	9,005.48

Total Costo Directo	29,336.00
Precio unitario total aproximado al peso	**29,336.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.12.5	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación Uniones tipo t para Cable
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Unión en t para alambrón	UND	$ 46,265.00	1.00	$ 46,265.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.12	$ 875.52
			Sub-Total	47,140.52

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.31	$ 9,286.48
				Sub-Total	9,286.48

Total Costo Directo	57,927.00
Precio unitario total aproximado al peso	**57,927.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.13.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación celda de protección
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
celda de protección sf6. incluye fusible según diagrama uni	UND	$ 21,326,295.40	1.00	$ 21,326,295.40
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	21,333,591.40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.25	$ 67,621.80
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	2.00	$ 560,000.00
				Sub-Total	627,621.80

Total Costo Directo	21,962,713.20
Precio unitario total aproximado al peso	**21,962,713.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.13.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación transferencia tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
transferencia zona i	UND	$ 18,965,484.60	1.00	$ 18,965,484.60
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	18,972,780.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.86	$ 86,168.80
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	1.85	$ 518,000.00
				Sub-Total	604,168.80

Total Costo Directo	19,578,449.40
Precio unitario total aproximado al peso	**19,578,449.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.13.5	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación transferencia tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
transferencia zona ii	UND	$ 18,965,484.60	1.00	$ 18,965,484.60
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	18,972,780.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.40	$ 72,168.80
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	1.90	$ 532,000.00
				Sub-Total	604,168.80

Total Costo Directo	19,578,449.40
Precio unitario total aproximado al peso	**19,578,449.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.13.24	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación láminas de alfajor tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
lamina alfajor 2.5mm	ML	$ 137,781.35	1.00	$ 137,781.35
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	145,077.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.42	$ 12,671.65
				Sub-Total	12,671.65

Total Costo Directo	159,249.00
Precio unitario total aproximado al peso	**159,249.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.13.25	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación láminas de alfajor tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
lamina alfajor 4.0mm	ML	$ 219,988.65	1.00	$ 219,988.65
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00
			Sub-Total	227,284.65

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.45	$ 13,488.35
				Sub-Total	13,488.35

Total Costo Directo	242,273.00
Precio unitario total aproximado al peso	**242,273.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.13.29 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Suministro e instalación cárcamo tipo 1

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
acero corrugado, figurado y recto, para refuerzo de concreto	KG	$ 4,783.25	1.15	$ 5,500.74
alambre negro n°17	KG	$ 6,624.35	0.03	$ 228.54
desencofrante emulsionado (16kg)	UND	$ 260,015.00	0.02	$ 4,680.27
distanciador cm-20 clip mortero 6.5mm hasta 5/8	UND	$ 1,000.35	4.00	$ 4,001.40
tabla chapa en ordinario 2.90 x 0.18 x 0.02	UND	$ 8,478.75	0.66	$ 5,595.98
puntilla con cabeza de 2" x 500 gr	LB	$ 2,158.40	0.10	$ 215.84
concreto normal 2500 psi 1/2"	M3	$ 500,000.00	0.02	$ 10,000.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.03	$ 182.40
			Sub-Total	30,405.16

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.68	$ 50,411.84
				Sub-Total	50,411.84

Total Costo Directo	82,317.00
Precio unitario total aproximado al peso	**82,317.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.13.30	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación cárcamo tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
acero corrugado, figurado y recto, para refuerzo de concreto	KG	$ 4,783.25	1.15	$ 5,500.74
alambre negro n°17	KG	$ 6,624.35	0.03	$ 228.54
desencofrante emulsionado (16kg)	UND	$ 260,015.00	0.02	$ 4,680.27
distanciador cm-20 clip mortero 6.5mm hasta 5/8	UND	$ 1,000.35	4.00	$ 4,001.40
tabla chapa en ordinario 2.90 x 0.18 x 0.02	UND	$ 8,478.75	0.66	$ 5,595.98
puntilla con cabeza de 2" x 500 gr	LB	$ 2,158.40	0.10	$ 215.84
concreto normal 2500 psi 1/2"	M3	$ 500,000.00	0.02	$ 10,000.00
Elementos de fijación	M3	$ 7,296.00	0.03	$ 182.40
			Sub-Total	30,405.16

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.26	$ 37,956.84
				Sub-Total	37,956.84

Total Costo Directo	69,862.00
Precio unitario total aproximado al peso	**69,862.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.13.35	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación medidor (medida semidirecta)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
medidor medida semidirecta	UND	$ 375,250.00	1.00	$ 375,250.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	375,614.80

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.45	$ 43,487.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.75	$ 210,000.00
				Sub-Total	253,487.90

Total Costo Directo	630,602.70
Precio unitario total aproximado al peso	**630,603.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.13.43 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Suministro e instalación DPS

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
dispositivo de protección contra sobretensiones	UND	$ 995,742.50	1.00	$ 995,742.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	996,107.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.08	$ 32,557.18
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	1.70	$ 476,000.00
				Sub-Total	508,557.18

Total Costo Directo	1,506,164.48
Precio unitario total aproximado al peso	**1,506,164.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.13.44	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación barraje equipotencial de tierras
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
barraje equipotencial de tierras	UND	$ 43,082.50	1.00	$ 43,082.50	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	1.00	$ 7,296.00	
				Sub-Total	50,378.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.80	$ 84,320.50	
					Sub-Total	84,320.50

Total Costo Directo	136,199.00
Precio unitario total aproximado al peso	**136,199.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.14.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación tablero de incendios tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
tablero eléctrico trifásico incendio	UND	$ 302,337.50	1.00	$ 302,337.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.15	$ 1,094.40
			Sub-Total	303,431.90

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.35	$ 40,706.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	1.35	$ 378,000.00
				Sub-Total	418,706.90

Total Costo Directo	723,638.80
Precio unitario total aproximado al peso	**723,639.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.14.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación sensor de óptico
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
sensor de humo óptico térmico	UND	$ 308,728.15	1.00	$ 308,728.15
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	309,092.95

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.89	$ 86,950.05
				Sub-Total	86,950.05

Total Costo Directo	397,543.00
Precio unitario total aproximado al peso	**397,543.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.14.7	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación sensor térmico
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
sensor de humo térmico	UND	$ 271,199.35	1.00	$ 271,199.35	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80	
				Sub-Total	271,564.15

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.88	$ 86,577.85	
					Sub-Total	86,577.85

Total Costo Directo	359,642.00
Precio unitario total aproximado al peso	**359,642.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.14.10	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación estación manual
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
estación manual	UND	$ 733,589.05	1.00	$ 733,589.05
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
punta captadora con reducción y sin rosca, tipo 101vl4000,	UND	$ 223,843.75	1.00	$ 223,843.75
			Sub-Total	957,797.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.72	$ 51,880.40
				Sub-Total	51,880.40

Total Costo Directo	1,011,178.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,011,178.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.14.11	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación sirena
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
luz estrobo y sirena en techo	UND	$ 262,420.40	1.00	$ 262,420.40
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	262,785.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.49	$ 44,975.80
				Sub-Total	44,975.80

Total Cost. Directo	309,261.00
Precio unitario total aproximado al pe	**309,261.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.14.12	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación modulo NAC
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
modulo nac	UND	$ 3,054,615.75	1.00	$ 3,054,615.75
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	3,054,980.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.42	$ 72,713.45
				Sub-Total	72,713.45

Total Costo Directo	3,129,194.00
Precio unitario total aproximado al pes	**3,129,194.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.14.13	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación modulo rele
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
módulo de relevo acceso	UND	$ 365,416.55	1.00	$ 365,416.55
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	365,781.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	5.66	$ 170,421.65
				Sub-Total	170,421.65

Total Costo Directo	537,703.00
Precio unitario total aproximado al peso	**537,703.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.14.16	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación modulo monitor
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
módulo de control	UND	$ 365,416.55	1.00	$ 365,416.55
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 364.80
			Sub-Total	365,781.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.53	$ 45,999.65
				Sub-Total	45,999.65

Total Costo Directo	413,281.00
Precio unitario total aproximado al pes	**413,281.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.15.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación NVR
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
dispositivo de grabación - nvr 32 canales h264 4 sata	UND	$ 7,258,702.05	1.00	$ 7,258,702.05
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.25	$ 1,824.00
			Sub-Total	7,260,526.05

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.07	$ 62,324.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	3.00	$ 840,000.00
				Sub-Total	902,324.90

Total Costo Directo	8,164,350.95
Precio unitario total aproximado al peso	**8,164,351.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.15.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación cámara tipo 1 interior
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Camara tipo bullet	UND	$ 1,887,345.05	1.00	$ 1,887,345.05
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	1,887,892.25

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.99	$ 29,648.75
				Sub-Total	29,648.75

Total Costo Directo	1,919,041.00
Precio unitario total aproximado al pes	**1,919,041.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.15.32	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación puesto de monitoreo CCTV tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
puesto de monitoreo cctv tipo 1	UND	$ 21,915,675.40	1.00	$ 21,915,675.40	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20	
				Sub-Total	21,916,222.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.08	$ 32,610.16	
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.70	$ 196,000.00	
					Sub-Total	228,610.16

Total Costo Directo	22,146,332.76
Precio unitario total aproximado al peso	**22,146,333.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.16.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación tablero de control de accesos tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
tablero eléctrico control de acceso	UND	$ 1,861,047.15	1.00	$ 1,861,047.15	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20	
				Sub-Total	1,861,594.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.50	$ 45,064.90	
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.50	$ 140,000.00	
					Sub-Total	185,064.90

Total Costo Directo	2,048,159.25
Precio unitario total aproximado al pes	**2,048,159.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.16.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación controladora tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
controladora inteligente para control de acceso	UND	$ 13,256,322.80	1.00	$ 13,256,322.80
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	13,256,870.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (c	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.41	$ 42,377.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	2.10	$ 588,000.00
				Sub-Total	630,377.90

Total Costo Directo	13,888,747.90
Precio unitario total aproximado al peso	**13,888,748.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.16.11	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación control de lectora tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
lectora tarjeta de proximidad	UND	$ 3,678,335.40	1.00	$ 3,678,335.40
			Sub-Total	3,678,335.40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.59	$ 47,987.60
				Sub-Total	47,987.60

Total Costo Directo	3,727,823.00
Precio unitario total aproximado al peso	**3,727,823.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.16.12	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación control de lectora tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
lectora tarjeta de proximidad	UND	$ 3,678,335.40	1.00	$ 3,678,335.40
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	3,678,882.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.58	$ 47,440.40
				Sub-Total	47,440.40

Total Costo Directo	3,727,823.00
Precio unitario total aproximado al pes	**3,727,823.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.16.16	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación electro imán para puertas tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
electro imán para control puertas	UND	$ 324,518.10	1.00	$ 324,518.10
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	325,065.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.47	$ 14,123.70
				Sub-Total	14,123.70

Total Costo Directo	340,689.00
Precio unitario total aproximado al peso	**340,689.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.16.17	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación electro imán para puertas tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
electro iman para control puertas	UND	$ 324,518.10	1.00	$ 324,518.10
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	325,065.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.47	$ 14,123.70
				Sub-Total	14,123.70

Total Costo Directo	340,689.00
Precio unitario total aproximado al peso	**340,689.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.16.21	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación talanquera tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
talanquera de acceso vehiCular	UND	$ 13,937,741.65	1.00	$ 13,937,741.65
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	13,938,288.85

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.24	$ 37,356.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.40	$ 112,000.00
				Sub-Total	149,356.90

Total Costo Directo	14,089,145.75
Precio unitario total aproximado al peso	**14,089,146.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.16.22	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación talanquera tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
talanquera de acceso vehiCular	UND	$ 13,937,741.65	1.00	$ 13,937,741.65
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.08	$ 547.20
			Sub-Total	13,938,288.85

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.24	$ 37,356.90
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.40	$ 112,000.00
				Sub-Total	149,356.90

Total Costo Directo	14,089,145.75
Precio unitario total aproximado al peso	**14,089,146.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.17.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación poste tipo 1
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
poste de concreto pretensado de 12 metros 1050 kg	UND	$ 1,332,298.05	1.00	$ 1,332,298.05
			Sub-Total	1,332,298.05

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.58	$ 17,453.95
				Sub-Total	17,453.95

Total Costo Directo	1,351,252.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,351,252.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.17.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación poste tipo 2
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
poste metálico	UND	$ 1,332,298.05	1.00	$ 1,332,298.05
			Sub-Total	1,332,298.05

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.58	$ 17,453.95
				Sub-Total	17,453.95

Total Costo Directo	1,351,252.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,351,252.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.17.16	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Excavación para ducto de Tubos 6"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
carretilla metálica	UND	$ 94,905.00	0.00	$ 189.81
			Sub-Total	189.81

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.31	$ 9,316.19
				Sub-Total	9,316.19

Total Costo Directo	11,006.00
Precio unitario total aproximado al peso	**11,006.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.17.17	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Excavación para ducto de Tubos 4"
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
carretilla metálica	UND	$ 94,905.00	0.00	$ 189.81
			Sub-Total	189.81

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI ((	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.25	$ 7,463.19
				Sub-Total	7,463.19

Total Costo Directo	9,153.00
Precio unitario total aproximado al peso	**9,153.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.17.18 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Excavación para ducto de Tubos 3"

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
carretilla metálica	UND	$ 94,905.00	0.00	$ 189.81
			Sub-Total	189.81

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.22	$ 6,537.19
				Sub-Total	6,537.19

Total Costo Directo	8,227.00
Precio unitario total aproximado al peso	**8,227.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.17.19 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Excavación para ducto de Tubos 2"

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
carretilla metálica	UND	$ 94,905.00	0.002	$ 189.81	
				Sub-Total	189.81

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.20	$ 6,073.19	
					Sub-Total	6,073.19

Total Costo Directo	7,763.00
Precio unitario total aproximado al peso	**7,763.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.18.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Certificación puntos lógicos de voz y datos
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
certificación puntos logicos de voz y datos	UND	$ 30,000.00	1.00	$ 30,000.00	
				Sub-Total	30,000.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.09	$ 2,799.93	
					Sub-Total	2,799.93

Total Costo Directo	34,299.93
Precio unitario total aproximado al peso	**34,300.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.20.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Bandeja de fibra óptica 1 RU /144 hilos
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
bandeja fibra optica 1ur/144 hilos	UND	$ 1,563,415.00	1.00	$ 1,563,415.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.25	$ 1,824.00	
				Sub-Total	1,565,239.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	2.57	$ 77,294.53	
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	2.30	$ 644,000.00	
					Sub-Total	721,294.53

Total Costo Directo	2,288,033.53
Precio unitario total aproximado al peso	**2,288,034.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.20.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Casete mtp a LC de 12 hilos OM4
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
casete mtp a lc de 12 hilos om4	UND	$ 4,075,025.00	1.00	$ 4,075,025.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.25	$ 1,824.00	
				Sub-Total	4,076,849.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.31	$ 39,474.90	
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	0.85	$ 238,000.00	
					Sub-Total	277,474.90

Total Costo Directo	4,355,823.90
Precio unitario total aproximado al peso	**4,355,824.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.20.9	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Patch cord fibra óptica LC a LC OM4 de 2.5 metros
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
patch cord fibra óptica lc a lc om4 de 2.5 metros	UND	$ 59,403.50	1.00	$ 59,403.50
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.25	$ 1,824.00
			Sub-Total	61,227.50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.73	$ 21,866.50
				Sub-Total	21,866.50

Total Costo Directo	84,594.00
Precio unitario total aproximado al peso	**84,594.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.20.31	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Organizador horizontal de 1RU
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizador horizontal 1ur	UND	$ 77,235.00	1.00	$ 77,235.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.09	$ 620.16
			Sub-Total	77,855.16

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	5.56	$ 167,225.84
				Sub-Total	167,225.84

Total Costo Directo	246,581.00
Precio unitario total aproximado al peso	**246,581.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.20.32	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Organizador horizontal de 2RU
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizador horizontal 2ur	UND	$ 98,705.00	1.00	$ 98,705.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.09	$ 620.16
			Sub-Total	99,325.16

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	5.56	$ 167,438.84
				Sub-Total	167,438.84

Total Costo Directo	268,264.00
Precio unitario total aproximado al pes	**268,264.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.20.34	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Organizadores verticales para rack de 45 U
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
organizador para rack 45 ur	UND	$ 193,384.85	1.00	$ 193,384.85
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.09	$ 620.16
			Sub-Total	194,005.01

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	3.53	$ 106,152.99
				Sub-Total	106,152.99

Total Costo Directo	301,658.00
Precio unitario total aproximado al peso	**301,658.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.20.35	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Tapa lateral para organizar Cables interiores X2 150 mm de ancho
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
tapa lateral organizador Cables	UND	$ 37,905.00	1.00	$ 37,905.00	
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.05	$ 328.32	
				Sub-Total	38,233.32

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	0.72	$ 21,637.68	
					Sub-Total	21,637.68

Total Costo Directo	61,371.00
Precio unitario total aproximado al peso	**61,371.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM: 9.21.1 **DESCRIPCIóN ÍTEM:** Paneles solares

CONTRATO DE OBRA: LP-10-2022

FECHA DE ELABORACIóN: 11-01-23 **UNIDAD:** und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
panel solar 590w 24v tipo monocristalino. ref. luxen o equiva	UND	$ 1,560,768.30	1.00	$ 1,560,768.30
estructura para panel solar en aluminio	UND	$ 641,207.25	1.00	$ 641,207.25
			Sub-Total	2,201,975.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	6.50	$ 195,471.70
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	6.50	$ 1,820,000.00
				Sub-Total	2,015,471.70

Total Costo Directo 4,218,947.25

Precio unitario total aproximado al pe **4,218,947.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	9.21.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Sistema de control fotovoltáico
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
Cable 4mm2-1 polo doble aislamiento, alambres de cobre,	ML	$ 6,221.55	1.00	$ 6,221.55
clamper solar string box 4e/4s	UND	$ 2,110,643.50	1.00	$ 2,110,643.50
inversor on grid 36kw low voltage trifásico 220v 3f+n+t solis	UND	$ 15,918,884.00	1.00	$ 15,918,884.00
Elementos de fijación	UND	$ 7,296.00	0.25	$ 1,824.00
			Sub-Total	18,037,573.05

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	9.60	$ 288,750.40
Cuadrilla equipos eléctricos especiale	$ 280,000.00	1.66%	$ 280,000.00	8.50	$ 2,380,000.00
				Sub-Total	2,668,750.40

Total Costo Directo	20,707,823.45
Precio unitario total aproximado al peso	**20,707,823.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	9.21.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Canalización y Cableado (Incluye accesorios)
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
coraza americana 1". incluye accesorios	UND	$ 43,926.10	1.00	$ 43,926.10	
conector mc4 sencillo 1 par	UND	$ 8,383.75	0.01	$ 108.99	
Cable #6 AWG desnudo gnd	ML	$ 13,226.85	1.00	$ 13,226.85	
Cable #2/0 AWG multifilar	ML	$ 94,726.40	1.00	$ 94,726.40	
barraje en electro plata de 11 huecos para conexión de tierr	UND	$ 390,022.50	0.05	$ 19,501.13	
Cable #2 AWG multifilar	ML	$ 37,556.35	1.00	$ 37,556.35	
breaker 3 x 100a 250vac	UND	$ 457,852.50	0.05	$ 22,892.63	
Tubo EMT 1" x 3m	UND	$ 46,442.65	0.03	$ 1,407.21	
				Sub-Total	233,345.65

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BI (	$ 30,090.00	1.66%	$ 30,090.00	1.95	$ 58,605.35	
					Sub-Total	58,605.35

Total Costo Directo	293,451.00
Precio unitario total aproximado al pes	**293,451.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.3.9	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de unidad recuperadora de energía >8,000 - <=9,000 cfm
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	1.00	$ 950.00
			Sub-Total	2,450.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
unidad recuperadora de energía < 8000 > 9000 cfm	UND	$ 3,620,508.90	1.00	$ 3,620,508.90
Uniones anti vibratorias (neopreno), condensadora vrf hp.	UND	$ 67,316.05	4.00	$ 269,264.20
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	2.00	$ 639,500.10
			Sub-Total	4,529,273.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	17.71	$ 710,603.80
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	16.00	$ 320,960.00
				Sub-Total	1,031,563.80

Total Costo Directo	5,563,287.00
Precio unitario total aproximado al peso	**5,563,287.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.22.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de minisplit inverter independientes msp >9.000 - <=12.000 btuh
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
			Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
equipo de pared hidronico 9000 btuh	UND	$ 1,513,909.55	1.00	$ 1,513,909.55
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	1.00	$ 85,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	2.00	$ 38,000.00
			Sub-Total	1,718,159.55

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	6.33	$ 253,828.05
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	5.00	$ 100,300.00
				Sub-Total	354,128.05

Total Costo Directo	2,079,214.00
Precio unitario total aproximado al peso	**2,079,214.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.23.6	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de minisplit inverter independientes cst >15.000 - <=18.000 btuh
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
			Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
minisplit inverter independientes cst >15.000 - <=18.000	UND	$ 5,508,229.20	1.00	$ 5,508,229.20
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	1.00	$ 85,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	2.00	$ 38,000.00
			Sub-Total	5,712,479.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	6.82	$ 273,447.40
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	6.00	$ 120,360.00
				Sub-Total	393,807.40

Total Costo Directo	6,113,213.00
Precio unitario total aproximado al peso	**6,113,213.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.23.8	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de minisplit inverter independientes cst >21.000 - <= 24.000 btuh
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	1.00	$ 950.00
			Sub-Total	7,876.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
minisplit inverter independientes cst >21.000 - <= 24.000	UND	$ 5,983,229.20	1.00	$ 5,983,229.20
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	1.00	$ 85,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	2.00	$ 38,000.00
			Sub-Total	6,187,479.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	1.91	$ 76,616.40
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	16.00	$ 320,960.00
				Sub-Total	397,576.40

Total Costo Directo	6,592,932.00
Precio unitario total aproximado al pes	**6,592,932.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.25.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador centrifugo - tipo 1 hongo descarga vertical ve-01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
				Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ventilador centrifugo tipo	UND	$ 10,436,619.25	1.00	$ 10,436,619.25	
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00	
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00	
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50	
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20	
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00	
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25	
				Sub-Total	11,890,918.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	7.34	$ 294,650.80	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	8.00	$ 160,480.00	
					Sub-Total	455,130.80

Total Costo Directo	12,347,549.00
Precio unitario total aproximado al peso	**12,347,549.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.25.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador centrifugo - tipo 2 hongo descarga vertical ve-02
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador centrifugo tipo xxx 2	UND	$ 8,706,916.25	1.00	$ 8,706,916.25
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25
			Sub-Total	10,161,215.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	7.42	$ 297,527.80
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	7.00	$ 140,420.00
				Sub-Total	437,947.80

Total Costo Directo	10,600,663.00
Precio unitario total aproximado al pes	**10,600,663.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.25.3	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador centrifugo - tipo 3 hongo descarga vertical ve-03
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador centrifugo tipo xxx 3	UND	$ 7,517,905.75	1.00	$ 7,517,905.75
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25
			Sub-Total	8,972,204.70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	7.12	$ 285,716.30
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	7.00	$ 140,420.00
				Sub-Total	426,136.30

Total Costo Directo	9,399,841.00
Precio unitario total aproximado al peso	**9,399,841.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.25.4	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador centrifugo - tipo 4 simple aspiración ve-04
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador centrifugo tipo xxx 4	UND	$ 6,825,449.80	1.00	$ 6,825,449.80
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00
varilla roscada 3/8"	KG	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	UND	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25
			Sub-Total	8,279,748.75

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	6.95	$ 278,837.25
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	7.00	$ 140,420.00
				Sub-Total	419,257.25

Total Costo Directo	8,700,506.00
Precio unitario total aproximado al pes	**8,700,506.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.25.5	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador centrifugo - tipo 5 simple aspiración vp-01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador centrifugo tipo xxx 5	UND	$ 6,135,396.40	1.00	$ 6,135,396.40
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25
			Sub-Total	7,589,695.35

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	6.78	$ 271,981.65
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	7.00	$ 140,420.00
				Sub-Total	412,401.65

Total Costo Directo	8,003,597.00
Precio unitario total aproximado al pes	**8,003,597.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.28.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador helicocentrifugos - tipo 1 incluye filtro merv 8,bs01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
			Sub-Total	1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador helicocentrifugo tipo xxx 1	UND	$ 10,436,619.25	1.00	$ 10,436,619.25
lona conexión flexible	UND	$ 9,500.00	5.00	$ 47,500.00
pisalona	UND	$ 7,600.00	5.00	$ 38,000.00
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50
accesorios de soporteria y acoples de Tubería. (dos mangu	GLOBAL	$ 319,750.05	4.00	$ 1,279,000.20
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	8.00	$ 83,600.00
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	1.00	$ 2,066.25
			Sub-Total	11,890,918.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	6.10	$ 244,532.80
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	6.00	$ 120,360.00
				Sub-Total	364,892.80

Total Costo Directo	12,257,311.00
Precio unitario total aproximado al peso	**12,257,311.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.30.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador de impulsión - tipo 1 jet fan,jf-50
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	4.00	$ 3,800.00
			Sub-Total	10,726.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
jet fan tcp-450-(4) 1 hp trifásico	UND	$ 8,809,854.45	1.00	$ 8,809,854.45
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	5.00	$ 427,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	1.00	$ 19,000.00
			Sub-Total	9,337,104.45

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	3.95	$ 158,658.15
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	4.00	$ 80,240.00
				Sub-Total	238,898.15

Total Costo Directo	9,586,729.00
Precio unitario total aproximado al peso	**9,586,729.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.31.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador individual - tipo 1 vax01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40	
				Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ventilador axial tipo	UND	$ 964,711.70	1.00	$ 964,711.70	
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	5.00	$ 427,500.00	
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00	
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	1.00	$ 19,000.00	
				Sub-Total	1,491,961.70

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	2.61	$ 104,583.90	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	3.00	$ 60,180.00	
					Sub-Total	164,763.90

Total Costo Directo	1,663,652.00
Precio unitario total aproximado al pes	**1,663,652.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.31.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador axial - tipo 2 vsp-01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40	
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	4.00	$ 3,800.00	
				Sub-Total	10,726.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
ventilador axial tipo	UND	$ 831,694.60	1.00	$ 831,694.60	
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	5.00	$ 427,500.00	
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00	
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	1.00	$ 19,000.00	
				Sub-Total	1,358,944.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	2.73	$ 109,493.00	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	2.50	$ 50,150.00	
					Sub-Total	159,643.00

Total Costo Directo	1,529,314.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,529,314.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.32.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador individual - tipo 1 vax01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
			Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador individual tipo 1	UND	$ 935,338.65	1.00	$ 935,338.65
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	5.00	$ 427,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	1.00	$ 19,000.00
			Sub-Total	1,462,588.65

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	1.03	$ 41,253.95
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	1.00	$ 20,060.00
				Sub-Total	61,313.95

Total Costo Directo	1,530,829.00
Precio unitario total aproximado al peso	**1,530,829.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.32.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de ventilador individual - tipo 2 cfp01
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40
			Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
ventilador individual tipo 2	UND	$ 845,172.25	1.00	$ 845,172.25
kit de varillas roscadas ancladas al techo (incluye pernos, tu	UND	$ 85,500.00	5.00	$ 427,500.00
válvulas de corte	UND	$ 16,150.00	5.00	$ 80,750.00
válvulas gusanillo	UND	$ 19,000.00	1.00	$ 19,000.00
			Sub-Total	1,372,422.25

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total
			Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total
Cuadrilla instalaciones eléctricas BII (	$ 40,120.00	1.66%	$ 40,120.00	1.06	$ 42,364.35
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.90	$ 18,054.00
				Sub-Total	60,418.35

Total Costo Directo	1,439,767.00
Precio unitario total aproximado al pes	**1,439,767.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.36.9	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de lámina galvaniza calibre 24
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40	
				Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
lámina galvanizada calibre 24	M2	$ 43,192.70	1.00	$ 43,192.70	
varilla roscada 3/8"	ML	$ 4,132.50	0.25	$ 1,033.13	
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	0.25	$ 516.56	
tuercas galvanizadas de 3/8"	UND	$ 1,032.65	2.00	$ 2,065.30	
Angulo de 1/8 x 1 1/2"	ML	$ 10,450.00	0.20	$ 2,090.00	
tornillo autoroscante 10x3/4"	UND	$ 456.00	1.00	$ 456.00	
silicona neutra (300ml)	UND	$ 10,274.25	0.15	1,541.14	
				Sub-Total	50,894.83

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.97	$ 19,488.78	
				Sub-Total		19,488.78

Total Costo Directo	77,310.00
Precio unitario total aproximado al peso	**77,310.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.36.11	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de lámina de fibra de vidrio tipo ducto Glass neto
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	m2

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40	
				Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
fibra de vidrios Glass neto	UND	$ 32,205.00	1.00	$ 32,205.00	
varilla roscada 3/8"	KG	$ 4,132.50	1.00	$ 4,132.50	
Chazo rosca interna hdi de 3/8"	UND	$ 2,066.25	2.00	$ 4,132.50	
tuercas galvanizadas de 3/8"	UND	$ 1,032.65	2.00	$ 2,065.30	
tornillo autoroscante 10x3/4"	UND	$ 456.00	1.00	$ 456.00	
silicona neutra (300ml)	UND	$ 10,274.25	0.15	$ 1,541.14	
transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	UND	$ 950.00	0.01	4.75	
				Sub-Total	44,537.19

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.69	$ 13,926.42	
					Sub-Total	13,926.42

Total Costo Directo	65,390.00
Precio unitario total aproximado al peso	**65,390.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.40.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de dampers de balanceo
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	1.00	$ 5,426.40	
				Sub-Total	6,926.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
dampers de balanceo	UND	$ 124,751.15	2.00	$ 249,502.30	
				Sub-Total	249,502.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	5.73	$ 114,902.30	
					Sub-Total	114,902.30

Total Costo Directo	371,331.00
Precio unitario total aproximado al peso	**371,331.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**	**FORMATO APU**

OBJETO CONTRACTUAL: **Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)**

No. DE ÍTEM:	10.43.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de difusor 3 vías con damper ob ds3v - tamaño 1 - 12 x 12 pulgadas
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	0.06	$ 339.15	
				Sub-Total	1,839.15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
difusor 3 vías con damper ob ds3v - 12"x12"	UND	$ 213,099.25	1.00	$ 121,687.40	
accesorios de montaje difusores (tornillos, abrazaderas)	GLOBAL	$ 9,500.00	1.00	$ 9,500.00	
				Sub-Total	131,187.40

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.83	$ 16,629.45	
					Sub-Total	16,629.45

Total Costo Directo	149,656.00
Precio unitario total aproximado al pes	**149,656.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.43.2	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de difusor 3 vías con damper ob ds3v - tamaño 2 - 18 x 18 pulgadas
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	0.06	$ 339.15	
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	0.06	$ 59.38	
				Sub-Total	1,898.53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
difusor 3 vías con damper ob ds3v - 18"x18"	UND	$ 213,099.25	1.00	$ 213,099.25	
accesorios de montaje difusores (tornillos, abrazaderas)	GLOBAL	$ 9,500.00	1.00	$ 9,500.00	
				Sub-Total	222,599.25

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.87	$ 17,477.23	
					Sub-Total	17,477.23

Total Costo Directo	241,975.00
Precio unitario total aproximado al pes	**241,975.00**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	FORMATO APU

OBJETO CONTRACTUAL: Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)

No. DE ÍTEM:	10.44.1	**DESCRIPCIóN ÍTEM:**	Suministro e instalación de difusor 4 vías con damper ob ds4v - tamaño 1 - 12 x 12 pulgadas
CONTRATO DE OBRA:	LP-10-2022		
FECHA DE ELABORACIóN:	11-01-23	**UNIDAD:**	und

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	UND	$ 5,000.00	0.30	$ 1,500.00	
Andamio multidireccional 1.4 x 3m altura 2m - alquiler	DIA	$ 5,426.40	0.06	$ 339.15	
Transporte general horizontal y vertical (incluye izaje)	DIA	$ 950.00	0.06	$ 59.38	
				Sub-Total	1,898.53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
difusor 4 vías con damper ob ds4v - 12"x12"	UND	$ 126,367.10	1.00	$ 126,367.10	
accesorios de montaje difusores (tornillos, abrazaderas)	GLOBAL	$ 9,500.00	1.00	$ 9,500.00	
				Sub-Total	135,867.10

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Valor-Total	
				Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	HR + PREST.	% PRESTACIONES	TOTAL HR	Rendimiento	Valor-Total	
Técnico (en redes eléctricas, gas, hid	$ 20,060.00	1.66%	$ 20,060.00	0.83	$ 16,616.38	
					Sub-Total	16,616.38

Total Costo Directo	154,382.00
Precio unitario total aproximado al pes	**154,382.00**