

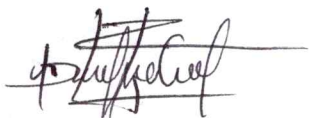
Formulario 1		DD	MM	AAAA
Código	CCE-EICP-FM-47	22	9	2026

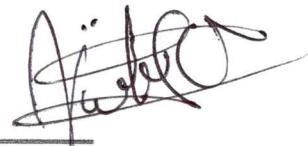
PRESUPUESTO						

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "						
---	--	--	--	--	--	--

Nº	ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNIT.	V. TOTAL
MEJORAMIENTO DE CUBIERTA						
1	1	PRELIMINARES				
2	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	255,16	\$ 6.199,00	\$ 1.581.736,84
3	1,2	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE(INCLUYE RETIRO DE TEJA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA)DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	151,02	\$ 41.270,00	\$ 6.232.595,40
4	1,3	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE(INCLUYE RETIRO DE TEJA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA)DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	M2	104,14	\$ 41.270,00	\$ 4.297.857,80
5	1,4	DESMONTAJE DE CIELO RASO EN MADERA EXISTENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	104,54	\$ 32.613,00	\$ 3.409.363,02
6	2	CUBIERTA				
7	2,1	PINTURA EN CARPINTERIA METÁLICA	M2	55,57	\$ 48.837,00	\$ 2.713.872,09
10	2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO 3X1 1/2 CAL 18 HG DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	KG	279,93	\$ 60.463,00	\$ 16.925.407,59
11	2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICAS EN ACERO 10X5 CAL.14 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	KG	111,30	\$ 62.945,00	\$ 7.005.778,50
12	2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO 3X1 1/2 CAL 18 HG DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	KG	185,50	\$ 60.463,00	\$ 11.215.886,50
14	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MÁSTER 1000 CALIBRE 26 COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	151,02	\$ 186.145,00	\$ 28.111.617,90
15	2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MÁSTER 1000 CALIBRE 26 COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	M2	104,14	\$ 186.145,00	\$ 19.385.140,30
16	2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE A=40CM COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	ML	10,21	\$ 170.546,00	\$ 1.741.274,66
18	2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	104,54	\$ 148.865,00	\$ 15.562.347,10
19	3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
20	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLE CON P/T (2#12+1#14) o 1/2" PVC DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	UN	2,00	\$ 395.722,00	\$ 791.444,00
21	3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 36 W DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	UN	12,00	\$ 548.509,00	\$ 6.582.108,00
19	4	ASEO GENERAL	GBL	1,00	\$ 440.310,00	\$ 440.310,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 125.996.739,70

ADMINISTRACION	A=	35%
IMPREVISTOS	I=	0%
UTILIDAD	U=	5%
VALOR TOTAL		\$ 125.996.739,70


 ELABORÓ: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ
 Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las Tics - CPSP-2026-044


 REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
 Secretaria de Planeación y de las Tics

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	No Elementos	Repeticiones	Subtotal	Total
1	PRELIMINARES									
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2								255,16
1.2	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE(INCLUYE RETIRO DE TEJA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA)DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	8,39	18						151,02
1.3	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE(INCLUYE RETIRO DE TEJA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA)DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	M2	10,14	10,27						104,14
1.4	DESMONTAJE DE CIELO RASO EN MADERA EXISTENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	6,16	16,97						104,54
2	CUBIERTA									
2.1	PINTURA EN CARPINTERIA METÁLICA	M2								55,57
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO 3X1 1/2 CAL 18 HG DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	KG				13,33	21,00			279,93
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICAS EN ACERO 10X5 CAL 14 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	KG				15,9	7,00			111,30
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO 3X1 1/2 CAL 18 HG DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	KG				13,25	14,00			185,50
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 36 COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	8,39	18						151,02
2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 36 COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	M2	10,14	10,27						104,14
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE A=40CM COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	ML	10,21							10,21
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	6,16	16,97						104,54
3	INSTALACIONES ELECTRICAS									
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLE CON P/T (2#12+1#14) o 1/2" PVC DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	UN					2,00			2,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 38 W DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	UN					12,00			12,00
4	ASEO GENERAL									
4.1	Aseo general									1,00

CALCULO DE LOCALIZACION Y REPLANTEO - AREA EN PLANTA DE LAS CUBIERTAS (SE SEPARA POR INSTITUCION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)					ÁREA (m²)
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO - I.E. RUFINO QUICHOYA	M2	8,39	18,00					151,0200
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO - I.E. JORGE ABEL MOLINA	M2	10,14	10,27					104,1378
	TOTAL LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO								255,1600

Nota: el área a replantear es la proyección en planta de cada cubierta (mismas áreas del desmontaje, ítem 1.2 y 1.3).

CALCULO DEL AREA A PINTAR - ESTRUCTURA METALICA (Item 2.1)

ITEM	DESCRIPCIÓN (PERFIL)	UNIDAD	PERÍMETRO (m)	LONG. PIEZA (m)	N° PIEZAS	PESO PIEZA (kg)	LONG. TOTAL (m)		ÁREA (m²)
2.2	TUBO ESTRUCTURAL 3X1 1/2" CAL 18 - I.E. RUFINO QUICHOYA	M2	0,2286	6,00	21	13,33	126,00		28,8036
2.3	TUBO ESTRUCTURAL 10X5 cm CAL 14 - I.E. RUFINO QUICHOYA	M2	0,3000	3,60	7	15,90	25,20		7,5800
2.4	TUBO ESTRUCTURAL 3X1 1/2" CAL 18 - I.E. JORGE ABEL MOLINA	M2	0,2286	6,00	14	13,25	84,00		19,2024
	TOTAL AREA A PINTAR								55,5700

NOTAS:

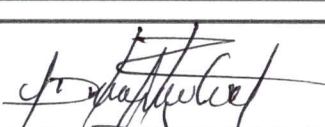
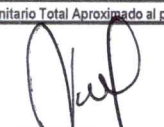
- 1) Área = perímetro de la sección x longitud total. Solo cara exterior del tubo (no se cuenta el espesor ni el interior).
- 2) Tubo 3X1 1/2" cal 18: pieza comercial de 6,00 m (13,33 kg = 2,22 m²).
- 3) Tubo 10X5 cm cal 14: 15,9 kg equivale a 7,58 m (4,4 kg = 0,60 m²). CONFIRMAR longitud real: si fueran tubos de 6,00 m el área de esa fila sería 12,60 m².

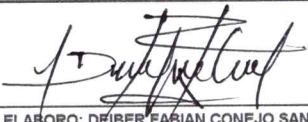
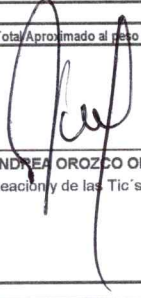
ELABORÓ: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ

Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las TIC's - CPSP-2026-044

REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO

Secretaría de Planeación y de las TIC's

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		DD	MM	AA	
		22	9	2026	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	255,16		
NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (10%)		Manual	2.646,26	10	264,63
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN Y CINTA)		DIA	67.054,64	141,45	474,05
SUBTOTAL \$					738,68
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ESTACAS EN MADERA	UND	0,10	4470,31	447,03	
HILO, CAL Y PUNTILLAS PARA MARCACIÓN	GBL	1,00	596,04	596,04	
Desperdicio	%	0,00	1.043,07		
SUBTOTAL \$					1.043,07
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Topógrafo	141559,79	1,6	226.495,66	141,45	1.601,24
Cadenero	92386,39	1,6	147.818,22	141,45	1.045,02
SUBTOTAL \$					2.646,26
TOTAL COSTO DIRECTO \$					4.428,01
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	35%	1.549,80			
IMPREVISTOS					
UTILIDAD	5%	221,40			
SUBTOTAL \$					1.771,20
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					6.199,00
					
ELABORO: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ			REVISO: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO		
Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las Tic's CPSP-2026-044			Secretaría de Planeación y de las Tic's		

Código	CCE-BCP-FM-47	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		DD	MM	AA	
		22	9	2026	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1,3	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE(INCLUYE RETIRO DE TEJA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA)DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ABEL MOLINA	M2	104,14		
NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (10%)		Manual	11.704,63	10	1.170,46
ANDAMIO TUBULAR			48.428,35	12,3	3.937,26
SUBTOTAL \$					5.107,72
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Desperdicio	%	0,00	-		
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
RETIRO Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA AUTORIZADA	GLOBAL		1,00	12665,88	12.665,88
SUBTOTAL \$					12.665,88
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
oficial	141559,79	1,6	226.495,66	31,98	7.082,42
Ayudante	92386,39	1,6	147.818,22	31,98	4.622,21
SUBTOTAL \$					11.704,63
TOTAL COSTO DIRECTO \$					29.478,23
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	35%	10.317,38			
IMPREVISTOS					
UTILIDAD	5%	1.473,91			
SUBTOTAL \$					11.791,29
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					41.270,00
 ELABORO: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las Tic's CPSP-2026-044  REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO Secretaría de Planeación y de las Tic's					

DD	MM	AA
22	9	2026

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA"

II. MATERIALES

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO \$		44 960.95
------------------------	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Precio Unitario	Total Aproximado al peso \$	62.945,00
-----------------	-----------------------------	-----------

REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
Secretaría de Planeación y de las Tic's

DD	MM	AA
22	9	2026

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "

II. MATERIALES

III TRANSPORTES

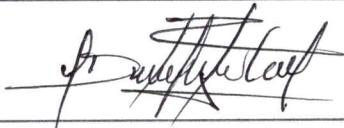
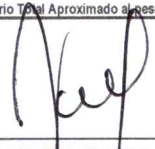
IV. MANO DE OBRA

TOTAL COSTO DIRECTO \$		43,187.71
------------------------	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	60.463,00
---	-----------

REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
Secretaría de Planeación y de las Tic's

Código	CCE-EIOP-FM-47	Version	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1 del Documento Base]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		DD	MM	AA	
		22	9	2026	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MÁSTER 1000 CALIBRE 26 COLOR AZUL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO QUICHOYA	M2	151,02		
NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA "					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (10%)		Manual	36.363,64	10	3.636,36
ANDAMIO TUBULAR		Día	48.428,35	12,3	3.937,26
SUBTOTAL \$					7.573,62
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
TEJA FEMTA AZUL CAL 26 MASTER 18 UNI X 5MTS	M2	1,10	83445,77	91.790,35	
TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 3 PULGADAS CON CAPUCHÓN	UND	6,00	670,55	4.023,30	
CINTA/SELLANTE BUTILICO PARA TRASLAPOS	ML	0,50	3.725,26	1.862,63	
DESPERDICIO					
SUBTOTAL \$					97.676,28
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA	GLOBAL		1,00	6705,46	6.705,46
SUBTOTAL \$					6.705,46
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	141.559,79	1,6	226.495,66	17,82	12.710,19
Ayudante	92.386,39	1,6	147.818,22	17,82	8.295,07
Ayudante					
SUBTOTAL \$					21.005,26
TOTAL COSTO DIRECTO \$					132.960,62
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	35%	46.536,22			
IMPREVISTOS					
UTILIDAD	5%	6.648,03			
SUBTOTAL \$					53.184,25
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					186.145,00
					
ELABORO: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ			REVISO: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO		
Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las Tic's CPSP-2026-044			Secretaría de Planeación y de las Tic's		

DD	MM	AA
22	9	2026

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA"

II. MATERIALES

III. TRANSPORTES

IV. MANO DE OBRA

V. COSTOS INDIRECTOS

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	186.145,00
---	------------

REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
Secretaría de Planeación y de las Tic's

DD	MM	AA
17	2	2026

NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS SEDES PRINCIPALES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS JORGE ABEL MOLINA Y RUFINO QUICHOYA EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA"

SUBTOTAL \$	7.137.26
-------------	----------

DESCRIPCIÓN

SUBTOTAL \$	76.666,00
-------------	-----------

MATERIAL

SUBTOTAL \$	5,215.36
-------------	----------

TRABAJADOR

SUBTOTAL \$	17.313,32
-------------	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO \$	106.331,94
------------------------	------------

Descripción

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	148.865.00
---	------------

ELABORO: DEIBER FABIAN CONEJO SANCHEZ

Apoyo Profesional a la Secretaría de Planeación y de las Tic's CPSP-2026-044

REVISÓ: KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
Secretaria de Planeación y de las Tic's

[illegible]