AP VÍAS FLANDES
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

ÍTEM	ACTIVIDAD	UN.	CANT. Total	V/ UNIT.	V/ PARCIAL
1	**RED DE MEDIA TENSIÓN A 13,200 VOLTIOS**				
1,1	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12m x 510 kgf	Un.	1	2.945.126	2.945.126
1,2	Suministro, transporte e instalación de estructura T510 (Terminal bifásica) (Celsia B6)	Un.	2	1.390.148	2.780.296
1,3	Suministro, transporte e instalación de estructura TA701 (Protecciones transformador) (Celsia TB21)	Un.	2	5.479.133	10.958.266
1,4	Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra MT	Un.	1	426.755	426.755
1,5	Suministro, transporte e instalación de red aerea en cable 2*2 ACSR	Ml.	10	24.326	243.260
1,6	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico en aceite de 10 KVA 13200/208 V	Un.	2	8.893.291	17.786.582
	SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN				35.140.285
2	**RED DE BAJA TENSIÓN A 240-120 VOLTIOS**				
2,1	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 10m x 510 kgf	Un.	129	2.314.799	298.609.071
2,2	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-320 (alineamiento) (Celsia S11)	Un.	100	112.494	11.249.400
2,3	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-321 (terminal) (Celsia S31)	Un.	12	167.179	2.006.148
2,4	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-327 (retención) (Celsia S41)	Un.	23	240.678	5.535.594
2,5	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-335 (juego de seccionadores porta fusibles)	Un.	5	1.165.329	5.826.645
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°2+1/0 AWG	Ml.	1850	50.761	93.907.850
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°1/0+1/0 AWG	Ml.	2040	66.385	135.425.400
2,8	Suministro, transporte e instalación de acometida desde tranformador hasta equipo de medida y red aerea en 2*2 + 1*2N Cu ducto galvanizado de 1 1/2"	Ml.	45	313.248	14.096.160

2,9	Suministro, transporte e instalación de equipo electronico de medida directa activa-reactiva 3*220 V - 10(100)A en caja de acrílico adosada al poste	Un.	3	4.623.336	13.870.008
2,10	Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra BT	Un.	58	429.752	24.925.616
2,11	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra para final de circuito (Celsia ST1)	Un.	33	1.157.878	38.209.974
2,12	Podas al corredor de la nueva red	Ml.	3890	13.133	51.087.370
	SUBTOTAL RED DE BAJA TENSIÓN				694.749.236
3	**ILUMINACIÓN**				
3,1	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED AP (incluye brazo, cables de conexión y accesorios de instalación)	U	131	1.974.571	258.668.801
	SUBTOTAL ILUMINACIÓN				258.668.801
4	**TRÁMITES**				
4,1	Replanteo	km	3,84	1.719.890	6.604.378
4,2	Conexión del transformador a la red de Celsia (corte o línea viva)	Un.	2	3.000.000	6.000.000
4,3	Certificación Retie	Un.	1	8.000.000	8.000.000
4,4	Certificación Retilap	Un.	1	15.000.000	15.000.000
4,5	Legalización proyecto ante el OR y puesta en funcionamiento	Un.	2	4.000.000	8.000.000
	SUBTOTAL TRÁMITES				43.604.378
	SUBTOTAL				**1.032.162.700**
		Administración		18%	187.719.048
		Imprevistos		1%	10.321.627
		Utilidad		5%	51.608.135
		IVA sobre utilidad		19%	9.805.546
	TOTAL				**1.291.617.056**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

ÍTEM	ACTIVIDAD	UN.	CANT.			
			Margaritas	Paradero Tr. A	Paradero Tr. B	Total
1	**RED DE MEDIA TENSIÓN A 13,200 VOLTIOS**					
1,1	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12m x 510 kgf	Un.	1			1
1,2	Suministro, transporte e instalación de estructura T510 (Terminal bifásica) (Celsia B6)	Un.	2			2
1,3	Suministro, transporte e instalación de estructura TA701 (Protecciones transformador) (Celsia TB21)	Un.	1	1		2
1,4	Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra MT	Un.	1			1
1,5	Suministro, transporte e instalación de red aerea en cable 2*2 ACSR	Ml.	10			10
1,6	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico en aceite de 10 KVA 13200/208 V	Un.	1	1		2
	SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN					
2	**RED DE BAJA TENSIÓN A 240-120 VOLTIOS**					
2,1	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 10m x 510 kgf	Un.	56	58	15	129
2,2	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-320 (alineamiento) (Celsia S11)	Un.	43	47	10	100
2,3	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-321 (terminal) (Celsia S31)	Un.	4	4	4	12
2,4	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-327 (retención) (Celsia S41)	Un.	11	9	3	23
2,5	Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-335 (juego de seccionadores porta fusibles)	Un.	2	2	1	5
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°2+1/0 AWG	Ml.	660	720	470	1850
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°1/0+1/0 AWG	Ml.	1020	1020		2040
2,8	Suministro, transporte e instalación de acometida desde tranformador hasta equipo de medida y red aerea en 2*2 + 1*2N Cu ducto galvanizado de 1 1/2"	Ml.	15	15	15	45

25 JUN 2025

2,9	Suministro, transporte e instalación de equipo electronico de medida directa activa-reactiva 3*220 V - 10(100)A en caja de acrílico adosada al poste	Un.	1	1	1	3
2,10	Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra BT	Un.	26	22	10	58
2,11	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra para final de circuito (Celsia ST1)	Un.	14	14	5	33
2,12	Podas al corredor de la nueva red	Ml.	1680	1740	470	3890
	SUBTOTAL RED DE BAJA TENSIÓN					
3	**ILUMINACIÓN**					
3,1	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED AP 100W (incluye brazo, cables de conexión y accesorios de instalación)	U	57	58	16	131
	SUBTOTAL ILUMINACIÓN					
4	**TRÁMITES**					
4,1	Replanteo	km				3,84
4,2	Conexión del transformador a la red de Celsia (corte o línea viva)	Un.				2
4,3	Certificación Retie	Un.				1
4,4	Certificación Retilap	Un.				1
4,5	Legalización proyecto ante el OR y puesta en funcionamiento	Un.				2

25 JUN 2025

Item	1.1				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12m x 510 kgf								
A. MATERIAL					**Unidad**	Un.		
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
PC12X510	Poste concreto 12m x 510 kgf	1	U	1.770.615	1.770.615			
cimentar	Cimentación	1	U	111.265	111.265			
Subtotal A.					1.881.880			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	3,00	57.567	
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	3,00	41.867	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	3,00	9.420	
Subtotal B.							**108.854**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	5.443	5.443		
grua	Grúa	1	U.	3,00	2.000.000	666.667		
LV	Línea viva	0	U.	3,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**672.110**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	Gl	282.282				
Subtotal D.				**282.282**				
						Subtotal directo	**2.945.126**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	1,2				FECHA	28 de febrero de 2025
Suministro, transporte e instalación de estructura T510 (Terminal bifásica) (Celsia B6)						
					Unidad	Un.
A. MATERIAL						
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	
cm203014	Cruceta 2m x 3" x 3" x ¼"	2	U	259.783	519.565	
dian68	Diagonal recta en angulo 1 ½" x 3/16" x 0.68m	4	U	35.406	141.625	
pm58015	Perno carriaje ⅝" x 1½"	4	U	4.062	16.247	
pm58120	Perno maquina ⅝" x 12"	2	U	12.228	24.456	
col2s6-8	Collarin doble 6" a 8" x ¼" (200mm)	2	U	37.676	75.353	
esga58120	Esparrago 5/8" x 12"	2	U	13.250	26.501	
aisupol15	Aislador suspensión polimerico para 15kV	2	U	86.057	172.114	
grareal2/0	Grapa retensión pistola 6 - 2/0 AWG	2	U	43.008	86.015	
tuojoal58	Tuerca de ojo alargada 5/8"	2	U	21.327	42.654	
arpre58	Arandela de presión 5/8"	6	U	482	2.891	
arre58	Arandela redonda 5/8"	6	U	336	2.015	
Subtotal A.					1.109.435	
B. MANO DE OBRA						
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	3,00	57.567
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	3,00	41.867
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	3,00	9.420
Subtotal B.							**108.854**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	5.443	5.443	
grua	Grúa	0	U.	3,00	2.000.000	0	
LV	Linea viva	0	U.	3,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**5.443**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	Gl	166.415			
Subtotal D.				**166.415**			
					Subtotal directo		**1.390.147**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	1,3				FECHA	28 de febrero de 2025
Suministro, transporte e instalación de estructura TA701 (Protecciones transformador) (Celsia TB21)						
					Unidad	Un.

A. MATERIAL

Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial
cm203014	Cruceta 2m x 3" x 3" x ¼"	2	U	259.783	519.565
dian110	Diagonal recta en angulo 1 ½" x 3/16" x 1.10m	4	U	56.082	224.328
pm58015	Perno carriaje ⅝" x 1½"	4	U	4.062	16.247
pm58120	Perno maquina ⅝" x 12"	2	U	12.228	24.456
cortacirc15	Cortacircuitos 15kV 100A	2	U	370.068	740.135
dadosct	Dado 3" x 3" x ¼"	2	U	28.361	56.723
prypol12	Pararrayos polimerico 12kV 10kA	2	U	205.732	411.463
fusth	Fusible hilo tipo H	2	U	7.313	14.626
cacode02	Cable Cu desnudo N° 2 AWG	30	ML	39.903	1.197.081
vacu240	Varilla Cu-Cu 5/8" x 2,4m	3	U	398.906	1.196.719
tucoga05	Tubo conduit galv. IMC 3m x 1/2"	2	U	33.439	66.877
cintaban58	Cinta band-it 5/8"	6	ML	6.147	36.881
hebilban58	Hebilla para cinta band-it ⅝"	6	U	1.505	9.032
solcad90	Soldadura exotermica 90gr	3	U	32.114	96.341
arpre58	Arandela de presión 5/8"	6	U	482	2.891
arre58	Arandela redonda 5/8"	6	U	336	2.015
Subtotal A.					4.615.380

B. MANO DE OBRA

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	2,00	86.350
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	2,00	62.800
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	2,00	14.130
Subtotal B.							**163.280**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	8.164	8.164
grua	Grúa	0	U.	2,00	2.000.000	0
LV	Línea viva	0	U.	2,00	4.500.000	0
Subtotal C.						**8.164**

D. TRANSPORTE

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)	
	Transporte	1	Gl	692.307	
Subtotal D.				**692.307**	**Subtotal directo** **5.479.131**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	1,4				FECHA	28 de febrero de 2025
Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra MT						
					Unidad	Un.
A. MATERIAL						
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	
casgx38	Cable super GX ⅜"	20	ML	8.642	172.840	
vaan58180	Varilla de anclaje 5/8" x 1,80m	1	U	24.237	24.237	
aite54-2	Aislador tensor 4 1/4" ANSI 54-2	1	U	5.843	5.843	
arcuvaran	Arandela cuadrada 4"x4"x3/16"x5/8"	1	U	6.809	6.809	
prensahilo	Grapa prensahilos 1½" x ¼" x 6" 3 pernos	4	U	16.075	64.300	
viguetan	Vigueta concreto 60x15x15 cm 3.000 psi	1	U	17.181	17.181	
caag38	Cable acero galvanizado ⅜"	2	ML	2.670	5.340	
Subtotal A.					296.550	
B. MANO DE OBRA						
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	4,00	43.175
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	4,00	31.400
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	4,00	7.065
Subtotal B.							**81.640**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	4.082	4.082	
grua	Grúa	0	U.	4,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	4,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**4.082**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	44.483			
Subtotal D.				**44.483**			
					Subtotal directo		**426.755**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	1,5				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de red aerea en cable 2*2 ACSR								
					Unidad	Ml.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
caacsr02	Cable ACSR N° 2 AWG	2,1	ML	5.994	12.587			
Subtotal A.					12.587			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	2	U.	110.000	62.700	80,00	4.318	
ayudante	Ayudante de redes	3	U.	80.000	45.600	80,00	4.710	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	80,00	353	
Subtotal B.							**9.381**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	469	469		
grua	Grúa	0	U.	80,00	2.000.000	0		
LV	Línea viva	0	U.	80,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**469**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	Gl	1.888				
Subtotal D.				**1.888**		**Subtotal directo**	**24.325**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	1,6				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico en aceite de 10 KVA 13200/208 V								
					Unidad	Un.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
tr1f10	Transformador monofásico 10KVA	1	U	7.207.372	7.207.372			
colptrans	Collarin 6" a 8" x 2" (180mm) tipo transformador	2	U	51.167	102.334			
pm58030	Perno carriaje ⅝" x 3"	2	U	5.374	10.748			
Subtotal A.					7.320.454			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	1,00	172.700	
ayudante	Ayudante de redes	2	U.	80.000	45.600	1,00	251.200	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	1,00	28.260	
Subtotal B.							**452.160**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	22.608	22.608		
grua	Grúa	0	U.	1,00	2.000.000	0		
LV	Línea viva	0	U.	1,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**22.608**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	GI	1.098.068				
Subtotal D.				**1.098.068**		**Subtotal directo**	**8.893.290**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RSZ05-39134

Item	2,1				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 10m x 510 kgf								
					Unidad	Un.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
pc10x510	Poste concreto 10m x 510 kgf	1	U	1.392.280	1.392.280			
cimentar	Cimentación	1	U	111.265	111.265			
Subtotal A.					1.503.545			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	4,00	43.175	
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	4,00	31.400	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	4,00	7.065	
Subtotal B.							**81.640**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	4.082	4.082		
grua	Grúa	1	U.	4,00	2.000.000	500.000		
LV	Línea viva	0	U.	4,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**504.082**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	GI	225.532				
Subtotal D.				**225.532**		**Subtotal directo**	**2.314.798**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,2				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-320 (alineamiento) (Celsia S11)								
					Unidad	Un.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
pojoa58120	Perno de ojo abierto ⅝" x 12"	1	U	12.846	12.846			
grasutz	Grapa suspensión para red trenzada	1	U	8.531	8.531			
amp30	Amarre plástico 30cm	4	ML	271	1.086			
arpre58	Arandela de presión 5/8"	1	U	482	482			
arre58	Arandela redonda 5/8"	1	U	336	336			
Subtotal A.					23.279			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	4,00	43.175	
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	4,00	31.400	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	4,00	7.065	
Subtotal B.							**81.640**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	4.082	4.082		
grua	Grúa	0	U.	4,00	2.000.000	0		
LV	Línea viva	0	U.	4,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**4.082**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	GI	3.492				
Subtotal D.				**3.492**		**Subtotal directo**	**112.493**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,3				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-321 (terminal) (Celsia S31)							
					Unidad	Un.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
graretz	Grapa retensión para red trenzada	1	U	35.124	35.124		
pojoc58120	Perno de ojo cerrado ⅝" x 12"	1	U	16.416	16.416		
tapontz	Capuchon para puntas cable 2 - 4/0 AWG en frio	3	U	5.796	17.388		
amp30	Amarre plástico 30cm	4	ML	271	1.086		
arpre58	Arandela de presión 5/8"	1	U	482	482		
arre58	Arandela redonda 5/8"	1	U	336	336		
Subtotal A.					70.832		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	4,00	43.175
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	4,00	31.400
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	4,00	7.065
Subtotal B.							**81.640**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	4.082	4.082	
grua	Grúa	0	U.	4,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	4,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**4.082**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	10.625			
Subtotal D.				**10.625**		**Subtotal directo**	**167.179**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,4				FECHA	28 de febrero de 2025
Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-327 (retención) (Celsia S41)						
					Unidad	Un.
A. MATERIAL						
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial	
pojoc58120	Perno de ojo cerrado ¾" x 12"	1	U	16.416	16.416	
graretz	Grapa retensión para red trenzada	2	U	35.124	70.249	
tuojoal58	Tuerca de ojo alargada 5/8"	1	U	21.327	21.327	
arpre58	Arandela de presión 5/8"	1	U	482	482	
arre58	Arandela redonda 5/8"	1	U	336	336	
amp30	Amarre plástico 30cm	4	ML	271	1.086	
Subtotal A.					109.895	
B. MANO DE OBRA						
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	3,00	57.567
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	3,00	41.867
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	3,00	9.420
Subtotal B.							**108.854**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	5.443	5.443	
grua	Grúa	0	U.	3,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	3,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**5.443**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	16.484			
Subtotal D.				**16.484**			
					Subtotal directo		240.676

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,5				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de estructura TZ-335 (juego de seccionadores porta fusibles)								
					Unidad	Un.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
cm103014	Cruceta 1.5m x 3" x 3" x ¼"	1	U	81.104	81.104			
dian68	Diagonal recta en angulo 1 ½" x 3/16" x 0.68m	1	U	35.406	35.406			
col2s6-8	Collarin doble 6" a 8" x ¼" (200mm)	1	U	37.676	37.676			
pm58015	Perno carriaje ⅝" x 1½"	2	U	4.062	8.124			
dadosct	Dado 3" x 3" x ¼"	2	U	28.361	56.723			
fusnh0	Fusible NH0 160A 500V	2	U	55.446	110.892			
secpf160	Seccionador portafusible BT 160A	2	U	250.892	501.784			
borna2	Borna terminal cobre estañado 2 AWG	4	ML	4.385	17.540			
pm58100	Perno maquina ⅝" x 10"	1	U	10.134	10.134			
amp30	Amarre plástico 30cm	2	ML	271	543			
arpre58	Arandela de presión 5/8"	2	U	482	964			
arre58	Arandela redonda 5/8"	10	U	336	3.358			
Subtotal A.					864.247			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	2,00	86.350	
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	2,00	62.800	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	2,00	14.130	
Subtotal B.							**163.280**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	8.164	8.164		
grua	Grúa	0	U.	2,00	2.000.000	0		
LV	Línea viva	0	U.	2,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**8.164**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	Gl	129.637				
Subtotal D.				**129.637**		**Subtotal directo**	**1.165.328**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,6				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°2+1/0 AWG							
					Unidad	Ml.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
catret35	Cable trenzado triplex Al 2x2+1/0	1,05	ML	25.722	27.008		
catred20	Cable trenzado duplex Al 2x4	0	ML	9.831	0		
Subtotal A.					27.008		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	2	U.	110.000	62.700	40,00	8.635
ayudante	Ayudante de redes	3	U.	80.000	45.600	40,00	9.420
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	40,00	707
Subtotal B.							**18.762**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	938	938	
grua	Grúa	0	U.	40,00	2.000.000	0	
LV	Linea viva	0	U.	40,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**938**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	Gl	4.051			
Subtotal D.				**4.051**			
						Subtotal directo	**50.759**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,7				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de cable trenzado 2N°1/0+1/0 AWG							
					Unidad	Ml.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
catret50	Cable trenzado triplex Al 2x1/0+1/0	1,05	ML	38.662	40.595		
catred20	Cable trenzado duplex Al 2x4	0	ML	9.831	0		
Subtotal A.					40.595		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	2	U.	110.000	62.700	40,00	8.635
ayudante	Ayudante de redes	3	U.	80.000	45.600	40,00	9.420
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	40,00	707
Subtotal B.							**18.762**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	938	938	
grua	Grúa	0	U.	40,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	40,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**938**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	6.089			
Subtotal D.				**6.089**		**Subtotal directo**	**66.384**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,8				FECHA	28 de febrero de 2025		
Suministro, transporte e instalación de acometida desde tranformador hasta equipo de medida y red aerea en 2*2 + 1*2N Cu ducto galvanizado de								
					Unidad	Ml.		
A. MATERIAL								
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial			
cacuthw02	Cable Cu THW N° 2 AWG	3,15	ML	41.992	132.276			
tucoga2	Tubo conduit galv. 3m x 2" IMC	0,3	U	322.744	96.823			
cintaban58	Cinta band-it 5/8"	0,5	ML	6.147	3.073			
hebilban58	Hebilla para cinta band-it ⅝"	0,5	U	1.505	753			
borna2	Borna terminal cobre estañado 2 AWG	0,5	ML	4.385	2.192			
Subtotal A.					235.117			
B. MANO DE OBRA								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)	
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	8,00	21.588	
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	8,00	15.700	
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	8,00	3.533	
Subtotal B.							**40.821**	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)		
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	2.041	2.041		
grua	Grúa	0	U.	8,00	2.000.000	0		
LV	Línea viva	0	U.	8,00	4.500.000	0		
Subtotal C.						**2.041**		
D. TRANSPORTE								
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)				
	Transporte	1	GI	35.268				
Subtotal D.				**35.268**				
						Subtotal directo	**313.247**	

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,9				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de equipo electronico de medida directa activa-reactiva 3*220 V - 10(100)A en caja de acrílico adosada al poste							
					Unidad	Un.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
cajampol	Caja medidor en policarbonato	2	U	128.456	256.912		
contsd5a	Contador semidirecto 5-10A Cl.0,5S	1	U	2.239.209	2.239.209		
tc150/5	Transformador de corriente 150/5A	2	U	185.850	371.701		
camult7x12	Cable multiconductor 7x12	12	ML	29.264	351.169		
cintaban58	Cinta band-it 5/8"	4	ML	6.147	24.587		
hebilban58	Hebilla para cinta band-it ⅝"	4	U	1.505	6.021		
tucoga05	Tubo conduit galv. IMC 3m x 1/2"	1	U	33.439	33.439		
vacu240	Varilla Cu-Cu 5/8" x 2,4m	1	U	398.906	398.906		
cacuthw08	Cable Cu THW N° 8 AWG	2	ML	11.039	22.078		
convacu	Conector varilla de cobre 5/8" - 2 AWG Cu - Cu	1	U	18.107	18.107		
Subtotal A.					3.722.128		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	1,00	172.700
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	1,00	125.600
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	160.000	102.600	1,00	28.260
Subtotal B.							**326.560**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	16.328	16.328	
grua	Grúa	0	U.	1,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	1,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**16.328**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	Gl	558.319			
Subtotal D.				**558.319**		**Subtotal directo**	**4.623.335**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,10				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de retenida a tierra BT							
					Unidad	Un.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
casgx14	Cable super GX ¼"	15	ML	4.264	63.963		
aite54-1	Aislador tensor 3 1/2" ANSI 54-1	1	U	13.924	13.924		
prensahilo	Grapa prensahilos 1½" x ¼" x 6" 3 pernos	4	U	18.486	73.945		
vaan58150	Varilla de anclaje 5/8" x 1,50m	1	U	48.401	48.401		
arcuvaran	Arandela cuadrada 4"x4"x3/16"x5/8"	1	U	7.830	7.830		
viguetap	Vigueta concreto piramidal	1	U	10.410	10.410		
caag38	Cable acero galvanizado ⅜"	2	ML	3.071	6.141		
Subtotal A.					224.615		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	2,00	86.350
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	2,00	62.800
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	2,00	14.130
Subtotal B.							**163.280**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	8.164	8.164	
grua	Grúa	0	U.	2,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	2,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**8.164**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	Gl	33.692			
Subtotal D.				**33.692**		**Subtotal directo**	429.751

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,11				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra para final de circuito (Celsia ST1)							
					Unidad	Un.	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
cacode04	Cable Cu desnudo N° 4 AWG	15	ML	23.584	353.763		
tucoga05	Tubo conduit galv. IMC 3m x 1/2"	2	U	33.439	66.877		
cintaban58	Cinta band-it 5/8"	6	ML	6.147	36.881		
hebilban58	Hebilla para cinta band-it ⅝"	6	U	1.505	9.032		
solcad90	Soldadura exotermica 90gr	1	U	32.114	32.114		
condbh4	Conector DBH N° 4 1/0 - 2/0 // 1/0 - 2/0	1	U	9.888	9.888		
vacu240	Varilla Cu-Cu 5/8" x 2,4m	1	U	398.906	398.906		
Subtotal A.					907.460		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	3,00	57.567
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	3,00	41.867
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	3,00	9.420
Subtotal B.							**108.854**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	5.443	5.443	
grua	Grúa	0	U.	3,00	2.000.000	0	
LV	Linea viva	0	U.	3,00	4.500.000	0	
Subtotal C.						**5.443**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	136.119			
Subtotal D.				**136.119**		**Subtotal directo**	**1.157.876**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	2,12					FECHA	28 de febrero de 2025	
Podas al corredor de la nueva red								
						Unidad	Ml.	
A. MATERIAL								
Ref.		Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
Subtotal A.						0		
B. MANO DE OBRA								
Ref.		Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes		2	U.	110.000	62.700	60,00	5.757
ayudante	Ayudante de redes		3	U.	80.000	45.600	60,00	6.280
ingeniero	Ingeniero		0,1	U.	180.000	102.600	60,00	471
Subtotal B.								**12.508**
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Ref.		Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor		1	U.	1,00	625	625	
grua	Grúa		0	U.	60,00	2.000.000	0	
LV	Línea viva		0	U.	60,00	4.500.000	0	
Subtotal C.							**625**	
D. TRANSPORTE								
Ref.		Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte		1	Gl	0			
Subtotal D.					**0**		**Subtotal directo**	**13.133**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	3,1				FECHA	28 de febrero de 2025	
Suministro, transporte e instalación de luminaria LED Street ZD229 (incluye brazo, cables de conexión y accesorios de instalación)							
					Unidad	U	
A. MATERIAL							
Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial		
LLED50	SYLVANIA - P27808 LED STREET LIGHT ZD216 100W NW V2	1	U	1.259.517	1.259.517		
hebilban58	Hebilla para cinta band-it ⅝"	2	U	1.505	3.011		
cintaban58	Cinta band-it 5/8"	2	ML	6.147	12.294		
cacuthw12	Cable Cu THW N° 12 AWG	5	ML	4.350	21.752		
fotocel	Fotocelda electronica 105-285 VAC 120-277V NC	1	U	37.882	37.882		
conpa2-12	Conector bimetálico c/chaqueta aisl. 6 - 4/0 // 12- 2 AV	2	U	11.214	22.427		
brazolap	Brazo para luminaria de alumbrado público	1	ML	124.944	124.944		
1	Collarin antibandalico	1	U	150.000	150.000		
Subtotal A.					1.631.827		
B. MANO DE OBRA							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	3,50	49.343
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	3,50	35.886
ingeniero	Ingeniero	0,1	U.	180.000	102.600	3,50	8.074
Subtotal B.							93.303
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)	
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	4.665	4.665	
grua	Grúa	0	U.	3,50	2.000.000	0	
LV	Línea viva	0	U.	3,50	4.500.000	0	
Subtotal C.						**4.665**	
D. TRANSPORTE							
Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)			
	Transporte	1	GI	244.774			
Subtotal D.				**244.774**		**Subtotal directo**	1.974.569

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	4,1					FECHA	28 de febrero de 2025	
Replanteo								
						Unidad	km	

A. MATERIAL

Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial
Subtotal A.					0

B. MANO DE OBRA

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	1	U.	110.000	62.700	0,50	345.400
ayudante	Ayudante de redes	1	U.	80.000	45.600	0,50	251.200
ingeniero	Ingeniero	1	U.	180.000	102.600	0,50	565.200
Subtotal B.							**1.161.800**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)
herram01	Herramienta menor	1	U.	1,00	58.090	58.090
grua	Grúa	0	U.	0,50	2.000.000	0
LV	Línea viva	0	U.	0,50	4.500.000	0
Subtotal C.						**58.090**

D. TRANSPORTE

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)		
	Transporte	1	Gl	500.000		
Subtotal D.				**500.000**	**Subtotal directo**	**1.719.890**

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

Item	4,5				FECHA	28 de febrero de 2025
Legalización proyecto ante el OR y puesta en funcionamiento						
					Unidad	Un.

A. ACTIVIDADES

Ref.	Decripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unit.	Vr. Parcial
	Pago de los derechso de visita por parte de Celsia Apoyo con el traslado del revisor Instalación de las placas de identificación de apoyos y centros de transformación Elaboración de planos record con los parámetros del Operador de Red				
Subtotal A.					4.000.000

B. MANO DE OBRA

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Ren./dia	Vr. Unitario ($)
liniero	Liniero de redes	0	U.	110.000	62.700	1,00	0
ayudante	Ayudante de redes	0	U.	80.000	45.600	1,00	0
ingeniero	Ingeniero	0	U.	180.000	102.600	1,00	0
Subtotal B.							**0**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Ren./dia	Vr. Dia ($)	Vr. Unitario ($)
herram01	Herramienta menor	0	U.	1,00	0	0
grua	Grúa	0	U.	1,00	2.000.000	0
LV	Linea viva	0	U.	1,00	4.500.000	0
Subtotal C.						**0**

D. TRANSPORTE

Ref.	Decripcion	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario ($)
	Transporte	0	Gl	0
Subtotal D.				**0**

Subtotal directo 4.000.000

Se firma en el mes de junio de 2025

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

ANÁLISIS AIU

ADMINISTRACIÓN

PERSONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR BASE	FACTOR	VALOR MENSUAL	DEDICACIÓN	CANTIDAD	MESES	SUBTOTAL
P1	Director de obra	6.954.454	56,29	10.869.116	50%	1	3	16.303.673
P2	Residente de obra	4.000.000	56,29	6.251.600	100%	1	3	18.754.800
P3	Auxiliar administrativo	1.767.715	56,29	2.762.762	100%	1	3	8.288.285
P4	Supervisor SISO	3.000.000	56,29	4.688.700	100%	3	3	42.198.300
								85.545.059

TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR MENSUAL	DEDICACIÓN	CANTIDAD	MESES	SUBTOTAL
T1	Camioneta (incluye el conductor)	5.000.000	100%	1	3	15.000.000
						15.000.000

GASTOS DE OFICINA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR MENSUAL	DEDICACIÓN	CANTIDAD	MESES	SUBTOTAL
O1	Oficina	1.500.000	100%	1	3	4.500.000
O2	Bodega	874.200	100%	1	3	2.622.600
O3	Servicios públicos	500.000	100%	1	3	1.500.000
O4	Papelería	800.000	100%	1	3	2.400.000
O5	Comunicaciones	800.000	100%	1	3	2.400.000
O6	Aseo y cafetería	500.000	100%	1	3	1.500.000
						14.922.600

OTROS GASTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR BASE	%	SUBTOTAL
G1	Estampillas	1.032.162.700	0,00%	-
G2	Ley 418 de 1997 (Modificado decreto 3461 de 2007) Contribución contratos de obra		5,00%	51.608.135
G3	Retencion en la fuente		0,00%	-
G4	Rete ICA		0,00%	-
G5	Sobretasa rete ICA		0,00%	-
G6	Tasa pro deporte		2,00%	20.643.254
			7,00%	**72.251.389**

RESUMEN COSTOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL
Personal	85.545.059
Transporte	15.000.000
Gastos oficina	14.922.600
Otros	72.251.389
	187.719.048

IMPREVISTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR BASE	%	SUBTOTAL
I1	Imprevistos	1.032.162.700	1,00%	10.321.627

UTILIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR BASE	%	SUBTOTAL
U1	Utilidad	1.032.162.700	5,00%	51.608.135

ING. DIEGO MARIO URIBE MARTINEZ
M.P.: RS205-39134

25 JUN 2025