FORMATO No.5

PROPUESTA TECNICO ECONÓMICA

San Francisco, marzo 31 de 2026

Señores
Municipio de San Francisco Cundinamarca.

REF:PROCESODE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-006-2026

Ref: Por medio de la presente entrego la propuesta de acuerdo con las especifícaciones técnicas de la presente invitación

Así:

VALOR UNITARIO DE LA PROPUESTA:

Item	Descripción	UN	Cant	Valor articulo incluido impuestos	Valor mano de obra incluido impuestos	Total incluido impuestos
1	Lámpara solar de 200W	UN	1	$ 227.909,53	$ 64.106,45	$ 292.016
2	Luminaria alumbrado público tipo led de 60W	UN	1	$ 103.011,68	$ 35.980,41	$ 138.992
3	Luminaria alumbrado público tipo led de 120W	UN	1	$ 135.203,26	$ 47.128,54	$ 182.332
4	Luminaria alumbrado público tipo led de 150W	UN	1	$ 179.200,19	$ 53.759,48	$ 232.960
5	Luminaria alumbrado público tipo led de 180W	UN	1	$ 236.882,15	$ 59.987,99	$ 296.870
6	Reflector led de 10W Multipunto	UN	1	$ 12.174,48	$ 3.376,51	$ 15.551
7	Reflector led de 20W Multipunto	UN	1	$ 17.310,86	$ 6.131,13	$ 23.442
8	Reflector led de 30W Multipunto	UN	1	$ 19.236,80	$ 7.237,48	$ 26.474
9	Reflector led de 50W Multipunto	UN	1	$ 30.754,24	$ 8.376,10	$ 39.130
10	Reflector led de 100W Multipunto	UN	1	$ 43.648,05	$ 12.265,38	$ 55.913
11	Reflector led de 150W Multipunto	UN	1	$ 94.955,97	$ 27.122,94	$ 122.079
12	Reflector led de 200W Multipunto	UN	1	$ 141.010,49	$ 38.134,76	$ 179.145
13	Reflector led de 400W Multipunto	UN	1	$ 177.210,91	$ 50.682,92	$ 227.894
14	Reflector led de 500W Multipunto	UN	1	$ 290.527,51	$ 76.149,04	$ 366.677
15	Collarín 120mm	UN	1	$ 18.035,15	$ 4.508,55	$ 22.544
16	Collarín 140mm	UN	1	$ 19.163,39	$ 4.746,14	$ 23.910
17	Collarín 160mm	UN	1	$ 20.523,26	$ 5.130,34	$ 25.654
18	Collarín 180mm	UN	1	$ 21.574,39	$ 5.435,02	$ 27.009
19	Collarín 200mm	UN	1	$ 23.552,43	$ 6.129,34	$ 29.682
20	Collarín 220mm	UN	1	$ 24.352,97	$ 6.123,66	$ 30.477
21	Collarín 240mm	UN	1	$ 27.362,45	$ 6.847,74	$ 34.210
22	Collarín 250mm	UN	1	$ 27.671,02	$ 8.074,56	$ 35.746
23	Collarín 260mm	UN	1	$ 29.680,04	$ 8.375,66	$ 38.056
24	Poste de 10 metros Ref; 510 en concreto.	UN	1	$ 1.001.201,78	$ 284.819,42	$ 1.286.021

25	Poste de 10 metros Ref; 750 en concreto.	UN	1	$ 1.424.495,51	$ 320.333,30	$ 1.744.829
26	Poste de 10 metros Ref; 1050 en concreto	UN	1	$ 1.576.379,31	$ 378.804,07	$ 1.955.183
27	Luminaria A.P 38W LED. Dps Lim 5A + base 6 pines - Dimerizable	UN	1	$ 768.197,84	$ 103.547,15	$ 871.745
28	Luminaria A.P 60W LED. Dps Lim 5A + base 6 pines - Dimerizable	UN	1	$ 820.956,71	$ 122.629,64	$ 943.586
29	Luminaria A.P 72W LED. Dps Lim 5A + base 6 pines - Dimerizable	UN	1	$ 899.268,66	$ 169.420,22	$ 1.068.689
30	Luminaria A.P 80W LED. Dps Lim 5A + base 6 pines - Dimerizable	UN	1	$ 949.230,83	$ 184.584,86	$ 1.133.816
31	Luminaria A.P 100W LED. Dps Lim 5A + base 6 pines - Dimerizable	UN	1	$ 1.341.753,98	$ 188.496,64	$ 1.530.251
32	Poste farol LED de 3 mts 3"	UN	1	$ 874.579,18	$ 182.433,57	$ 1.057.013
33	Poste farol LED de 6 mts 4"	UN	1	$ 1.323.179,15	$ 231.856,75	$ 1.555.036
34	Brazo metálico soporte luminaria de 1" 1/2 x1,2mts con collar	UN	1	$ 90.751,82	$ 25.555,43	$ 116.307
35	Brazo metálico soporte luminaria de 1" 1/2 x1,5mts con collar	UN	1	$ 99.410,30	$ 32.989,98	$ 132.400
36	Brazo metálico soporte luminaría con un doblez de 1"	UN	1	$ 30.589,11	$ 13.287,75	$ 43.877
37	Enchufe de lámpara de 10Amp	UN	1	$ 7.549,80	$ 2.064,32	$ 9.614
38	Enchufe de lámpara de 15Amp.	UN	1	$ 10.415,41	$ 3.124,15	$ 13.540
39	Brazo de soporte de aplique para iluminación galvanizado	UN	1	$ 93.908,43	$ 30.011,72	$ 123.920
40	Caja de iluminación de 20x20x10	UN	1	$ 31.626,01	$ 9.493,70	$ 41.120
41	Caja de iluminación de 30x30x10	UN	1	$ 51.657,96	$ 16.690,08	$ 68.348
42	Cajas de uso general.	UN	1	$ 51.455,23	$ 15.436,86	$ 66.892
43	Conector dentado grande. 4 a 4/0 -- 4 a 4/0	UN	1	$ 21.501,70	$ 5.376,61	$ 26.878
44	Conector dentado Mediano 1/0 a 3/0 -- 1/0 a 3/0	UN	1	$ 17.590,49	$ 4.397,15	$ 21.988
45	Percha de 1 puesto.	UN	1	$ 10.948,47	$ 3.235,75	$ 14.184
46	Percha de 2 puestos.	UN	1	$ 23.866,82	$ 6.361,13	$ 30.228
47	Percha de 3 puestos.	UN	1	$ 36.418,80	$ 9.445,58	$ 45.864
48	Percha de 4 puestos.	UN	1	$ 54.699,68	$ 11.229,04	$ 65.929
49	Percha de 5 puestos.	UN	1	$ 61.747,11	$ 15.216,45	$ 76.964
50	Gabinete de fusibles de 12 canales.	UN	1	$ 144.139,00	$ 43.348,43	$ 187.487
51	Gabinete de fusibles de 18 canales.	UN	1	$ 211.869,40	$ 71.358,05	$ 283.227
52	Caja eléctrica metálica 2400	UN	1	$ 4.422,76	$ 1.184,16	$ 5.607
53	Caja eléctrica metálica 5800	UN	1	$ 3.145,08	$ 1.048,68	$ 4.194
54	Caja eléctrica octagonal.	UN	1	$ 3.360,23	$ 950,27	$ 4.310
55	Caja de distribución de 15x15 plástica	UN	1	$ 17.417,11	$ 5.233,12	$ 22.650
56	Caja de distribución de 20x20 plástica	UN	1	$ 34.333,74	$ 10.335,76	$ 44.670
57	Cofre tipo exterior con gancho para poste 35x25x15cm	UN	1	$ 196.027,17	$ 58.807,29	$ 254.834
58	Cofre tipo exterior con gancho para poste 40x30x20cm	UN	1	$ 271.525,70	$ 81.459,99	$ 352.986
59	Bloque de terminales por 8 canales.	UN	1	$ 30.527,97	$ 9.174,55	$ 39.703
60	Bloque de terminales por 10 canales.	UN	1	$ 39.263,55	$ 11.778,49	$ 51.042
61	Prensaestopa de 1/2"	UN	1	$ 1.998,44	$ 644,60	$ 2.643
62	Prensaestopa de 3/4"	UN	1	$ 2.978,94	$ 905,48	$ 3.884
63	Prensaestopa de 1"	UN	1	$ 4.006,29	$ 1.265,65	$ 5.272
64	Prensaestopa de 11/2"	UN	1	$ 8.255,36	$ 2.514,69	$ 10.770
65	Prensaestopa de 2"	UN	1	$ 17.692,94	$ 4.697,64	$ 22.391
66	Portafusible universal	UN	1	$ 7.698,36	$ 2.257,24	$ 9.956
67	Enchufe con polo a tierra industrial	UN	1	$ 7.855,45	$ 1.829,13	$ 9.685
68	Enchufe trifilar industrial.	UN	1	$ 13.117,04	$ 3.353,48	$ 16.471
69	Empalme sumergible de derivación en gel 2-2/0	UN	1	$ 68.248,21	$ 17.111,25	$ 85.359

70	Grapa de retención para red trenzada BT.	UN	1	$ 26.890,09	$ 6.803,07	$ 33.693
71	Terminal eléctrica PVC de 1/2"	UN	1	$ 239,58	$ 95,07	$ 335
72	Terminal eléctrica PVC de 3/4"	UN	1	$ 348,11	$ 115,09	$ 463
73	Terminal eléctrica PVC de 1"	UN	1	$ 808,87	$ 251,23	$ 1.060
74	Terminal eléctrica PVC de 1"1/4	UN	1	$ 2.584,20	$ 814,11	$ 3.398
75	Terminal eléctrica PVC de 1"1/2	UN	1	$ 3.116,86	$ 949,23	$ 4.066
76	Terminal eléctrica PVC de 2"	UN	1	$ 3.951,83	$ 1.119,59	$ 5.071
77	Terminal metálico EMT de 3"	UN	1	$ 26.268,61	$ 6.391,00	$ 32.660
78	Terminal metálico EMT de 2"	UN	1	$ 5.117,78	$ 1.542,57	$ 6.660
79	Terminal metálico EMT de 1"1/2	UN	1	$ 4.655,73	$ 1.209,33	$ 5.865
80	Terminal metálico EMT de 1"1/4	UN	1	$ 2.963,39	$ 1.004,59	$ 3.968
81	Terminal metálico EMT de 1"	UN	1	$ 1.451,77	$ 442,09	$ 1.894
82	Terminal metálico EMT de 3/4"	UN	1	$ 1.057,66	$ 290,09	$ 1.348
83	Terminal metálico EMT de 1/2"	UN	1	$ 823,15	$ 249,32	$ 1.072
84	Cable de extensión eléctrica 3x12 cu	ML	1	$ 12.968,63	$ 3.341,18	$ 16.310
85	Cable de extensión eléctrica 3x10 cu	ML	1	$ 18.147,58	$ 4.852,67	$ 23.000
86	Cable de extensión eléctrica 3x8 cu	ML	1	$ 28.626,50	$ 7.801,96	$ 36.428
87	Empalme en gel 1/0-12	UN	1	$ 20.812,65	$ 12.347,81	$ 33.160
88	Conector de compresion ranuras paralelas de 1/0 a 1/0	UN	1	$ 11.274,71	$ 2.871,97	$ 14.147
89	Conector de compresion ranuras paralelas de 2 a 2	UN	1	$ 8.331,25	$ 2.092,56	$ 10.424
90	Conector de compresion ranuras paralelas de 2 a 6	UN	1	$ 7.125,26	$ 1.761,12	$ 8.886
91	Terminal de cable o alambre No.1/0	UN	1	$ 4.402,64	$ 1.100,00	$ 5.503
92	Terminal de cable o alambre No.2	UN	1	$ 3.548,48	$ 907,38	$ 4.456
93	Terminal de cable o alambre No.4	UN	1	$ 1.911,60	$ 568,11	$ 2.480
94	Terminal de cable o alambre No.6	UN	1	$ 1.496,82	$ 378,01	$ 1.875
95	Terminal de cable o alambre No.8	UN	1	$ 1.116,25	$ 280,58	$ 1.397
96	Terminal de cable o alambre No.10	UN	1	$ 910,12	$ 238,55	$ 1.149
97	Empalme de cable No.2/0	UN	1	$ 4.427,61	$ 1.140,71	$ 5.568
98	Emplame de cable No.1/0	UN	1	$ 3.981,93	$ 999,19	$ 4.981
99	Emplame de cable No.2	UN	1	$ 3.804,82	$ 957,39	$ 4.762
100	Empalme de cable No.4	UN	1	$ 3.134,09	$ 811,65	$ 3.946
101	Emplame de cable No.6	UN	1	$ 2.906,95	$ 730,16	$ 3.637
102	Emplame de cable No.8	UN	1	$ 2.528,11	$ 633,45	$ 3.162
103	Grapa de suspensión para red trenzada BT	UN	1	$ 9.396,23	$ 2.818,68	$ 12.215
104	Temporizador 24 horas.	UN	1	$ 78.225,00	$ 23.683,45	$ 101.908
105	Sensor Fotoeléctrico.	UN	1	$ 36.802,92	$ 22.759,59	$ 59.563
106	Base circular Para Sensor Fotoeléctrico	UN	1	$ 17.372,44	$ 4.394,29	$ 21.767
107	Contactor de 9 Amp	UN	1	$ 43.573,42	$ 12.053,13	$ 55.627
108	Contactor de 12 Amp.	UN	1	$ 45.834,73	$ 12.992,69	$ 58.827
109	Contactor de 18 Amp.	UN	1	$ 52.064,69	$ 13.779,12	$ 65.844
110	Contactor de 25 Amp.	UN	1	$ 67.966,79	$ 23.192,13	$ 91.159
111	Contactor de 32 Amp.	UN	1	$ 115.522,46	$ 28.220,06	$ 143.743
112	Contactor de 40 Amp.	UN	1	$ 146.872,93	$ 43.493,48	$ 190.366
113	Contactor de 65 Amp.	UN	1	$ 210.731,61	$ 60.940,17	$ 271.672
114	Contactor de 95 Amp.	UN	1	$ 296.045,22	$ 88.812,80	$ 384.858

115	Modulo de protección contra sobretensiones de iluminación	UN	1	$ 39.166,60	$ 11.738,58	$ 50.905
116	Conjunto o dispositivos de polo a tierra.	UN	1	$ 274.586,39	$ 79.520,91	$ 354.107
117	Breaker magnético de 1x20A	UN	1	$ 12.847,73	$ 3.211,69	$ 16.059
118	Breaker magnético de 1x40A	UN	1	$ 12.835,82	$ 3.208,72	$ 16.045
119	Breaker magnético de 1x15A	UN	1	$ 12.831,55	$ 3.207,65	$ 16.039
120	Breaker magnético de 1x30A	UN	1	$ 12.835,82	$ 3.208,72	$ 16.045
121	Protector de sobre tensiones de riel trifásico	UN	1	$ 61.821,61	$ 15.455,88	$ 77.277
122	Cinta electrica aislante	UN	1	$ 4.291,78	$ 1.287,53	$ 5.579
123	Cable galvanizado de refuerzo 3/8 SGX.	ML	1	$ 5.884,44	$ 1.471,11	$ 7.356
124	Varilla de anclaje para cable galvanizado 1.8m	UN	1	$ 33.835,53	$ 8.458,41	$ 42.294
125	Interruptor de fotocelda	UN	1	$ 37.041,48	$ 8.948,16	$ 45.990
126	Cable cobre No. 14.	ML	1	$ 2.068,12	$ 524,65	$ 2.593
127	Cable cobre No. 12.	ML	1	$ 2.986,16	$ 750,82	$ 3.737
128	Cable cobre No. 10.	ML	1	$ 4.534,99	$ 1.133,27	$ 5.668
129	Cable cobre No. 8.	ML	1	$ 7.950,41	$ 1.997,77	$ 9.948
130	Cable cobre No. 6.	ML	1	$ 12.218,79	$ 3.056,60	$ 15.275
131	Cable cobre No. 4.	ML	1	$ 19.231,87	$ 4.853,62	$ 24.085
132	Cable cobre No. 2.	ML	1	$ 28.410,22	$ 7.140,91	$ 35.551
133	Cable cobre No. 1/0.	ML	1	$ 51.643,70	$ 12.910,54	$ 64.554
134	Cable cobre No. 2/0.	ML	1	$ 59.714,66	$ 14.929,90	$ 74.645
135	Cable cobre No. 4/0.	ML	1	$ 91.183,96	$ 22.818,51	$ 114.002
136	Cable aluminio desnudo ACSR No.4	ML	1	$ 2.223,52	$ 555,12	$ 2.779
137	Cable aluminio desnudo ACSR No.2	ML	1	$ 3.287,63	$ 859,31	$ 4.147
138	Cable aluminio desnudo ACSR No.1/0	ML	1	$ 5.141,93	$ 1.288,24	$ 6.430
139	Cable aluminio desnudo ACSR No.2/0	ML	1	$ 6.110,79	$ 1.530,17	$ 7.641
140	Cable aluminio desnudo ACSR No.4/0	ML	1	$ 9.740,81	$ 2.462,39	$ 12.203
141	Cable aluminio Aislado No.4	ML	1	$ 4.461,57	$ 1.071,92	$ 5.533
142	Cable aluminio Aislado No.2	ML	1	$ 6.027,14	$ 1.506,40	$ 7.534
143	Cable aluminio Aislado No.1/0	ML	1	$ 9.966,99	$ 2.490,89	$ 12.458
144	Cable aluminio Aislado No.2/0	ML	1	$ 8.580,72	$ 2.144,80	$ 10.726
145	Cable aluminio Aislado No.4/0	ML	1	$ 15.410,41	$ 3.852,03	$ 19.262
146	Cable trenzado 3x50+1x50mm	ML	1	$ 33.451,06	$ 8.393,42	$ 41.844
147	Cable trenzado 3x35+35mm	ML	1	$ 27.279,71	$ 6.868,74	$ 34.148
148	Cable trenzado 2x25+25mm	ML	1	$ 27.254,41	$ 6.862,37	$ 34.117
149	Servicio de grua diario con conductor y operario	Gb	1	$ 0,00	$ 749.164,66	$ 749.165
150	Requerimieto zona urbana	Gb	1	$ 0,00	$ 93.414,71	$ 93.415
151	Requerimiento zona rural	Gb	1	$ 0,00	$ 128.647,77	$ 128.648

VALOR TOTAL			**$ 21.840.301**

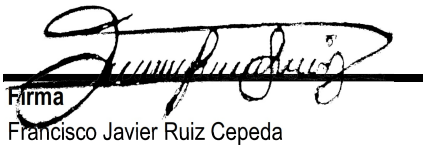
Valor total de la propuesta a monto unitario: (veintiún milones ochocientos cuarenta mil trescientos un pesos m/cte.)

Valor total de la propuesta: El Valor total de la propuesta es hasta por el valor total del presupuesto oficial por: $ 49'000.000 cuarenta y nueve millones m/cte.

NOTA 1: El valor unitario y total de la propuesta incluye los impuestos (IVA), tasas, contribuciones y descuentos de carácter Nacional, Municipal y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve.

NOTA 2: Somos responsables por todos los errores u omisiones que contenga la oferta y que afecte directamente el normal desarrollo del contrato.

NOTA 3: Certifico que el valor unitario de cada elemento no supera el presupuesto establecido por la entidad.



Firma
Francisco Javier Ruiz Cepeda
C.C. 80,538,538 de Subachoque
R/L Enertrol SAS
Dir. Calle 1A No. 1-25 este Subachoque