REVISIÓN ACUERDO MARCO
PROCESO DE SUMINISTROS RED SEMAFORICA

En cumplimiento de la normativa vigente, la Entidad verificó la existencia de Acuerdos Marco de Precios que permitieran atender la necesidad identificada. Como resultado de dicha revisión, se evidenció la vigencia del Acuerdo Marco para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería No. CCE-255-AMP-2021, con vigencia hasta el 30 de septiembre de 2026. No obstante, una vez analizado el catálogo correspondiente y contrastado con los bienes requeridos, se constató que únicamente algunos de los elementos necesarios se encuentran incluidos en el mismo. Estos bienes representan una proporción reducida tanto del presupuesto estimado como de los insumos requeridos para la adecuada ejecución del contrato. Conforme al valor total estimado del monto agotable, los precios unitarios y el consumo proyectado durante la ejecución contractual, se determinó que la adquisición de los bienes disponibles en el Acuerdo Marco correspondería aproximadamente al 20% del valor total requerido, porcentaje que no supera la mínima cuantía de la Entidad. En consecuencia, se concluye que el Acuerdo Marco de Precios referido no permite satisfacer y solventar integralmente la necesidad identificada, razón por la cual no resulta viable adelantar la adquisición a través de dicho mecanismo. Como soporte de lo anterior, se anexa el presente documento denominado **"Revisión Acuerdo Marco"**.

MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO
MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO
MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE

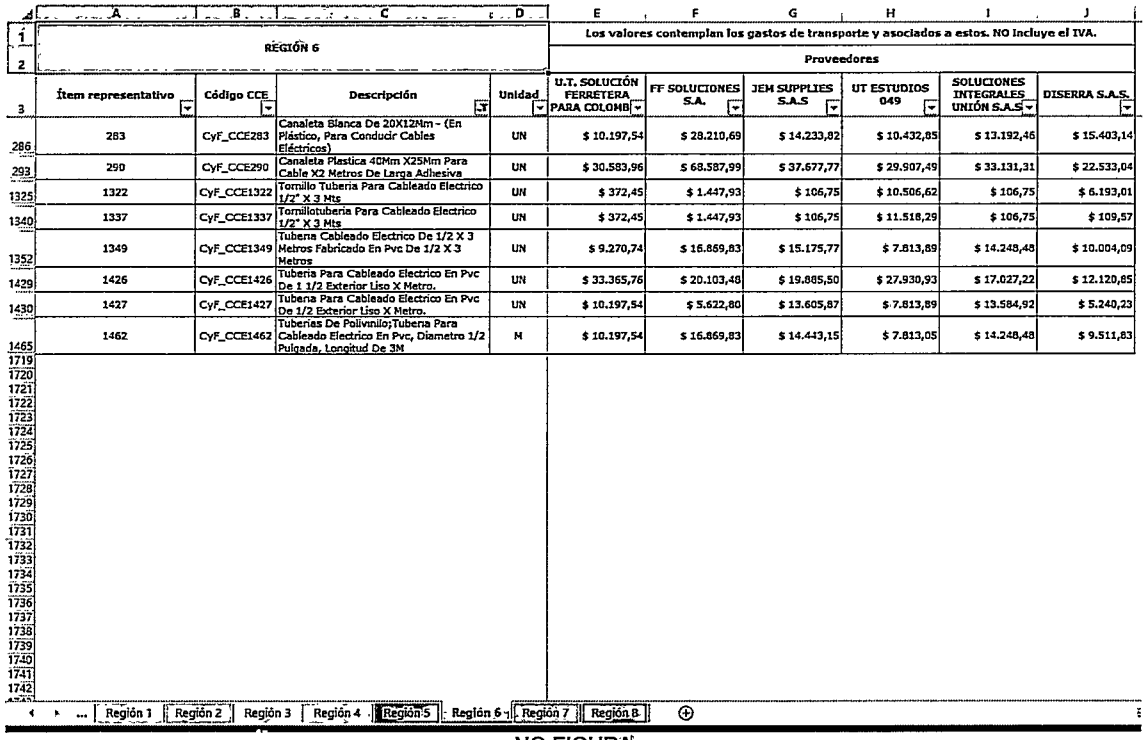
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos, NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
127	124	CyF_CCE124	Bombillo 15 W Ahorrador Led	UN	$ 14.830,03	$ 35.249,65	$ 25.118,51	$ 23.605,63	$ 21.003,27	$ 20.802,17
130	127	CyF_CCE127	Bombillo 20W Ahorrador Led	UN	$ 22.244,32	$ 44.732,61	$ 25.118,51	$ 33.511,56	$ 21.107,09	$ 23.660,49
131	128	CyF_CCE128	Bombillo 45W Ahorrador Led	UN	$ 53.753,62	$ 91.255,27	$ 51.283,63	$ 75.453,71	$ 48.549,06	$ 62.724,10
142	139	CyF_CCE139	Bombillo De Led 20W E27 1700 Lúmenes Luz Fría	UN	$ 22.244,32	$ 28.092,32	$ 25.118,51	$ 33.511,56	$ 21.107,09	$ 23.660,49
143	140	CyF_CCE140	Bombillo De Led 9W Ahorro De Energía	UN	$ 9.270,74	$ 20.218,96	$ 13.605,87	$ 18.758,05	$ 10.554,79	$ 33.188,20
144	141	CyF_CCE141	Bombillo Dicroico Led 5 W	UN	$ 12.977,90	$ 26.839,28	$ 13.605,87	$ 21.729,82	$ 11.609,78	$ 16.371,78
145	142	CyF_CCE142	Bombillo Led 10W	UN	$ 13.904,69	$ 26.839,28	$ 13.605,87	$ 33.511,56	$ 10.554,79	$ 25.248,44
146	143	CyF_CCE143	Bombillo Led 11 W	UN	$ 16.685,05	$ 29.524,36	$ 17.792,28	$ 44.260,55	$ 12.664,76	$ 63.359,29
147	144	CyF_CCE144	Bombillo Led 20W Espiral 120V Luz Día	UN	$ 23.171,10	$ 44.732,61	$ 25.118,51	$ 23.078,72	$ 21.107,09	$ 34.776,15
148	145	CyF_CCE145	Bombillo Led 30 W	UN	$ 42.632,19	$ 69.783,27	$ 37.809,64	$ 50.372,73	$ 31.661,88	$ 37.952,06
149	146	CyF_CCE146	Bombillo Led 65W 4224Lm 120V 60 Hz 8000 Hr. Luz Día	UN	$ 40.778,61	$ 204.412,74	$ 79.541,96	$ 104.960,74	$ 87.948,82	$ 142.756,89
150	147	CyF_CCE147	Bombillo Led 7W Espiral 120V Luz Día	UN	$ 8.343,97	$ 20.441,27	$ 13.605,87	$ 29.085,50	$ 9.499,82	$ 12.544,82
151	148	CyF_CCE148	Bombillo Led 806 Lúmenes 9.5W Rosca Luz Blanca	UN	$ 10.197,54	$ 24.513,65	$ 13.605,87	$ 25.165,29	$ 10.554,79	$ 31.600,24
152	149	CyF_CCE149	Bombillo Led De 10,5 W	UN	$ 12.977,90	$ 25.945,69	$ 13.605,87	$ 35.408,44	$ 13.719,73	$ 47.479,77
153	150	CyF_CCE150	Bombillo Led De 14 W	UN	$ 16.685,05	$ 42.160,13	$ 20.513,45	$ 29.296,28	$ 16.887,17	$ 15.561,93
154	151	CyF_CCE151	Bombillo Led De 15 W	UN	$ 16.685,05	$ 42.585,98	$ 20.513,45	$ 27.610,16	$ 16.887,17	$ 20.802,17
155	152	CyF_CCE152	Bombillo Led De 18 W	UN	$ 22.244,32	$ 55.361,78	$ 31.942,37	$ 63.123,98	$ 26.525,16	$ 52.243,62
156	153	CyF_CCE153	Bombillo Led De 20 W	UN	$ 22.244,32	$ 44.732,61	$ 31.942,37	$ 36.883,79	$ 26.525,16	$ 31.600,24
157	154	CyF_CCE154	Bombillo Led De 20 W Luz Blanca	UN	$ 22.244,32	$ 44.732,61	$ 31.942,37	$ 36.883,79	$ 26.525,16	$ 31.600,24
158	155	CyF_CCE155	Bombillo Led De 30 W	UN	$ 40.778,61	$ 69.783,27	$ 40.587,34	$ 50.372,73	$ 31.661,88	$ 42.715,92
159	156	CyF_CCE156	Bombillo Led De 30 W Luz Blanca	UN	$ 40.778,61	$ 69.783,27	$ 40.587,34	$ 50.372,73	$ 31.661,88	$ 42.715,92
160	157	CyF_CCE157	Bombillo Led De 40 W	UN	$ 46.339,33	$ 91.255,27	$ 64.177,80	$ 79.879,76	$ 53.196,83	$ 53.831,58
161	158	CyF_CCE158	Bombillo Led De 40 W Luz Blanca	UN	$ 46.339,33	$ 91.255,27	$ 64.177,80	$ 71.449,18	$ 53.196,83	$ 53.831,58
162	159	CyF_CCE159	Bombillo Led De 6 W	UN	$ 8.343,97	$ 26.303,70	$ 9.419,45	$ 23.078,72	$ 11.587,17	$ 39.540,01
163	160	CyF_CCE160	Bombillo Led De 8.5 W	UN	$ 10.197,54	$ 18.430,35	$ 9.419,45	$ 22.973,34	$ 10.554,79	$ 17.308,68
164	161	CyF_CCE161	Bombillo Led Estándar 6W Rosca E27 15000 Horas De Vida Útil Luz Cálida. Voltaje 110-120 Voltios	UN	$ 8.343,97	$ 17.714,32	$ 17.792,28	$ 27.294,01	$ 14.774,71	$ 17.308,68
165	162	CyF_CCE162	Bombillo Led Estándar 6W, 15000 Horas De Vida Útil Luz Blanca	UN	$ 8.343,97	$ 177.143,28	$ 17.792,28	$ 23.078,72	$ 14.774,71	$ 17.308,68
166	163	CyF_CCE163	Bombillo Led Gu10 Con Socket Luz Blanca	UN	$ 11.124,33	$ 28.092,32	$ 18.462,11	$ 48.265,08	$ 16.090,49	$ 26.201,21
167	164	CyF_CCE164	Bombillo Led Par 30 Luz 3500K Dimerizable	UN	$ 44.485,75	$ 250.004,28	$ 63.164,69	$ 73.556,83	$ 76.094,44	$ 50.814,46
168	165	CyF_CCE165	Bombillo Led Tipo Vela Rosca E14 Luz Blanca, Color Blanco	UN	$ 1.855,02	$ 26.839,28	$ 17.289,91	$ 23.078,72	$ 12.664,76	$ 15.720,72
169	166	CyF_CCE166	Bombillo Luz Led 10 W Gu 10 Con Socket	UN	$ 11.124,33	$ 33.642,93	$ 19.466,85	$ 31.193,15	$ 13.719,73	$ 33.982,17
171	168	CyF_CCE168	Bombillos De Gas (Neón Y Similares); Bombilla Ecualogeno 70 W Iluminarias Led	UN	$ 111.211,50	$ 270.367,61	$ 52.330,25	$ 104.960,74	$ 48.143,82	$ 111.156,65

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

LISTO SE ENCONTRARON 60 DE 1715 REGISTROS

NO FIGURA

CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO
CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO
CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS
CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS

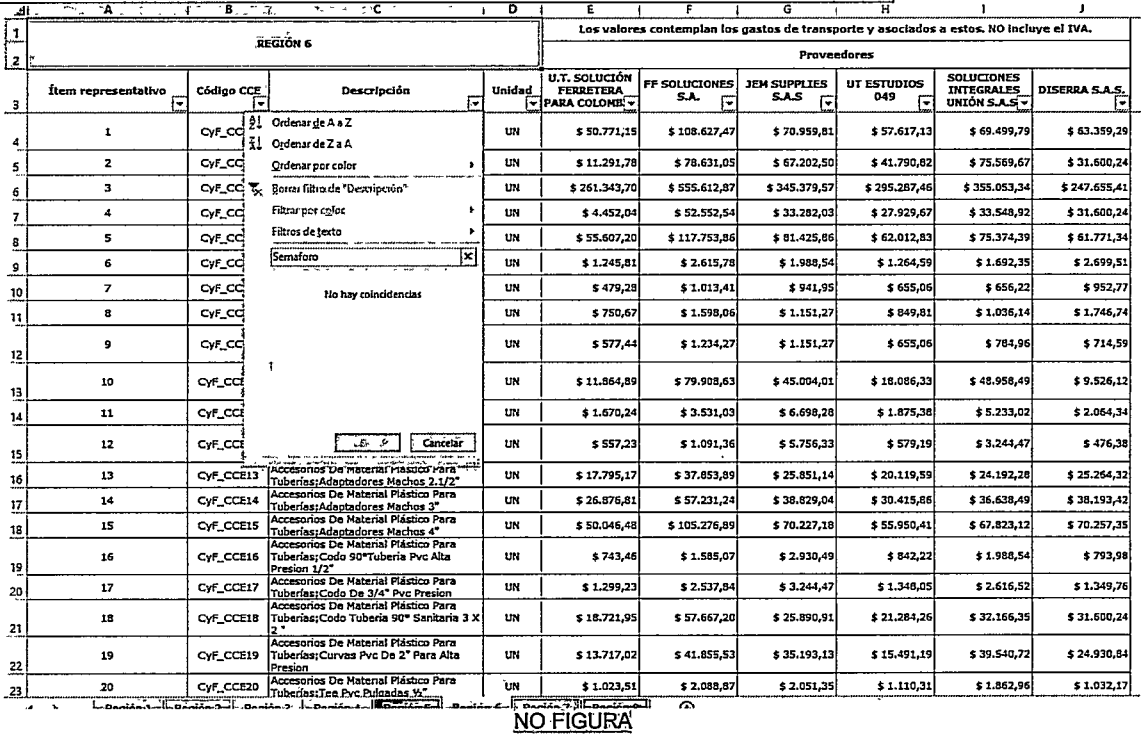


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
286	283	CyF_CCE283	Canaleta Blanca De 20X12Mm - (En Plástico, Para Conducir Cables Eléctricos)	UN	$ 10.197,54	$ 28.210,69	$ 14.233,82	$ 10.432,85	$ 13.192,46	$ 15.403,14
293	290	CyF_CCE290	Canaleta Plastica 40Mm X25Mm Para Cable X2 Metros De Larga Adhesiva	UN	$ 30.583,96	$ 68.587,99	$ 37.677,77	$ 29.907,49	$ 33.131,31	$ 22.533,04
1325	1322	CyF_CCE1322	Tornillo Tuberia Para Cableado Electrico 1/2" X 3 Mts	UN	$ 372,45	$ 1.447,93	$ 106,75	$ 10.506,62	$ 106,75	$ 6.193,01
1340	1337	CyF_CCE1337	Tornillotuberia Para Cableado Electrico 1/2" X 3 Mts	UN	$ 372,45	$ 1.447,93	$ 106,75	$ 11.518,29	$ 106,75	$ 109,57
1352	1349	CyF_CCE1349	Tuberia Cableado Electrico De 1/2 X 3 Metros Fabricado En Pvc De 1/2 X 3 Metros	UN	$ 9.270,74	$ 16.869,83	$ 15.175,77	$ 7.813,89	$ 14.248,48	$ 10.004,09
1429	1426	CyF_CCE1426	Tuberia Para Cableado Electrico En Pvc De 1 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	$ 33.365,76	$ 20.103,48	$ 19.885,50	$ 27.930,93	$ 17.027,22	$ 12.120,85
1430	1427	CyF_CCE1427	Tuberia Para Cableado Electrico En Pvc De 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	$ 10.197,54	$ 5.622,80	$ 13.605,87	$ 7.813,89	$ 13.584,92	$ 5.240,23
1465	1462	CyF_CCE1462	Tuberias De Polivinilo;Tuberia Para Cableado Electrico En Pvc, Diametro 1/2 Pulgada, Longitud De 3M	M	$ 10.197,54	$ 16.869,83	$ 14.443,15	$ 7.813,05	$ 14.248,48	$ 9.511,83
1719										
1720										
1721										
1722										
1723										
1724										
1725										
1726										
1727										
1728										
1729										
1730										
1731										
1732										
1733										
1734										
1735										
1736										
1737										
1738										
1739										
1740										
1741										
1742										

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL
SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA
SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
4	1	CyF_CC	Ordenar de A a Z	UN	$ 50.771,15	$ 108.627,47	$ 70.959,81	$ 57.617,13	$ 69.499,79	$ 63.359,29
5	2	CyF_CC	Ordenar de Z a A	UN	$ 11.291,78	$ 78.631,05	$ 67.202,50	$ 41.790,82	$ 75.569,67	$ 31.600,24
6	3	CyF_CC	Ordenar por color	UN	$ 261.343,70	$ 555.612,87	$ 345.379,57	$ 295.287,46	$ 355.053,34	$ 247.655,41
7	4	CyF_CC	Borrar filtro de "Descripción"	UN	$ 4.452,04	$ 52.552,54	$ 33.282,03	$ 27.929,67	$ 33.548,92	$ 31.600,24
8	5	CyF_CC	Filtrar por color	UN	$ 55.607,20	$ 117.753,86	$ 81.425,86	$ 62.012,83	$ 75.374,39	$ 61.771,34
9	6	CyF_CC	Filtros de texto	UN	$ 1.245,81	$ 2.615,78	$ 1.988,54	$ 1.264,59	$ 1.692,35	$ 2.699,51
10	7	CyF_CC	Semaforo	UN	$ 479,28	$ 1.013,41	$ 941,95	$ 655,06	$ 656,22	$ 952,77
11	8	CyF_CC	No hay coincidencias	UN	$ 750,67	$ 1.598,06	$ 1.151,27	$ 849,81	$ 1.036,14	$ 1.746,74
12	9	CyF_CC		UN	$ 577,44	$ 1.234,27	$ 1.151,27	$ 655,06	$ 784,96	$ 714,59
13	10	CyF_CC		UN	$ 11.864,89	$ 79.908,63	$ 45.004,01	$ 18.086,33	$ 48.958,49	$ 9.526,12
14	11	CyF_CC		UN	$ 1.670,24	$ 3.531,03	$ 6.698,28	$ 1.875,38	$ 5.233,02	$ 2.064,34
15	12	CyF_CC	Aceptar / Cancelar	UN	$ 557,23	$ 1.091,36	$ 5.756,33	$ 579,19	$ 3.244,47	$ 476,38
16	13	CyF_CCE13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 2.1/2"	UN	$ 17.795,17	$ 37.853,89	$ 25.851,14	$ 20.119,59	$ 24.192,28	$ 25.264,32
17	14	CyF_CCE14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 3"	UN	$ 26.876,81	$ 57.231,24	$ 38.829,04	$ 30.415,86	$ 36.638,49	$ 38.193,42
18	15	CyF_CCE15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 4"	UN	$ 50.046,48	$ 105.276,89	$ 70.227,18	$ 55.950,41	$ 67.823,12	$ 70.257,35
19	16	CyF_CCE16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo 90°Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	UN	$ 743,46	$ 1.585,07	$ 2.930,49	$ 842,22	$ 1.988,54	$ 793,98
20	17	CyF_CCE17	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo De 3/4" Pvc Presion	UN	$ 1.299,23	$ 2.537,84	$ 3.244,47	$ 1.348,05	$ 2.616,52	$ 1.349,76
21	18	CyF_CCE18	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo Tuberia 90° Sanitaria 3 X 2 "	UN	$ 18.721,95	$ 57.667,20	$ 25.890,91	$ 21.284,26	$ 32.166,35	$ 31.600,24
22	19	CyF_CCE19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	$ 13.717,02	$ 41.855,53	$ 35.193,13	$ 15.491,19	$ 39.540,72	$ 24.930,84
23	20	CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	UN	$ 1.023,51	$ 2.088,87	$ 2.051,35	$ 1.110,31	$ 1.862,96	$ 1.032,17

NO FIGURA

TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS
TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
1276	1273	CyF_CCE1273	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	$ 14.830,03	$ 30.596,95	$ 33.491,34	$ 13.720,77	$ 33.499,31	$ 8.574,94
1277	1274	CyF_CCE1274	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	$ 8.343,97	$ 22.904,04	$ 23.862,59	$ 8.978,57	$ 24.055,16	$ 11.750,84
1278	1275	CyF_CCE1275	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 8". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	$ 12.977,90	$ 26.482,71	$ 21.978,70	$ 11.560,43	$ 22.240,36	$ 8.574,94
1279	1276	CyF_CCE1276	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8"X1 3/4". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	$ 8.343,97	$ 14.314,66	$ 11.998,28	$ 4.531,44	$ 11.999,11	$ 7.145,78
1333	1330	CyF_CCE1330	Tornillos N.C.P; Tornillo Galvanizado ¼ X 1"	UN	$ 743,46	$ 1.782,84	$ 460,51	$ 379,37	$ 459,05	$ 793,98
1334	1331	CyF_CCE1331	Tornillos N.C.P; Tornillo Galvanizado 2"	UN	$ 372,45	$ 5.088,67	$ 240,72	$ 4.426,06	$ 234,87	$ 906,72
1335	1332	CyF_CCE1332	Tornillos N.C.P; Tornillo Galvanizado 3"	UN	$ 837,29	$ 12.168,05	$ 452,13	$ 2.602,94	$ 451,92	$ 2.003,99
1342	1339	CyF_CCE1339	Tubería Acero Galvanizado 2" Tipo Pesado Cal. 2,5Mm	M	$ 134.544,29	$ 168.985,53	$ 80.414,84	$ 156.305,10	$ 86.306,30	$ 61.004,35
1343	1340	CyF_CCE1340	Tubería Acero Galvanizado 4" Sch 40. Para Gas.	M	$ 319.034,00	$ 417.964,86	$ 416.548,69	$ 479.147,90	$ 416.279,30	$ 349.031,86
1471	1468	CyF_CCE1468	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	$ 33.365,76	$ 171.904,47	$ 83.728,39	$ 207.645,23	$ 71.265,41	$ 370.604,19
1472	1469	CyF_CCE1469	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/4" - Nic 505 - 001 - .	M	$ 24.097,90	$ 143.861,24	$ 73.262,34	$ 340.235,10	$ 60.610,98	$ 302.201,57
1473	1470	CyF_CCE1470	Tubo Acero Galvanizado Agua 1" - Nic 505 - 001 -	M	$ 16.685,05	$ 106.368,24	$ 52.330,25	$ 264.412,56	$ 50.237,02	$ 234.856,51
1474	1471	CyF_CCE1471	Tubo Acero Galvanizado Agua 2 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	$ 72.289,36	$ 380.803,90	$ 163.270,35	$ 418.494,09	$ 160.318,92	$ 706.128,93
1475	1472	CyF_CCE1472	Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001 -	M	$ 40.778,61	$ 230.748,21	$ 125.592,57	$ 349.531,92	$ 123.750,54	$ 510.447,19
1476	1473	CyF_CCE1473	Tubo Acero Galvanizado Agua 3" - Nic 505 - 001 -	M	$ 181.644,39	$ 508.518,55	$ 192.575,28	$ 560.296,47	$ 199.085,16	$ 868.508,14
1477	1474	CyF_CCE1474	Tubo Acero Galvanizado Agua 3/4" - Nic 505 - 001 -	M	$ 13.904,69	$ 72.009,29	$ 37.677,77	$ 96.287,79	$ 35.911,10	$ 150.391,77
1478	1475	CyF_CCE1475	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 111.211,50	$ 125.194,13	$ 116.325,93	$ 286.407,94	$ 102.872,88	$ 508.876,71
1479	1476	CyF_CCE1476	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 83.409,35	$ 102.086,55	$ 93.064,10	$ 390.799,63	$ 86.091,19	$ 425.863,34
1480	1477	CyF_CCE1477	Tubo Acero Galvanizado Presion 1" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 63.020,04	$ 79.336,97	$ 73.262,34	$ 73.346,05	$ 68.458,42	$ 314.875,02
1481	1478	CyF_CCE1478	Tubo Acero Galvanizado Presion 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 31.510,74	$ 39.350,89	$ 40.817,58	$ 75.643,39	$ 36.624,89	$ 160.438,74
1482	1479	CyF_CCE1479	Tubo Acero Galvanizado Presion 2 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 222.420,11	$ 238.537,83	$ 239.536,44	$ 812.328,71	$ 227.687,72	$ 1.127.268,12
1483	1480	CyF_CCE1480	Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 135.306,51	$ 168.985,53	$ 156.990,72	$ 399.440,97	$ 147.539,87	$ 683.068,69
1484	1481	CyF_CCE1481	Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 287.290,85	$ 293.391,47	$ 313.167,17	$ 1.657.949,80	$ 297.699,61	$ 1.472.611,16
1485	1482	CyF_CCE1482	Tubo Acero Galvanizado Presion 3/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	$ 42.632,19	$ 50.804,35	$ 48.759,22	$ 270.842,98	$ 43.093,33	$ 213.165,09

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

SI FIGURA

TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA

TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
	547	CyF_CCE547	Conector Conduit ½	UN	$ 837,29	$ 19.145,36	$ 1.379,43	$ 601,94	$ 1.371,47	$ 460,51
	548	CyF_CCE548	Conector De Compresión De Ranuras Paralelas, Tipo 1	UN	$ 9.270,74	$ 17.223,50	$ 16.536,35	$ 13.868,30	$ 14.789,58	$ 7.642,81
	549	CyF_CCE549	Conector De Compresión Derivacion Tipo C De Cu No 4-6	UN	$ 9.270,74	$ 31.620,45	$ 16.536,35	$ 11.486,66	$ 14.547,38	$ 13.497,59
	550	CyF_CCE550	Conector De Compresion Tipo H (1/0 A 4 Awg)	UN	$ 14.830,03	$ 17.356,32	$ 16.536,35	$ 15.857,93	$ 14.547,38	$ 15.244,35
	551	CyF_CCE551	Conector En Cobre De 3/8" Tipo Rosca Exterior Y Reducido	UN	$ 7.415,74	$ 30.661,91	$ 8.351,91	$ 20.760,31	$ 7.774,39	$ 12.386,02
	552	CyF_CCE552	Conector Lc Simplex Prepulido Om4	UN	$ 14.830,03	$ 309.685,30	$ 45.004,01	$ 44.172,04	$ 44.238,72	$ 15.561,93
	553	CyF_CCE553	Conector Nacho En Cobre Para Manguera De 1/2"	UN	$ 8.343,97	$ 64.057,99	$ 7.430,90	$ 37.726,85	$ 7.176,35	$ 7.145,78
	554	CyF_CCE554	Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior.	UN	$ 10.197,54	$ 90.568,13	$ 1.653,63	$ 1.386,83	$ 1.645,27	$ 13.894,59
	555	CyF_CCE555	Conector Para Varilla De 5/8".	UN	$ 16.685,05	$ 32.505,38	$ 9.314,78	$ 9.362,16	$ 9.376,74	$ 9.527,71
	556	CyF_CCE556	Conectores Convencionales 45 Mm - Presentación Por Unidades.	UN	$ 7.044,73	$ 2.129,29	$ 1.779,23	$ 5.163,73	$ 1.753,07	$ 4.128,67
	557	CyF_CCE557	Conectores De Resorte 18Awg-8Awg	UN	$ 9.270,74	$ 2.755,82	$ 2.197,87	$ 1.622,89	$ 2.215,46	$ 1.540,31

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

NO FIGURA

BREAKER DE RIEL MONOPOLAR

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
189	186	CyF_CCE186	Breaker Eléctrico De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable. Presentación: Unidad.	UN	$ 40.778,61	$ 213.108,94	$ 37.363,80	$ 27.188,62	$ 29.185,62	$ 31.600,24
190	187	CyF_CCE187	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UN	$ 19.462,51	$ 44.732,61	$ 27.211,72	$ 30.750,55	$ 24.674,76	$ 42.874,70
191	188	CyF_CCE188	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UN	$ 19.462,51	$ 44.732,61	$ 27.211,72	$ 33.068,96	$ 23.074,71	$ 42.874,70
192	189	CyF_CCE189	Breaker Eléctrico De 50 Amp. Presentación: Unidad.	UN	$ 19.462,51	$ 44.732,61	$ 29.304,93	$ 37.284,25	$ 21.008,70	$ 104.646,04
193	190	CyF_CCE190	Breaker Eléctrico Industrial De 100 A 125 Amperios, 3 Polos. Presentación: Unidad.	UN	$ 352.164,46	$ 631.811,48	$ 414.455,49	$ 857.811,70	$ 333.875,29	$ 141.327,73
194	191	CyF_CCE191	Breaker Eléctrico Industriales De 20 Amperios Abb. Presentación: Unidad.	UN	$ 40.778,61	$ 495.822,16	$ 303.515,38	$ 252.285,16	$ 283.682,22	$ 155.619,30
195	192	CyF_CCE192	Breaker Industriales De 30 Amperios	UN	$ 40.778,61	$ 518.905,21	$ 303.515,38	$ 758.448,86	$ 283.682,22	$ 82.573,51
196	193	CyF_CCE193	Breaker Industriales De 50 Amperios	UN	$ 40.778,61	$ 518.905,21	$ 303.515,38	$ 758.448,86	$ 283.682,22	$ 119.096,40
197	194	CyF_CCE194	Breaker O Pin De Corte Monopolar Riel 20 Amperios	UN	$ 19.462,51	$ 55.468,61	$ 28.913,50	$ 26.324,49	$ 24.336,18	$ 73.045,79
198	195	CyF_CCE195	Breaker O Pin De Corte Riel Din 3X60 - Presentación Por Unidades.	UN	$ 166.815,81	$ 173.743,62	$ 54.739,53	$ 138.893,84	$ 75.988,53	$ 127.036,17
268	265	CyF_CCE265	Caja Circuito De Alimentación De Energía Con Breaker Trifásico A 100 Amperios 18 Circuitos	UN	$ 355.870,17	$ 1.288.315,61	$ 627.753,53	$ 463.471,24	$ 642.474,24	$ 470.272,01
269	266	CyF_CCE266	Caja Circuito Da Alimentación De Energía Con Breaker Trifásico A 100 Amperios 8 Circuitos	UN	$ 126.038,64	$ 1.092.819,94	$ 374.684,51	$ 306.873,19	$ 368.740,63	$ 358.400,77
270	267	CyF_CCE267	Caja De Breaker Caja Monofasica 4 Circuitos S/ Metálica Color Gris Pintura Electrostática Puerta	UN	$ 63.020,04	$ 157.568,15	$ 93.775,79	$ 52.691,14	$ 76.682,64	$ 81.461,94
563	560	CyF_CCE560	Cortacircuito Eléctrico (Breaker) De 2 Polos 40 Amperios	UN	$ 81.555,78	$ 185.732,66	$ 74.308,94	$ 109.386,80	$ 70.360,62	$ 82.414,71
669	666	CyF_CCE666	Interruptor Electrico Breaker De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable.	UN	$ 44.485,75	$ 245.316,94	$ 22.083,36	$ 27.188,62	$ 21.008,70	$ 103.216,88
670	667	CyF_CCE667	Interruptor Electrico Breaker De 50 Amp	UN	$ 24.097,90	$ 173.743,62	$ 22.083,36	$ 30.729,47	$ 21.008,70	$ 20.484,58
671	668	CyF_CCE668	Interruptor Electrico Breaker De Atornillar Eléctrico De 20 Amperios Unipolar	UN	$ 44.485,75	$ 173.743,62	$ 22.083,36	$ 45.419,76	$ 22.136,94	$ 71.457,85
672	669	CyF_CCE669	Interruptor Electrico Breaker Eléctrico Industrial De 100 A 125 Amperios, 3 Polos.	UN	$ 352.164,46	$ 710.488,73	$ 261.651,20	$ 453.143,78	$ 263.849,89	$ 103.216,88
673	670	CyF_CCE670	Interruptor Electrico Breaker Industriales De 20 Amperios	UN	$ 24.097,90	$ 518.905,21	$ 261.651,20	$ 256.011,47	$ 263.849,89	$ 92.101,22
674	671	CyF_CCE671	Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp	UN	$ 24.097,90	$ 44.732,61	$ 21.978,70	$ 27.146,48	$ 22.136,94	$ 31.759,04
675	672	CyF_CCE672	Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp	UN	$ 24.097,90	$ 44.732,61	$ 24.071,91	$ 26.478,36	$ 23.074,71	$ 20.484,58

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

SI FIGURA

CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICABONATO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
115	112	CyF_CCE112	Bisagra Hidraulica Para Puerta Pivotante Con Caja Empotrada A Piso Tipo Speedy O Similar	UN	$ 164.962,24	$ 1.367.046,27	$ 1.086.375,75	$ 1.005.346,88	$ 1.090.754,75	$ 952.771,23
267	264	CyF_CCE264	Caja 2 X 4 Pvc Standard	UN	$ 743,46	$ 5.899,97	$ 1.172,20	$ 2.845,32	$ 1.105,21	$ 1.572,08
268	265	CyF_CCE265	Caja Circuito De Alimentación De Energía Con Breaker Trifásico A 100 Amperios 18 Circuitos	UN	$ 355.870,17	$ 1.288.315,61	$ 627.753,53	$ 463.471,24	$ 642.474,24	$ 470.272,01
269	266	CyF_CCE266	Caja Circuito De Alimentación De Energía Con Breaker Trifásico A 100 Amperios 8 Circuitos	UN	$ 126.038,64	$ 1.092.819,94	$ 374.684,51	$ 306.873,19	$ 368.740,63	$ 358.400,77
270	267	CyF_CCE267	Caja De Breaker Caja Monofasica 4 Circuitos S/ Metálica Color Gris Pintura Electrostática Puerta	UN	$ 63.020,04	$ 157.568,15	$ 93.775,79	$ 52.691,14	$ 76.682,64	$ 81.461,94
271	268	CyF_CCE268	Caja De Paso Metalica 15X15X10 Cm Con Chapa	UN	$ 74.140,04	$ 62.625,95	$ 66.982,71	$ 103.063,86	$ 52.215,11	$ 77.650,85
272	269	CyF_CCE269	Caja Doble Conduit Pvc Medidas 107*107 Mm	UN	$ 1.855,02	$ 8.814,58	$ 5.274,88	$ 3.056,09	$ 4.389,25	$ 5.081,45
273	270	CyF_CCE270	Caja Pvc 2400 Sistema Electrico	UN	$ 743,46	$ 5.899,97	$ 2.616,52	$ 4.700,05	$ 2.531,94	$ 7.780,96
274	271	CyF_CCE271	Caja Pvc 5800 Sistema Electrico	UN	$ 1.485,45	$ 8.814,58	$ 2.051,35	$ 3.140,40	$ 1.687,97	$ 4.163,61
275	272	CyF_CCE272	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico De 103 X 60 X 45 Mm	UN	$ 8.343,97	$ 5.899,97	$ 2.051,35	$ 3.140,40	$ 1.687,97	$ 3.001,23
276	273	CyF_CCE273	Cajas Pvc Con Suplementos 10 - Presentación Por Unidades.	UN	$ 25.951,47	$ 12.147,84	$ 7.468,56	$ 11.781,74	$ 5.630,73	$ 34.934,95
306	303	CyF_CCE303	Candado Anticizalla 70Mm - (Caja Serguridad, Acero Endurecido, 7,0Cm Acho Aprox)	UN	$ 109.357,93	$ 281.025,65	$ 115.126,52	$ 245.772,55	$ 113.764,06	$ 95.971,06
307	304	CyF_CCE304	Candado Anticozalla 90 Mm - (Cajas De Serguridad En Acero Endurecido De 6 Cm)	UN	$ 229.834,40	$ 587.400,79	$ 198.854,91	$ 179.149,87	$ 198.713,61	$ 145.642,20
321	318	CyF_CCE318	Candado Seguridad Cuello Alto 50 Mm - (Caja Serguridad, Acero Endurecido, 5,0 Cm Acho Aprox)	UN	$ 77.848,62	$ 212.929,93	$ 104.451,15	$ 101.816,13	$ 103.917,81	$ 47.638,56
327	324	CyF_CCE324	Candados;Candado Anticizalla 90Mm - (Cajas De Serguridad En Acero Endurecido De 6Cm)	UN	$ 222.420,11	$ 587.400,79	$ 186.295,65	$ 179.149,87	$ 183.427,95	$ 145.642,20
450	447	CyF_CCE447	Clavo De Acero Liso De 1 1/2" Caja X 500 Gr	UN	$ 10.753,33	$ 21.292,99	$ 22.815,98	$ 17.704,22	$ 21.560,06	$ 15.720,72
451	448	CyF_CCE448	Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr	UN	$ 10.753,33	$ 21.292,99	$ 22.815,98	$ 17.704,22	$ 21.560,06	$ 15.720,72
452	449	CyF_CCE449	Clavo De Acero Liso De 2 1/2" Caja X 500 Gr	UN	$ 10.753,33	$ 21.292,99	$ 22.815,98	$ 17.704,22	$ 21.560,06	$ 15.720,72
453	450	CyF_CCE450	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	UN	$ 10.753,33	$ 21.292,99	$ 22.815,98	$ 12.624,80	$ 21.560,06	$ 15.720,72
455	452	CyF_CCE452	Clavo De Acero Vertical De 1" Caja X 500 Gr	UN	$ 10.753,33	$ 23.422,30	$ 22.815,98	$ 17.704,22	$ 21.560,06	$ 15.720,72
			Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero;							

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

SI FIGURA

CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
550	547	CyF_CCE547	Conector Conduit ½	UN	$ 837,29	$ 19.146,36	$ 1.379,43	$ 601,94	$ 1.371,47	$ 460,51
551	548	CyF_CCE548	Conector De Compresión De Ranuras Paralelas, Tipo 1	UN	$ 9.270,74	$ 17.223,50	$ 16.536,35	$ 13.868,30	$ 14.789,58	$ 7.642,81
552	549	CyF_CCE549	Conector De Compresión Derivacion Tipo C De Cu No 4-6	UN	$ 9.270,74	$ 31.620,45	$ 16.536,35	$ 11.486,66	$ 14.547,38	$ 13.497,59
553	550	CyF_CCE550	Conector De Compresion Tipo H (1/0 A 4 Awg)	UN	$ 14.830,03	$ 17.356,32	$ 16.536,35	$ 15.857,93	$ 14.547,38	$ 15.244,35
554	551	CyF_CCE551	Conector En Cobre De 3/8" Tipo Rosca Exterior Y Reducido	UN	$ 7.415,74	$ 30.661,91	$ 8.351,91	$ 20.760,31	$ 7.774,39	$ 12.386,02
555	552	CyF_CCE552	Conector Lc Simplex Prepulido Om4	UN	$ 14.830,03	$ 309.685,30	$ 45.004,01	$ 44.172,04	$ 44.238,72	$ 15.561,93
556	553	CyF_CCE553	Conector Macho En Cobre Para Manguera De 1/2"	UN	$ 8.343,97	$ 64.057,99	$ 7.430,90	$ 37.726,85	$ 7.176,35	$ 7.145,78
557	554	CyF_CCE554	Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior.	UN	$ 10.197,54	$ 90.568,13	$ 1.653,63	$ 1.386,83	$ 1.645,27	$ 13.894,59
558	555	CyF_CCE555	Conector Para Varilla De 5/8".	UN	$ 16.685,05	$ 32.505,38	$ 9.314,78	$ 9.362,16	$ 9.376,74	$ 9.527,71
559	556	CyF_CCE556	Conectores Convencionales 45 Mm - Presentación Por Unidades.	UN	$ 7.044,73	$ 2.129,29	$ 1.779,23	$ 5.163,73	$ 1.753,07	$ 4.128,67
560	557	CyF_CCE557	Conectores De Resorte 18Awg-8Awg	UN	$ 9.270,74	$ 2.755,82	$ 2.197,87	$ 1.622,89	$ 2.215,45	$ 1.540,31
1719										
1720										
1721										
1722										
1723										
1724										
1725										
1726										
1727										
1728										
1729										
1730										
1731										
1732										
1733										
1734										
1735										
1736										
1737										
1738										
1739										
1740										
1741										
1742										

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

NO FIGURA

TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS

TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
1462	1459	CyF_CCE1459	Tuberías De Polivinilo; Tubo Pvc Presion 1/2" X 6 M	M	$ 34.490,32	$ 57.381,37	$ 35.542,70	$ 3.627,04	$ 36.569,42	$ 36.364,10
1535	1532	CyF_CCE1532	Tubo Pvc - L-Ventilacion 1 1/2"	M	$ 6.302,72	$ 13.848,39	$ 12.140,62	$ 7.759,64	$ 11.513,69	$ 7.914,36
1536	1533	CyF_CCE1533	Tubo Pvc - L-Ventilacion 2"	M	$ 9.270,74	$ 20.021,19	$ 16.745,68	$ 10.355,57	$ 16.597,07	$ 10.296,29
1537	1534	CyF_CCE1534	Tubo Pvc - L-Ventilacion 3"	M	$ 12.234,45	$ 26.722,35	$ 20.932,09	$ 13.821,59	$ 21.978,70	$ 13.472,18
1538	1535	CyF_CCE1535	Tubo Pvc - L-Ventilacion 4"	M	$ 21.131,31	$ 48.078,04	$ 37.677,77	$ 25.818,66	$ 37.947,81	$ 25.910,61
1539	1536	CyF_CCE1536	Tubo Pvc 3' X 6 Mts	UN	$ 261.343,70	$ 555.612,87	$ 154.688,19	$ 141.612,70	$ 170.466,80	$ 12.687,74
1540	1537	CyF_CCE1537	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 3"	M	$ 18.537,17	$ 39.887,91	$ 23.977,71	$ 20.427,85	$ 30.162,10	$ 142.069,30
1541	1538	CyF_CCE1538	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 4"	M	$ 30.583,96	$ 49.408,40	$ 39.770,98	$ 34.330,17	$ 37.362,02	$ 175.978,43
1542	1539	CyF_CCE1539	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 6"	M	$ 61.167,91	$ 111.397,72	$ 90.008,01	$ 342.300,59	$ 84.237,24	$ 396.765,70
1543	1540	CyF_CCE1540	Tubo Pvc Pesado Db 2"	M	$ 18.537,17	$ 19.420,65	$ 17.792,28	$ 55.086,69	$ 16.239,12	$ 69.172,78
1544	1541	CyF_CCE1541	Tubo Pvc Pesado Db 3"	M	$ 18.537,17	$ 43.040,72	$ 37.677,77	$ 14.113,85	$ 35.113,59	$ 153.296,13
1545	1542	CyF_CCE1542	Tubo Pvc Presion 3" X 6 M Unidad	UN	$ 261.343,70	$ 555.612,87	$ 365.265,07	$ 295.287,46	$ 355.053,34	$ 370.794,74
1546	1543	CyF_CCE1543	Tubo Pvc Sanitana De 4"Material: Pvc Color Amarillo	UN	$ 174.230,10	$ 374.820,21	$ 290.956,13	$ 213.841,29	$ 239.828,44	$ 174.515,93
1547	1544	CyF_CCE1544	Tubo Pvc Sanitario 10"	M	$ 185.350,09	$ 368.352,90	$ 348.205,40	$ 212.079,51	$ 346.426,17	$ 1.474.947,04
1548	1545	CyF_CCE1545	Tubo Pvc Sanitario 2"	M	$ 13.904,69	$ 29.738,01	$ 26.165,12	$ 15.805,02	$ 22.594,11	$ 84.002,67
1549	1546	CyF_CCE1546	Tubo Pvc Sanitario 3"	M	$ 20.761,76	$ 44.419,35	$ 39.561,66	$ 23.606,90	$ 33.989,53	$ 126.877,37
1550	1547	CyF_CCE1547	Tubo Pvc Sanitario 4"	M	$ 29.102,83	$ 62.470,03	$ 57.563,26	$ 32.898,66	$ 51.283,63	$ 174.515,93
1551	1548	CyF_CCE1548	Tubo Pvc Sanitario 6"	M	$ 62.101,92	$ 131.088,34	$ 125.592,57	$ 75.473,91	$ 105.707,09	$ 369.834,04
1552	1549	CyF_CCE1549	Tubo Pvc Sanitario 8"	M	$ 111.211,50	$ 235.826,76	$ 209.320,95	$ 135.777,23	$ 180.162,55	$ 944.288,40
1719										
1720										
1721										
1722										
1723										
1724										
1725										
1726										
1727										
1728										
1729										
1730										
1731										
1732										
1733										
1734										
1735										
1736										
1737										
1738										

... Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 ⊕

SI FIGURA

CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS

CURVA PVC DE 2 PULGADAS

CURVA PVC DE 1 PULGADA

CURVA PVC DE ½ PULGADA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
22	19	CyF_CCE19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	$ 13.717,02	$ 41.855,53	$ 35.193,13	$ 15.491,19	$ 39.540,72	$ 24.930,84
574	571	CyF_CCE571	Curva Conduit Pvc 1/2"	UN	$ 743,46	$ 3.372,23	$ 2.511,86	$ 1.563,03	$ 2.847,82	$ 1.746,74
575	572	CyF_CCE572	Curvas Pvc 3/4 : En Presentación Por Unidades.	UN	$ 1.299,23	$ 5.386,04	$ 4.605,06	$ 2.493,76	$ 4.433,42	$ 3.969,88
576	573	CyF_CCE573	Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	$ 3.708,59	$ 48.029,78	$ 26.165,12	$ 15.491,19	$ 25.857,00	$ 24.930,84
771	768	CyF_CCE768	Manija Tubular Curva Acero Para Mueble 1/2 X 15 Cm	UN	$ 8.343,97	$ 17.034,40	$ 13.605,87	$ 31.509,31	$ 13.391,31	$ 3.175,91
772	769	CyF_CCE769	Manija Tubular Curva Acero Para Mueble 1/2 X 20 Cm	UN	$ 8.343,97	$ 20.015,42	$ 20.052,94	$ 47.738,18	$ 19.919,51	$ 5.081,45

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

SI FIGURA

VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
558	555	CyF_CCE555	Conector Para Varilla De 5/8".	UN	$ 16.685,05	$ 32.505,38	$ 9.314,78	$ 9.362,16	$ 9.376,74	$ 9.527,71
1682	1679	CyF_CCE1679	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	UN	$ 50.046,48	$ 93.009,23	$ 74.216,84	$ 61.391,50	$ 65.594,91	$ 56.372,30
1683	1680	CyF_CCE1680	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	UN	$ 15.941,60	$ 25.587,69	$ 16.850,34	$ 20.802,45	$ 15.743,02	$ 12.703,62
1684	1681	CyF_CCE1681	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	UN	$ 35.217,90	$ 55.790,53	$ 33.533,22	$ 35.815,22	$ 32.071,32	$ 26.042,41
1685	1682	CyF_CCE1682	Varilla De 2" X 5,80 Metros Redonda Acero 1020	UN	$ 1.575.460,65	$ 937.555,76	$ 5.146.992,92	$ 728.402,27	$ 4.873.730,91	$ 127.036,17
1686	1683	CyF_CCE1683	Varilla De Acero Rosacada De 1/2 X 1 Metro	UN	$ 9.270,74	$ 38.971,23	$ 31.188,81	$ 22.952,26	$ 24.471,72	$ 23.660,49
1687	1684	CyF_CCE1684	Varilla Lisa - Acero Aisi 316, 3/8" x 6 mts de largo	UN	$ 11.124,33	$ 106.571,80	$ 33.533,22	$ 41.141,25	$ 27.670,14	$ 47.638,56
1688	1685	CyF_CCE1685	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm(3/8") X L=1,0Mts.	UN	$ 16.685,05	$ 22.570,57	$ 26.165,12	$ 39.939,88	$ 31.018,74	$ 11.909,64
1689	1686	CyF_CCE1686	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M8.0 Mm(5/16") X L=1,0Mts.	UN	$ 13.904,69	$ 28.532,61	$ 17.647,86	$ 112.324,86	$ 21.272,25	$ 10.639,28

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO

	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
558	555	CyF_CCE		UN	$ 16.685,05	$ 32.505,38	$ 9.314,78	$ 9.362,16	$ 9.376,74	$ 9.527,71
1682	1679	CyF_CCE		UN	$ 50.046,48	$ 93.009,23	$ 74.216,84	$ 61.391,50	$ 65.594,91	$ 56.372,30
1683	1680	CyF_CCE		UN	$ 15.941,60	$ 25.587,69	$ 16.850,34	$ 20.802,45	$ 15.743,02	$ 12.703,62
1684	1681	CyF_CCE		UN	$ 35.217,90	$ 55.790,53	$ 33.533,22	$ 35.815,22	$ 32.071,32	$ 26.042,41
1685	1682	CyF_CCE		UN	$ 1.575.460,65	$ 937.555,76	$ 5.146.992,92	$ 728.402,27	$ 4.873.730,91	$ 127.036,17
1686	1683	CyF_CCE		UN	$ 9.270,74	$ 38.971,23	$ 31.188,81	$ 22.952,26	$ 24.471,72	$ 23.660,49
1687	1684	CyF_CCE		UN	$ 11.124,33	$ 106.571,80	$ 33.533,22	$ 41.141,25	$ 27.670,14	$ 47.638,56
1688	1685	CyF_CCE		UN	$ 16.685,05	$ 22.570,57	$ 26.165,12	$ 39.939,88	$ 31.018,74	$ 11.909,64
1689	1686	CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 28.532,61	$ 17.647,86	$ 112.324,86	$ 21.272,25	$ 10.639,28

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Ordenar por color
Borrar filtro de "Descripción"
Filtrar por color
Filtros de texto
CONTADOR
No hay coincidencias
Aceptar
Cancelar

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

LAMINA ALFAJOR DE 3X1

	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
290	287	CyF_CCE287	Canaleta Metalica Con Division 10X4 Cm Lamina Cold Rolled Cal 22 Incluye Al Menos Dos Troquelesx M	UN	$ 63.020,04	$ 162.828,60	$ 87.914,80	$ 114.866,67	$ 82.454,15	$ 90.513,28
291	288	CyF_CCE288	Canaleta Para Lamina Drywall 0.85 Mm Paral Fc 140*41.2 X 2.44 Mt	UN	$ 9.270,74	$ 32.887,92	$ 83.519,06	$ 179.592,93	$ 87.012,21	$ 19.055,43
318	315	CyF_CCE315	Candado Laminado Acero 30 Mm.	UN	$ 53.753,62	$ 68.137,58	$ 62.586,97	$ 60.910,96	$ 61.002,83	$ 45.891,81
319	316	CyF_CCE316	Candado Laminado Acero 40 Mm.	UN	$ 61.167,91	$ 83.042,68	$ 83.519,06	$ 81.987,42	$ 82.109,91	$ 61.771,34
717	714	CyF_CCE714	Laminas Acero Galvanizada 120X240 Calibre 20	UN	$ 166.815,81	$ 640.936,43	$ 345.379,57	$ 474.852,52	$ 344.254,79	$ 222.313,29
718	715	CyF_CCE715	Lamina Acero Inox C24 1.22 X2.40 Mts	UN	$ 185.350,09	$ 5.110.318,45	$ 542.141,27	$ 418.367,63	$ 482.053,18	$ 269.951,85
719	716	CyF_CCE716	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	UN	$ 556.047,40	$ 2.555.159,22	$ 1.580.373,20	$ 629.132,17	$ 1.543.520,78	$ 714.578,43
720	717	CyF_CCE717	Lamina De 2.9 M X 30 Cm De Ancho Porcentaje Pvc 60% Peso 3.8 Kg X M2	UN	$ 72.289,36	$ 144.792,36	$ 45.004,01	$ 167.962,49	$ 44.565,27	$ 54.784,35
721	718	CyF_CCE718	Lamina En Acero Inoxidable Inox 304	UN	$ 834.068,93	$ 3.406.878,96	$ 429.107,96	$ 517.637,73	$ 428.491,72	$ 857.494,12
722	719	CyF_CCE719	Lamina Pvc 0,25 X 6M Colores Varios	UN	$ 72.289,36	$ 90.282,29	$ 74.308,94	$ 139.090,55	$ 72.346,56	$ 45.733,01
723	720	CyF_CCE720	Lamina Pvc Blanco Para Cielo Razo Con Dimensiones De 18 Cm De Ancho X 5.8 Mt De Largo	UN	$ 72.289,36	$ 109.775,12	$ 74.308,94	$ 145.322,16	$ 67.309,77	$ 54.784,35
724	721	CyF_CCE721	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	UN	$ 72.289,36	$ 109.775,12	$ 74.308,94	$ 84.291,77	$ 72.346,56	$ 54.784,35
725	722	CyF_CCE722	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	UN	$ 231.686,54	$ 785.479,04	$ 83.519,06	$ 324.366,64	$ 80.756,02	$ 57.325,07
1306	1303	CyF_CCE1303	Tornillo Lamina 8Mm X 1/2"	UN	$ 59,18	$ 272,84	$ 81,63	$ 115,91	$ 73,27	$ 103,21
1337	1334	CyF_CCE1334	Tornillos N.C.P; Tornillos Para Laminas De Cielo Rasos	UN	$ 187,67	$ 595,20	$ 125,59	$ 59,01	$ 124,54	$ 268,36
1338	1335	CyF_CCE1335	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada	UN	$ 95,27	$ 1.416,16	$ 136,06	$ 964,25	$ 131,66	$ 169,90
1339	1336	CyF_CCE1336	Tornillos Para Laminas De Drywall	UN	$ 95,27	$ 383,99	$ 96,29	$ 59,01	$ 96,08	$ 104,81
1449	1446	CyF_CCE1446	Tuberia Retangular En Lamina Calibre 18 Medidas 38X76 Mm X 6M	UN	$ 181.644,39	$ 353.928,53	$ 207.018,42	$ 102.832,03	$ 198.527,70	$ 154.825,32
1650	1647	CyF_CCE1647	Uniones Para Lamina Pvc De 6 M	UN	$ 53.753,62	$ 119.168,59	$ 55.470,06	$ 56.902,21	$ 54.876,42	$ 17.626,27

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

SI FIGURA

DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.

	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
580	577	CyF_CCE577	Disco Corte Acero Para Tronzadora Medida De 14"	UN	$ 25.024,69	$ 57.258,67	$ 23.025,30	$ 81.987,42	$ 22.606,66	$ 61.771,34
581	578	CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
582	579	CyF_CCE579	Disco De Acero Diamantado 14" - 24 Segmentos	UN	$ 181.644,39	$ 3.148.858,41	$ 751.462,21	$ 1.419.440,21	$ 732.623,33	$ 555.624,42
583	580	CyF_CCE580	Discos De Corte Madera 10" X 60	UN	$ 59.315,79	$ 242.991,31	$ 221.670,89	$ 143.109,13	$ 219.787,00	$ 171.440,07
584	581	CyF_CCE581	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 120	UN	$ 12.051,11	$ 10.429,96	$ 3.746,85	$ 7.418,91	$ 3.601,16	$ 31.600,24
585	582	CyF_CCE582	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 220	UN	$ 12.051,11	$ 10.429,96	$ 6.258,69	$ 7.418,91	$ 6.027,60	$ 33.743,98
586	583	CyF_CCE583	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 80	UN	$ 12.051,11	$ 10.429,96	$ 4.008,49	$ 7.418,91	$ 4.005,57	$ 33.743,98
587	584	CyF_CCE584	Discos Para Corte De Madera 4 1/2 Pulg:	UN	$ 14.830,03	$ 89.108,66	$ 16.850,34	$ 106.594,18	$ 16.850,34	$ 66.693,99
1719										
1720										
1721										
1722										
1723										
1724										
1725										
1726										
1727										
1728										
1729										
1730										
1731										
1732										
1733										
1734										
1735										
1736										
1737										
1738										
1739										
1740										
1741										
1742										
1743										
1744										
1745										
1746										
1747										

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

SI FIGURA

CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS

CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS

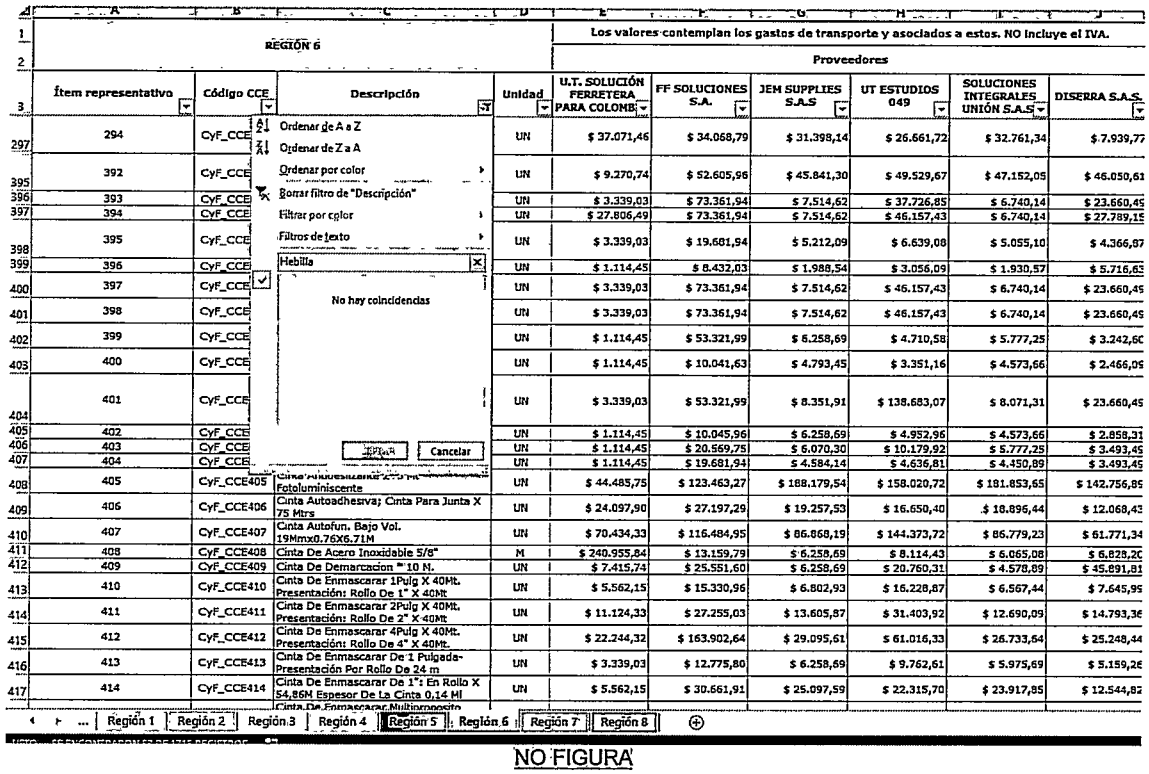
CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
2					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
297	294	CyF_CCE294	Canaleta Plastica Con Adhesivo Azul 30 Mm X 10Mm: En Pvc, 30Mm*10Mm, Incluye Cinta Adhesiva Azul	UN	$ 37.071,46	$ 34.068,79	$ 31.398,14	$ 26.661,72	$ 32.761,34	$ 7.939,77
395	392	CyF_CCE392	Cinta Adhesiva Con Respaldo Con Respaldo De Acetato Adhesivo X Unidad	UN	$ 9.270,74	$ 52.605,96	$ 45.841,30	$ 49.529,67	$ 47.152,05	$ 46.050,61
396	393	CyF_CCE393	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 37.726,85	$ 6.740,14	$ 23.660,49
397	394	CyF_CCE394	Cinta Aislante 3M Super X 20M	UN	$ 27.806,49	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 27.789,15
398	395	CyF_CCE395	Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En Pvc, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)	UN	$ 3.339,03	$ 19.681,94	$ 5.212,09	$ 6.639,08	$ 5.055,10	$ 4.366,87
399	396	CyF_CCE396	Cinta Aislante De 3 Metros.	UN	$ 1.114,45	$ 8.432,03	$ 1.988,54	$ 3.056,09	$ 1.930,57	$ 5.716,63
400	397	CyF_CCE397	Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt	UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 23.660,49
401	398	CyF_CCE398	Cinta Aislante Elect . 18Mm X 20M X 0.177	UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 23.660,49
402	399	CyF_CCE399	Cinta Aislante Electrica X 10 Mts Presentacion Rollo	UN	$ 1.114,45	$ 53.321,99	$ 6.258,69	$ 4.710,58	$ 5.777,25	$ 3.242,60
403	400	CyF_CCE400	Cinta Aislante Electrica X 5 Mts Presentacion Rollo	UN	$ 1.114,45	$ 10.041,63	$ 4.793,45	$ 3.351,16	$ 4.573,66	$ 2.466,09
404	401	CyF_CCE401	Cinta Aislante Negra 19 Mm X 18 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V	UN	$ 3.339,03	$ 53.321,99	$ 8.351,91	$ 138.683,07	$ 8.071,31	$ 23.660,49
405	402	CyF_CCE402	Cinta Aislante Negra 3/4X 5Mts	UN	$ 1.114,45	$ 10.045,96	$ 6.258,69	$ 4.952,96	$ 4.573,66	$ 2.858,31
406	403	CyF_CCE403	Cinta Aislante Negra 3/4X10Nts	UN	$ 1.114,45	$ 20.569,75	$ 6.070,30	$ 10.179,92	$ 5.777,25	$ 3.493,49
407	404	CyF_CCE404	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	UN	$ 1.114,45	$ 19.681,94	$ 4.584,14	$ 4.636,81	$ 4.450,89	$ 3.493,49
408	405	CyF_CCE405	Cinta Antidesizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	UN	$ 44.485,75	$ 123.463,27	$ 188.179,54	$ 158.020,72	$ 181.853,65	$ 142.756,89
409	406	CyF_CCE406	Cinta Autoadhesiva; Cinta Para Junta X 75 Mtrs	UN	$ 24.097,90	$ 27.197,29	$ 19.257,53	$ 16.650,40	$ 18.896,44	$ 12.068,43
410	407	CyF_CCE407	Cinta Autofun. Bajo Vol. 19Mmx0.76X6.71M	UN	$ 70.434,33	$ 116.484,95	$ 86.868,19	$ 144.373,72	$ 86.779,23	$ 61.771,34
411	408	CyF_CCE408	Cinta De Acero Inoxidable 5/8"	M	$ 240.955,84	$ 13.159,79	$ 6.258,69	$ 8.114,43	$ 6.065,08	$ 6.828,20
412	409	CyF_CCE409	Cinta De Demarcacion * 10 M.	UN	$ 7.415,74	$ 25.551,60	$ 6.258,69	$ 20.760,31	$ 4.578,89	$ 45.891,81
413	410	CyF_CCE410	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UN	$ 5.562,15	$ 15.330,96	$ 6.802,93	$ 16.228,87	$ 6.567,44	$ 7.645,99
414	411	CyF_CCE411	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	UN	$ 11.124,33	$ 27.255,03	$ 13.605,87	$ 31.403,92	$ 12.690,09	$ 14.793,36
415	412	CyF_CCE412	Cinta De Enmascarar 4Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 4" X 40Mt.	UN	$ 22.244,32	$ 163.902,64	$ 29.095,61	$ 61.016,33	$ 26.733,64	$ 25.248,44
416	413	CyF_CCE413	Cinta De Enmascarar De 1"; En Rollo X 54,86M Espesor De La Cinta 0,14 Ml	UN	$ 3.339,03	$ 12.775,80	$ 6.258,69	$ 9.762,61	$ 5.975,69	$ 5.159,26
417	414	CyF_CCE414	Cinta De Enmascarar Multipropósito	UN	$ 5.562,15	$ 30.661,91	$ 25.097,59	$ 22.315,70	$ 23.917,85	$ 12.544,82

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

SI FIGURA

HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA (BANDIT)



REGIÓN 6

Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.

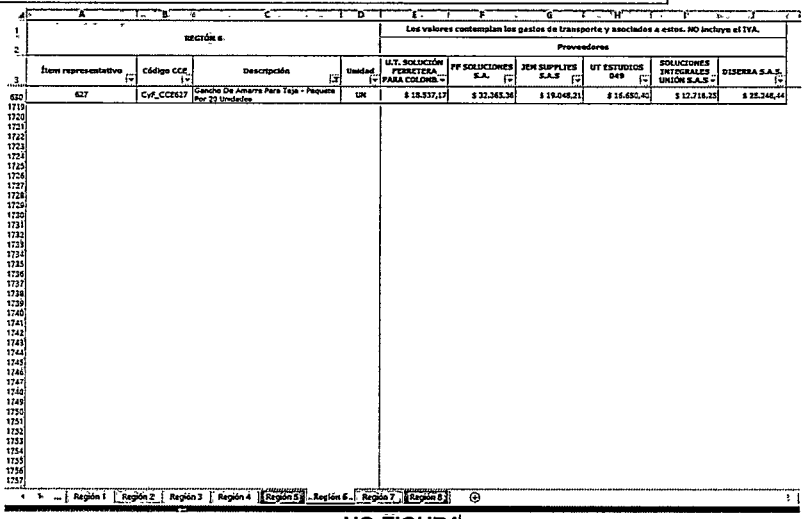
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	Proveedores: U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB.	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
297	294	CyF_CCE		UN	$ 37.071,46	$ 34.068,79	$ 31.398,14	$ 26.661,72	$ 32.761,34	$ 7.939,77
395	392	CyF_CCE		UN	$ 9.270,74	$ 52.605,96	$ 45.841,30	$ 49.529,67	$ 47.152,05	$ 46.050,61
396	393	CyF_CCE		UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 37.726,85	$ 6.740,14	$ 23.660,45
397	394	CyF_CCE		UN	$ 27.806,49	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 27.789,15
398	395	CyF_CCE		UN	$ 3.339,03	$ 19.681,94	$ 5.212,09	$ 6.639,08	$ 5.055,10	$ 4.366,87
399	396	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 8.432,03	$ 1.988,54	$ 3.056,09	$ 1.930,57	$ 5.716,63
400	397	CyF_CCE		UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 23.660,45
401	398	CyF_CCE		UN	$ 3.339,03	$ 73.361,94	$ 7.514,62	$ 46.157,43	$ 6.740,14	$ 23.660,45
402	399	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 53.321,99	$ 6.258,69	$ 4.710,58	$ 5.777,25	$ 3.242,60
403	400	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 10.041,63	$ 4.793,45	$ 3.351,16	$ 4.573,66	$ 2.466,09
404	401	CyF_CCE		UN	$ 3.339,03	$ 53.321,99	$ 8.351,91	$ 138.683,07	$ 8.071,31	$ 23.660,45
405	402	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 10.045,96	$ 6.258,69	$ 4.952,96	$ 4.573,66	$ 2.858,31
406	403	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 20.569,75	$ 6.070,30	$ 10.179,92	$ 5.777,25	$ 3.493,45
407	404	CyF_CCE		UN	$ 1.114,45	$ 19.681,94	$ 4.584,14	$ 4.636,81	$ 4.450,89	$ 3.493,45
408	405	CyF_CCE405	Fotoluminiscente	UN	$ 44.485,75	$ 123.463,27	$ 188.179,54	$ 158.020,72	$ 181.853,65	$ 142.756,85
409	406	CyF_CCE406	Cinta Autoadhesiva; Cinta Para Junta X 75 Mtrs	UN	$ 24.097,90	$ 27.197,29	$ 19.257,53	$ 16.650,40	$ 18.896,44	$ 12.068,43
410	407	CyF_CCE407	Cinta Autofun. Bajo Vol. 19Mmx0.76X6.71M	UN	$ 70.434,33	$ 116.484,95	$ 86.868,19	$ 144.373,72	$ 86.779,23	$ 61.771,34
411	408	CyF_CCE408	Cinta De Acero Inoxidable 5/8"	M	$ 240.955,84	$ 13.159,79	$ 6.258,69	$ 8.114,43	$ 6.065,08	$ 6.828,20
412	409	CyF_CCE409	Cinta De Demarcacion ™ 10 N.	UN	$ 7.415,74	$ 25.551,60	$ 6.258,69	$ 20.760,31	$ 4.578,89	$ 45.891,81
413	410	CyF_CCE410	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UN	$ 5.562,15	$ 15.330,96	$ 6.802,93	$ 16.228,87	$ 6.567,44	$ 7.645,95
414	411	CyF_CCE411	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	UN	$ 11.124,33	$ 27.255,03	$ 13.605,87	$ 31.403,92	$ 12.690,09	$ 14.793,36
415	412	CyF_CCE412	Cinta De Enmascarar 4Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 4" X 40Mt.	UN	$ 22.244,32	$ 163.902,64	$ 29.095,61	$ 61.016,33	$ 26.733,54	$ 25.248,44
416	413	CyF_CCE413	Cinta De Enmascarar De 1 Pulgada- Presentación Por Rollo De 24 m	UN	$ 3.339,03	$ 12.775,80	$ 6.258,69	$ 9.762,61	$ 5.975,69	$ 5.159,26
417	414	CyF_CCE414	Cinta De Enmascarar De 1": En Rollo X 54,86M Espesor De La Cinta 0,14 Ml	UN	$ 5.562,15	$ 30.661,91	$ 25.097,59	$ 22.315,70	$ 23.917,85	$ 12.544,82
			Cinta De Enmascarar Multipropósito							

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Ordenar por color
Borrar filtro de "Descripción"
Filtrar por color
Filtros de texto
Hebilla
No hay coincidencias
Aceptar
Cancelar

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.



REGIÓN 6

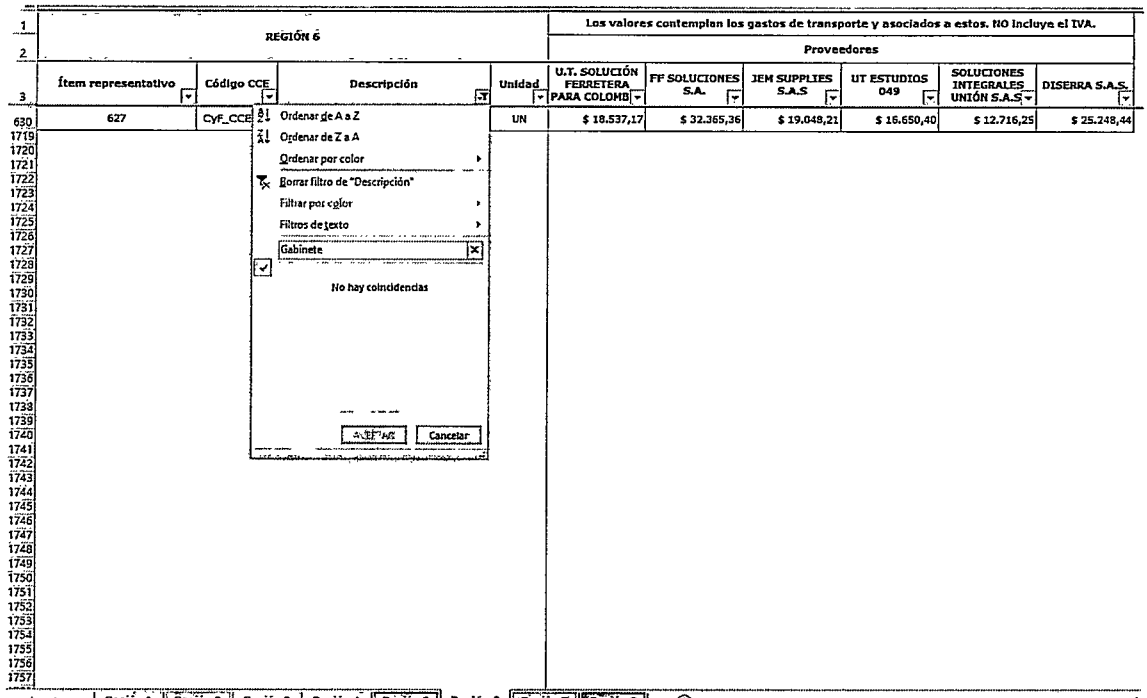
Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.

	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	Proveedores: U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB.	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
620	617	CyF_CCE617	Gancho De Amarre Para Teja - Paquete Por 20 Unidades	UN	$ 18.537,17	$ 32.365,36	$ 19.048,21	$ 16.650,40	$ 12.716,25	$ 25.248,44

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

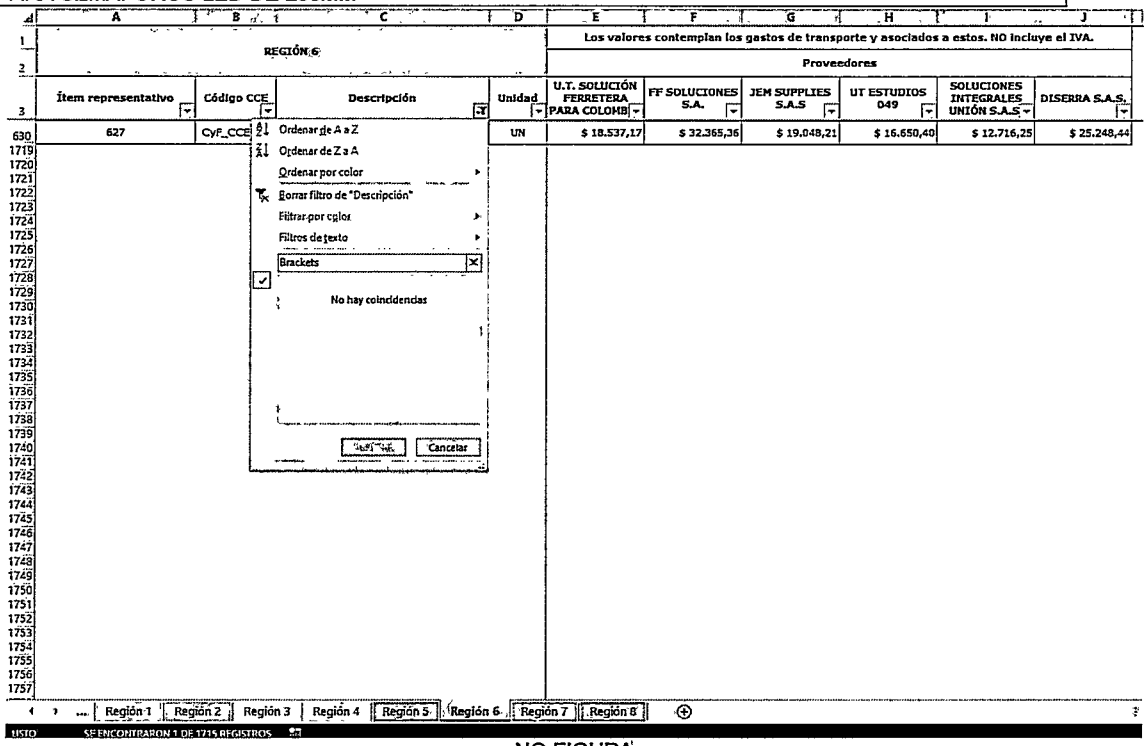
NO FIGURA

GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO



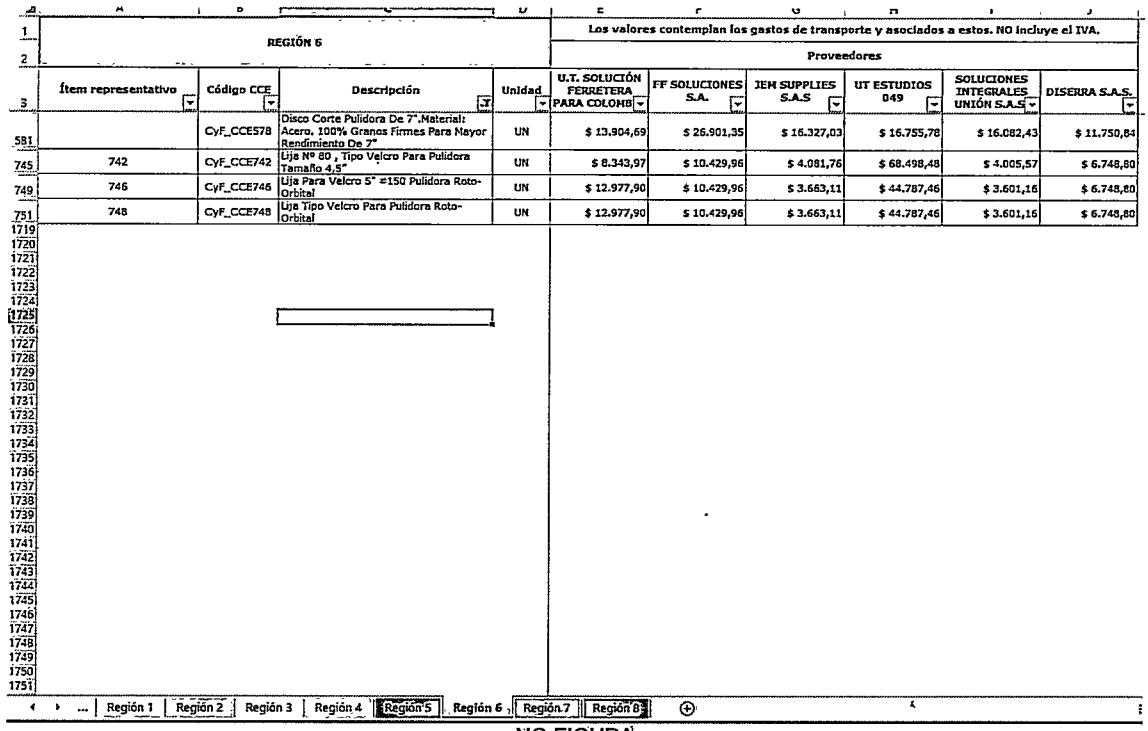
NO FIGURA

SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM



NO FIGURA

PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO

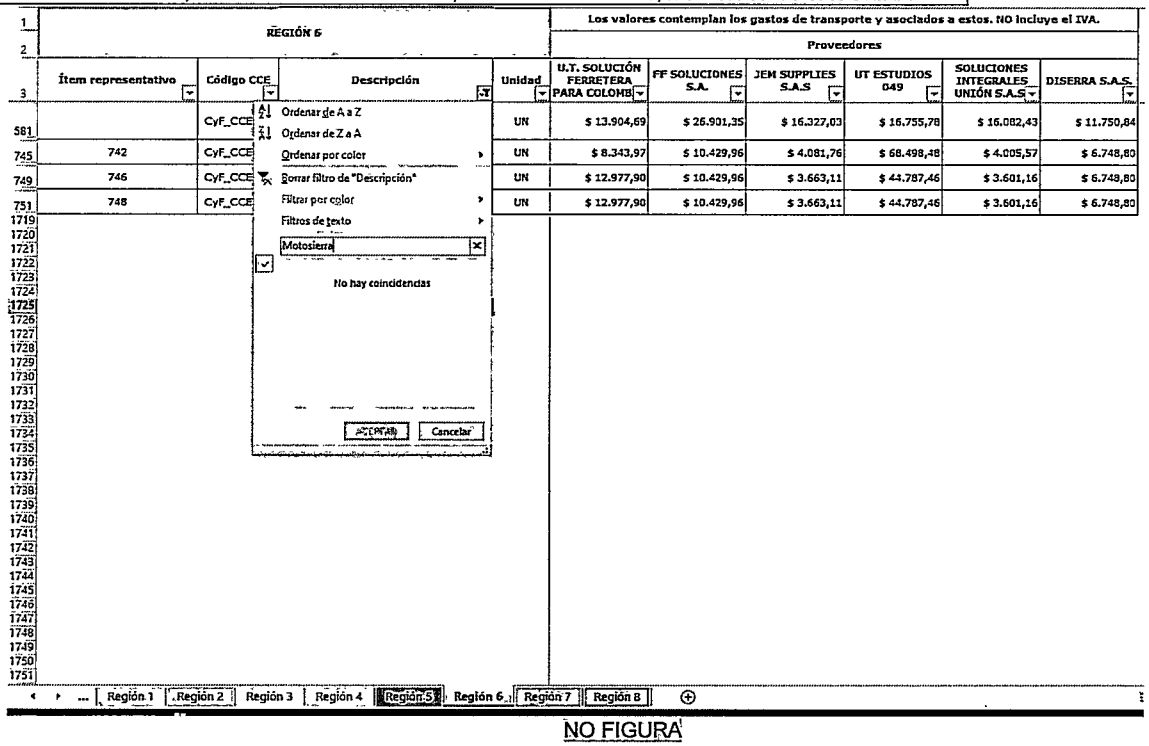


	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
581		CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
745	742	CyF_CCE742	Lija N° 80 , Tipo Velcro Para Pulidora Tamaño 4,5"	UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
749	746	CyF_CCE746	Lija Para Velcro 5" #150 Pulidora Roto-Orbital	UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
751	748	CyF_CCE748	Lija Tipo Velcro Para Pulidora Roto-Orbital	UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14" , CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA



	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
3	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
581		CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
745	742	CyF_CCE		UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
749	746	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
751	748	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Ordenar por color
Borrar filtro de "Descripción"
Filtrar por color
Filtros de texto
Motosierra
No hay coincidencias
Aceptar
Cancelar

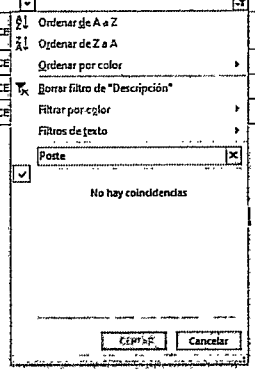
Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M

POSTE METÁLICO TIPO T1 (MÁSTIL) DE 3,6 M

	REGIÓN 6			Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
				Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
581		CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
745	742	CyF_CCE		UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
749	746	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
751	748	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

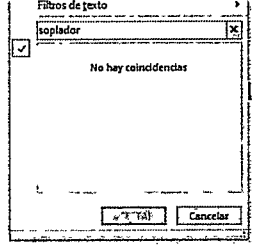


Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR

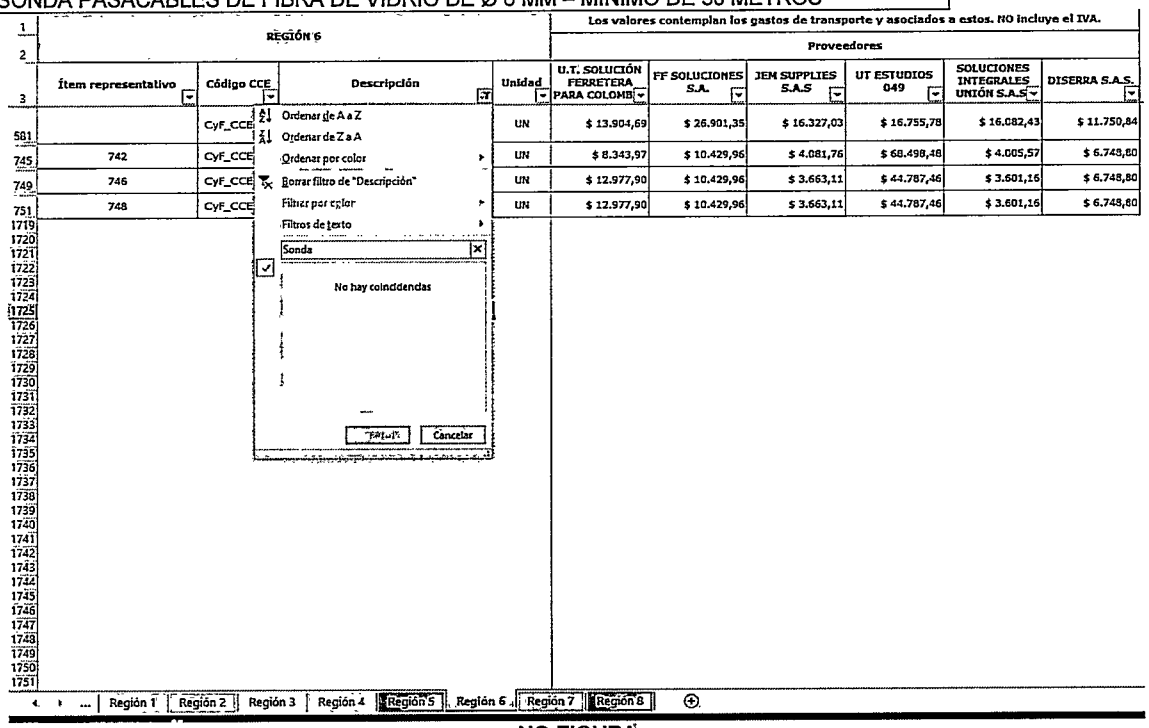
	REGIÓN 6			Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
				Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
581		CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
745	742	CyF_CCE		UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
749	746	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
751	748	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80



Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS



REGIÓN 6

Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.

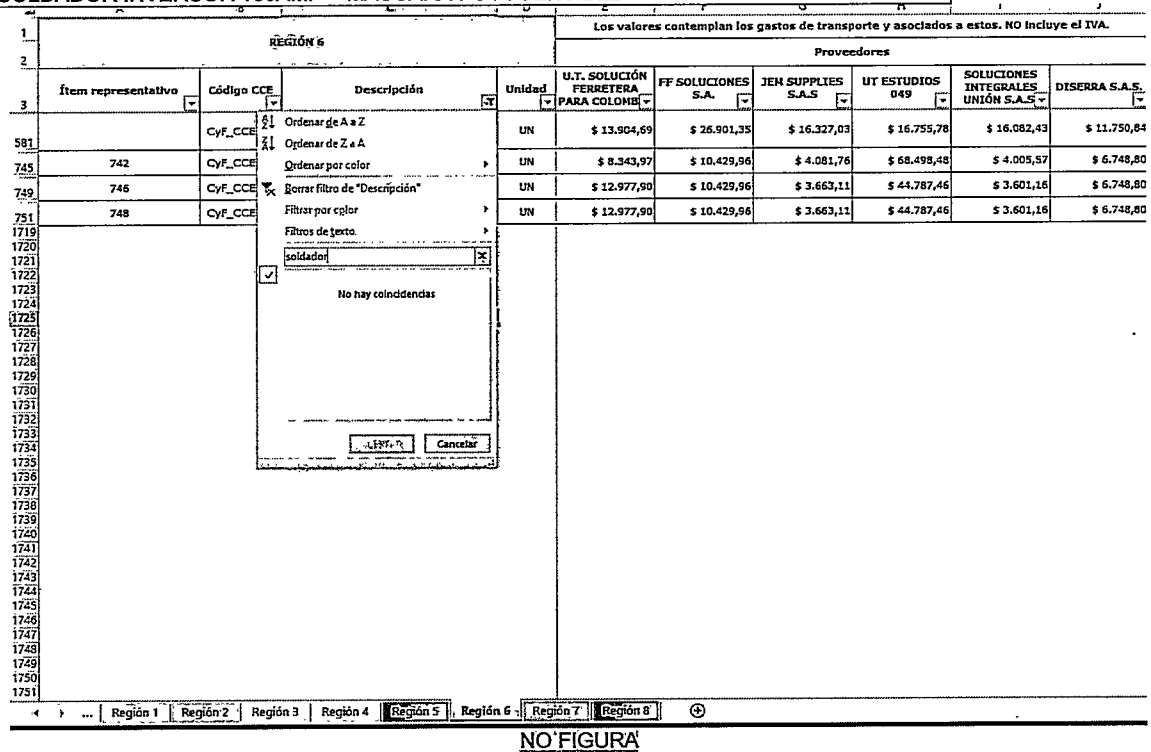
Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	Proveedores					
				U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
	CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
742	CyF_CCE		UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
746	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
748	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Ordenar por color
Borrar filtro de "Descripción"
Filtrar por color
Filtros de texto
Sonda
No hay coincidencias
Aceptar
Cancelar

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE



REGIÓN 6

Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.

Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	Proveedores					
				U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
	CyF_CCE		UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
742	CyF_CCE		UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
746	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
748	CyF_CCE		UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Ordenar por color
Borrar filtro de "Descripción"
Filtrar por color
Filtros de texto
soldador
No hay coincidencias
Aceptar
Cancelar

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W

	REGIÓN 6				Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.					
					Proveedores					
	Ítem representativo	Código CCE	Descripción	Unidad	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMB	FF SOLUCIONES S.A.	JEM SUPPLIES S.A.S	UT ESTUDIOS 049	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S	DISERRA S.A.S.
581		CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UN	$ 13.904,69	$ 26.901,35	$ 16.327,03	$ 16.755,78	$ 16.082,43	$ 11.750,84
745	742	CyF_CCE742	Lija N° 80 , Tipo Velcro Para Pulidora Tamaño 4,5"	UN	$ 8.343,97	$ 10.429,96	$ 4.081,76	$ 68.498,48	$ 4.005,57	$ 6.748,80
749	746	CyF_CCE746	Lija Para Velcro 5" #150 Pulidora Roto-Orbital	UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80
751	748	CyF_CCE748	Lija Tipo Velcro Para Pulidora Roto-Orbital	UN	$ 12.977,90	$ 10.429,96	$ 3.663,11	$ 44.787,46	$ 3.601,16	$ 6.748,80

Región 1 | Región 2 | Región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8

NO FIGURA

JUAN FELIPE SALAZAR CAMACHO
Contratista – Apoyo técnico S.M.D.

Oferta de suministro de equipos técnicos (SET)
Bogotá D.C. 27 de mayo de 2026

The Better Way, Every Day. swarco

Señores
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

Neiva, Colombia
Ref: 2026-1569

Suministro de bienes y servicios

Item	Und	Cantidad	Descripción		Valor Unitario
1	UNIDAD	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	$	438.354,00
2	UNIDAD	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	$	438.354,00
3	UNIDAD	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	$	438.354,00
4	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	$	20.172,16
5	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	$	6.225,22
6	METRO	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	$	7.817,01
7	METRO	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	$	27.463,98
8	METRO	1	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	$	11.795,48
9	UNIDAD	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	$	2.357.370,40
10	UNIDAD	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	$	3.038.970,40
11	UNIDAD	1	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	$	151.623,73
12	UNIDAD	1	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	$	87.724,95
13	UNIDAD	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	$	3.954,13
14	UNIDAD	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	$	2.108,87
15	UNIDAD	1	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	$	27.257,15
16	UNIDAD	1	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	$	82.105,54
17	UNIDAD	1	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	$	3.096,39
18	UNIDAD	1	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	$	38.752,52
19	UNIDAD	1	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	$	25.190,86
20	UNIDAD	1	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	$	4.824,04
21	UNIDAD	1	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	$	8.084,68
22	UNIDAD	1	CURVA PVC DE 1 PULGADA	$	1.859,46
23	UNIDAD	1	CURVA PVC DE ½ PULGADA	$	1.192,32
24	UNIDAD	1	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	$	468.223,98
25	UNIDAD	1	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	$	127.800,00
26	UNIDAD	1	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	$	1.094.990,40
27	UNIDAD	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	$	8.094,00
28	UNIDAD	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	$	13.614,96
29	UNIDAD	1	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	$	45.837,60
30	UNIDAD	1	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS	$	43.144,65
31	UNIDAD	1	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	$	116.724,00
32	UNIDAD	1	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	$	119.281,70

33	UNIDAD	1	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)	$	1.192,80
34	UNIDAD	1	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.	$	16.623,58
35	UNIDAD	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$	9.981.648,60
36	UNIDAD	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$	3.145.055,76
37	UNIDAD	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$	3.908.507,40
38	UNIDAD	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	$	13.731.990,72
39	UNIDAD	1	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	$	5.478.331,60
40	UNIDAD	1	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	$	224.047,60
41	UNIDAD	1	PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	$	5.407.076,00
42	UNIDAD	1	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14" , CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA	$	1.579.040,00
43	UNIDAD	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	$	7.575.508,58
44	UNIDAD	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M	$	5.872.190,18
45	UNIDAD	1	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR	$	1.175.760,00
46	UNIDAD	1	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS	$	2.664.307,66
47	UNIDAD	1	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE	$	2.016.258,00
48	UNIDAD	1	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W	$	2.201.000,00
49	UNIDAD	1	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	$	3.553.534,10

Subtotal			**$ 77.792.435,17**
	IVA	**19%**	**$ 14.780.562,68**
Total			**$ 92.572.997,85**

Esta oferta no incluye:

- Instalacion ni puestá en funcionamiento de ningun elemento
- Ningún material (excepto los incluidos y mencionados en esta oferta)
- Controlador de trafico
- No incluye actividades de mantenimiento posteriores a la implementación de la solución

Pago y condiciones de envío

Los precios en nuestra oferta se encuentran en Pesos Colombianos COP, son válidos para las cantidades detalladas, enviadas en un solo lote y con válidez de 30 días calendario.

Otros

El Anexo adjunto términos y condiciones T&C de Swarco Andina SAS es parte integral de esta oferta.

Términos de entrega:	Neiva, Colombia.
Tiempo de ejecución:	Noventa (90) días a partir de la firma del acta de inicio.
Términos de pago:	50% Anticipo a la firma y legalización del contrato 50% a 30 días
Válidez:	Treinta (30) días
Términos especiales:	Valida por la totalidad de la orden

Cordialmente,

SWARCO ANDINA

Manuel Sandoval

Firmado digitalmente por Manuel Sandoval
DN: cn=Manuel Sandoval, c=CO, o=Swarco Andina, email=manuel.sandoval@swarco.com
Fecha: 2026.05.27 12:07:34 -05'00'

Business Developer Manager

Manuel Sandoval

rues
Registro Único Empresarial y social

SWARCO ANDINA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901090702 - 5
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula

Fecha de Matrícula
2013/08/26
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/25
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización

rues
Registro Único Empresarial y social

SWARCO ANDINA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

4652
Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
7112
Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
4651
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
3314
Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Representante Legal Matiz Breton Constanza Maria C.C. No. 39792108

Por Acta No. 18 del 14 de agosto de 2024, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de septiembre de 2024 con el No. 03159606 del Libro IX, se designó a:

CARGO NOMBRE IDENTIFICACIÓN

Representante Legal Suplente Diego Armando Barrero Saavedra C.C. No. 93237190

Funciones del representante legal y su suplente: El gobierno, representación legal y administración de la sociedad estará a cargo del representante legal de la misma y de un suplente que los reemplazará en las faltas absolutas y temporales. Tanto el representante legal principal como su suplente, serán elegidos para períodos de dos años y reelectos indefinidamente, pudiendo ser removidos en cualquier momento por decisión de la asamblea general de accionistas. Parágrafo primero. El representante legal de la sociedad y su suplente, están facultados para ejecutar todos los actos y contratos acordes a la naturaleza de su encargo y que se relacionen directamente con el giro ordinario de los negocios. En especial el representante legal tendrá las siguientes funciones: 1. Ejercer ampliamente la representación legal de la sociedad y celebrar todos los actos y contratos que se requieran para el cumplimiento de su objeto social. 2. Ejecutar y hacer cumplir los acuerdos y decisiones de la asamblea general de accionistas; 3. Usar la firma y razón social; 4. Crear los empleos que juzgue necesarios para la buena marcha de la empresa, reglamentar sus funciones, fijar sus asignaciones o la forma de su retribución; nombrar y remover libremente a los empleados de la sociedad, excepto aquellos cuyo nombramiento o remoción corresponda a la asamblea general de accionistas; 5. Presentar un informe de su gestión a la asamblea general de accionistas; 6. Convocar a la asamblea general de accionistas a reuniones ordinarias y extraordinarias; 7. Nombrar los árbitros que correspondan a la sociedad en virtud de compromisos, cuando asilo autorice la asamblea general de accionistas, y de la cláusula compromisario que en estos estatutos se pacta; 8. Constituir los apoderados judiciales necesarios para la defensa de los intereses sociales. 9. Recibir dinero en mutuo y celebrar toda clase de operaciones bancarias y financieras. Hacer toda clase de negocios con títulos valores tales como otórgalos, recibirlos, protestarlos y cobrarlos; 10. Elevar a escritura pública todos los actos emanados de los órganos sociales que requieran, según la normatividad vigente, tal formalidad; 11. Todas las demás funciones contenidas en la legislación colombiana y en estos estatutos.

rues
Registro Único Empresarial y social

SWARCO ANDINA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

El gobierno, representación legal y administración de la sociedad estará a cargo del representante legal de la misma y de un suplente que los reemplazará en las faltas absolutas y temporales. Tanto el representante legal principal como su suplente, serán elegidos para períodos de dos años y reelectos indefinidamente, pudiendo ser removidos en cualquier momento por decisión de la junta directiva. Por Acta No. 13 del 15 de enero de 2021, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 5 de febrero de 2021 con el No. 02659232 del Libro IX, se designó a:

CARGO NOMBRE IDENTIFICACIÓN

ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.
NIT : 900456257- 8
CRA 6 # 3-40
8763766 - 3112191129
NEIVA - COLOMBIA

Neiva, 25 de mayo de 2026

Señores

MUNICIPIO DE NEIVA
Atn:
CRA 5 No 9-74
8702911
Neiva . Colombia

Ref : Cotización V - 001 - 15275

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Porcentajell	Valor Unitario	Valor Total
0010010000116	CABLE ENCAUCHET 2X10 ST-C 75° 600V	MTS	1.00	19,00	14,117.65	14,117.65
0010010000200	CABLE ENCAUCHET ST-C 3X18 75° 600V	MTS	1.00	19,00	4,285.71	4,285.71
0010010000226	CABLE ENCAUCHET 4X18 ST-C 75° 600V	MTS	1.00	19,00	7,478.99	7,478.99
0010010000003	CABLE CONCENTRICO 1X8+8 MONOFASICO CU-PE/PVC 600V	MTS	1.00	19,00	18,739.50	18,739.50
0010010000186	CABLE N. 8 AWG CU AISL THHN-2 CT-SR 90C 600V	MTS	1.00	19,00	7,899.16	7,899.16
0010007000011	TUBO GALVANIZADO 1 X 3 MTS	UNID	1.00	19,00	42,016.81	42,016.81
0010007000136	TUBO GALVANIZADO 1/2 X 3 MTS	UNID	1.00	19,00	27,268.91	27,268.91
0010033000013	BUSHIN GALVANIZADO 1	JUE	1.00	19,00	1,806.72	1,806.72
0010033000091	BUSHIN GALVANIZADO 1/2	JUE	1.00	19,00	966.39	966.39
0010011000249	TACO RIEL 1X63 AMP BKN-B	UND	1.00	19,00	16,806.72	16,806.72
0010025000096	CAJA POLICARB MONOFASICA C/SOPORTE-RIEL TAPA ALTA	UND	1.00	19,00	50,924.37	50,924.37
0010020000442	CONECTOR PERFORACION CPA-90 (CABLE 2-1/0)	UND	1.00	19,00	11,596.64	11,596.64
0010023000031	TUBO PVC 2 X 3 MTS T/PESADO	UNID	1.00	19,00	16,764.71	16,764.71
0010023000033	TUBO PVC 1 1/2 X 3 MTS T/P	UNID	1.00	19,00	14,735.29	14,735.29
0010023000038	CURVA PVC 1 1/2 ESTANDAR	UND	1.00	19,00	4,381.51	4,381.51
0010023000039	CURVA PVC 2 ESTANDAR	UND	1.00	19,00	7,058.82	7,058.82
0010024000042	VARILLA CW COBRE 5/8 X 2.40	UND	1.00	19,00	387,478.99	387,478.99
0010032000003	CONTADOR MONOFASICO 120V, 5-100A PANTALLA LCD	UND	1.00	19,00	77,092.44	77,092.44
0010030000008	CINTA AISLANTE SUPER SCOTCH 33	UND	1.00	19,00	31,798.32	31,798.32
0010030000009	CINTA AUTOFUNDENTE SCOTCH 23 GRANDE 18MMX10M	UND	1.00	0,00	79,126.05	79,126.05
0010020000376	CINTA BANDIT 5/8 X 30 MTS	MTS	1.00	19,00	78,067.23	78,067.23
0010020000224	HEBILLA BANDIT 5/8	UND	1.00	19,00	388.24	388.24
0010001000202	AMARRE PLASTICO 25 CM NEGROX100	UND	1.00	19,00	21,445.38	21,445.38
0010010000116	CABLE ENCAUCHET 2X10 ST-C 75° 600V	MTS	1.00	19,00	14,771.43	14,771.43
0010010000221	CABLE ENCAUCHET ST-C 3X18 X500MTS 75° 600V	MTS	1.00	19,00	1,800,000.00	1,800,000.00
0010010000226	CABLE ENCAUCHET 4X18 X 500 MTS ST-C 75° 600V	MTS	1.00	19,00	3,142,016.81	3,142,016.81
0010010000003	CABLE CONCENTRICO 1X8+8 MONOFASICO CU-X 500 MTS	MTS	1.00	19,00	7,873,109.24	7,873,109.24

Total Bruto	13,752,142.03
IVA	2,597,873.02

Elaborado e Impreso por Siigo

ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.
NIT : 900456257- 8
CRA 6 # 3-40
8763766 - 3112191129
NEIVA - COLOMBIA

Neiva, 25 de mayo de 2026

Señores

MUNICIPIO DE NEIVA
Atn:
CRA 5 No 9-74
8702911
Neiva . Colombia

Ref : Cotización V - 001 - 15275

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Porcentajeli	Valor Unitario	Valor Total

Total Bruto	13,752,142.03
IVA	2,597,873.02
Total a Pagar	$16,350,015.05

Entrega: días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de Pago :
Validez de la oferta: 8 días a partir de la fecha, mayo 25 2026

Cordialmente,

Jorgel Leonardo Murcia Alarcon

ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.

Elaborado e Impreso por Sigo

rues
Registro Único Empresarial y social

ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

REPRESENTACION LEGAL (PRINCIPALES) ****

26444923 - CABRERA LEAL MILDRED

REPRESENTACION LEGAL (SUPLENTES) ****

1075298452 - TRUJILLO CABRERA ALVARO ANDRES

FACULTADES ****

rues
Registro Único Empresarial y social

ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

4663
Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
4752
Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4220
Construcción de proyectos de servicio público

rues
Registro Único Empresarial y social

ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900456257 - 8
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Huila
Número de Matrícula

Fecha de Matrícula
2011/08/08
Fecha de Vigencia
2038/08/08
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/28
Último año renovado

COTIZACIÓN 5417

INDUSTRIAL 180 SAS
NIT. 900.924.609-5
CLL 63D 70D 37
TEL: (601) 749 8360 - 319 2512219 - 321 2470253
www.industrial180.com
Bogotá D.C., Colombia.

NIT	891180009	**FECHA**	jueves, 28 de mayo de 2026
RAZON SOCIAL	ALALDIA DE NEIVA	**ELABORO**	JHOJAN QUIROGA
DIRECCION	CARRERA 5 N° 9 - 74 ESQUINA	**TERM. DE PAGO**	CREDITO
TELEFONO	8716080	**VALIDEZ DE OFERTA**	10 DIAS
CIUDAD	NEIVA	**No ITEMS**	49

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	U. M.	T. DE ENTREGA	% IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	**RQ-001**	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 407.861,00	$ 407.861,00
2	**RQ-002**	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 407.861,00	$ 407.861,00
3	**RQ-003**	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 407.861,00	$ 407.861,00
4	**RQ-004**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	1	METRO	**TBD**	19%	$ 16.435,00	$ 16.435,00
5	**RQ-005**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	1	METRO	**TBD**	19%	$ 5.152,00	$ 5.152,00
6	**RQ-006**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	1	METRO	**TBD**	19%	$ 6.421,00	$ 6.421,00
7	**RQ-007**	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	1	METRO	**TBD**	19%	$ 22.401,00	$ 22.401,00
8	**RQ-008**	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	1	METRO	**TBD**	19%	$ 9.493,00	$ 9.493,00
9	**RQ-009**	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 2.111.579,00	$ 2.111.579,00
10	**RQ-010**	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 2.025.039,00	$ 2.025.039,00
11	**RQ-011**	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 111.284,00	$ 111.284,00
12	**RQ-012**	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 64.418,00	$ 64.418,00
13	**RQ-013**	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 2.447,00	$ 2.447,00
14	**RQ-014**	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.138,00	$ 1.138,00
15	**RQ-015**	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 24.987,00	$ 24.987,00
16	**RQ-016**	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 83.873,00	$ 83.873,00
17	**RQ-017**	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 26.872,00	$ 26.872,00
18	**RQ-018**	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 20.187,00	$ 20.187,00
19	**RQ-019**	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 21.076,00	$ 21.076,00
20	**RQ-020**	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 3.942,00	$ 3.942,00
21	**RQ-021**	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 6.075,00	$ 6.075,00
22	**RQ-022**	CURVA PVC DE 1 PULGADA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.469,00	$ 1.469,00
23	**RQ-023**	CURVA PVC DE ½ PULGADA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 621,00	$ 621,00
24	**RQ-024**	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 385.865,00	$ 385.865,00
25	**RQ-025**	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 225.000,00	$ 225.000,00
26	**RQ-026**	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 413.697,00	$ 413.697,00
27	**RQ-027**	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 3.407,00	$ 3.407,00
28	**RQ-028**	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 7.572,00	$ 7.572,00
29	**RQ-029**	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 16.660,00	$ 16.660,00
30	**RQ-030**	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 44.546,00	$ 44.546,00
31	**RQ-031**	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 115.941,00	$ 115.941,00
32	**RQ-032**	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 94.400,00	$ 94.400,00
33	**RQ-033**	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA (BANDIT)	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 900,00	$ 900,00
34	**RQ-034**	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 13.633,00	$ 13.633,00
35	**RQ-035**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 8.217.675,00	$ 8.217.675,00
36	**RQ-036**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 2.576.196,00	$ 2.576.196,00
37	**RQ-037**	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 3.210.705,00	$ 3.210.705,00
38	**RQ-038**	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 11.200.500,00	$ 11.200.500,00
39	**RQ-039**	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.710.000,00	$ 1.710.000,00
40	**RQ-040**	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 241.951,00	$ 241.951,00
41	**RQ-041**	PULIDORA INALAMBRICO 60V 5/8 -11- INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 5.022.000,00	$ 5.022.000,00
42	**RQ-042**	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUIA L 35CM/14", CADENA 61 PM 1,1MM/0,043" A GASOLINA	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
43	**RQ-043**	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 5.940.000,00	$ 5.940.000,00
44	**RQ-044**	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M PARA VEHICULAR	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 3.780.000,00	$ 3.780.000,00

45	**RQ-045**	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2,6 M3/MIN 1,8N, INCLUYE 2 BATERIAS Y CARGADOR	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.051.260,00	$ 1.051.260,00
46	**RQ-046**	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE 0,6 MM - MINIMO 50 METROS	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 7.020.000,00	$ 7.020.000,00
47	**RQ-047**	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MASCARA FOTOSENSIBLE	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.130.823,00	$ 1.130.823,00
48	**RQ-048**	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADAS, DE MINIMO 2700W	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 1.586.138,00	$ 1.586.138,00
48	**RQ-048**	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200MM - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	1	UNIDAD	**TBD**	19%	$ 3.733.209,00	$ 3.733.209,00

Si su solicitud no está basada en una referencia puntual los ítems se cotizarán de acuerdo a las especificaciones que más se acerquen a la descripción del ítem solicitado; si presenta alguna inquietud frente a lo ofertado comuníquese con su asesor comercial antes de emitir orden de compra.
Favor colocar en su orden de compra el N° de nuestra cotización.

SUB TOTAL:	$ 64.790.570,00
IVA:	$ 12.310.208,30
TOTAL:	$ 77.100.778,30

APROBADO POR:

Copyright© Form licensed to: Industrial180 S.A.S

rues
Registro Único Empresarial y social

INDUSTRIAL 180 SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

La representación legal de La Sociedad Por Acciones Simplificada estará a cargo de un Representante Legal, designado por La Asamblea General de Accionistas.
Por Documento Privado No. sinnum del 12 de enero de 2016, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de enero de 2016 con el No. 02052189 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Jairo Fonseca Pedroza	C.C. No. 1032386557

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por El Representante Legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que El Representante Legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El Representante Legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por El Representante Legal. Le está prohibido al Representante Legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. El Representante Legal Suplente tendrá las siguientes facultades: A. El representante legal suplente podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad hasta por montos menores 640.01 SMMLV. B. El Representante Legal Suplente se entenderá facultado de acuerdo con los estatutos excepto en los que se hubieren reservados los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedara obligado por los actos y contratos celebrados por El Representante Legal Suplente. C. Está prohibido para El Representante Legal Suplente y a los demás administradores de la sociedad por sí o por interpuesta persona obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener por parte de la sociedad, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

rues
Registro Único Empresarial y social

INDUSTRIAL 180 SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

4610
Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata
4663
Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
3312
Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

rues
Registro Único Empresarial y social

INDUSTRIAL 180 SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900924609 - 5
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula

Fecha de Matrícula
2016/01/13
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/30
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización

Gmail

MARIA CAMILA ANDRADE <andrademariacamila18@gmail.com>

Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

2 mensajes

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 12 de mayo de 2026 a las 2:16 p.m.

Para: manuel.sandoval@swarco.com
CCO: andrademariacamila18@gmail.com

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y demás aspectos que consideren pertinente indicar. (Se adjunta oficio)

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

2 archivos adjuntos

OFICIO 0594 2026 SOLICITUD COTIZACION SUMINISTRO SEMAFORIZACION (2).pdf
621K

FICHA TECNICA SUMINISTRO SEMAFORIZACION 2026 (2).pdf
1617K

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 27 de mayo de 2026 a las 2:09 p.m.
Para: andrademariacamila18@gmail.com

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

--------- Forwarded message ---------
De: **Sandoval, Manuel** <manuel.sandoval@swarco.com>
Date: mié, 27 may 2026 a las 12:12
Subject: RE: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA
To: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>
Cc: Matiz, Constanza <constanza.matiz@swarco.com>

Cordial saludo,

Agradecemos de antemano la amable invitación a participar en este proceso.

En atención a su solicitud, nos permitimos adjuntar la correspondiente oferta económica para su revisión y consideración.

Quedamos atentos a cualquier inquietud o información adicional que requieran.

Muchas gracias.

Best Regards,

Manuel Sandoval
Business Developer Manager

E. manuel.sandoval@swarco.com
M. +57 320 2400769
www.swarco-its.com

SWARCO ANDINA S.A.S, Carrera 9 # 77-67, Edificio Torre Unika – Oficina 503, 110221 Bogotá, Colombia

Registered Office: Bogotá

NIT./Commercial Register No.: 901.090.702-5. Nr-Facturación / VAT no.: 18762007213461.

Your privacy is important to us. Please find our privacy policy and information according to Art. 13 GDPR at www.swarco-its.com/privacy-policy. If you have any questions, please feel free to contact us at gdpr@swarco.com. The information transmitted is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by persons or entities other than the intended recipient is prohibited. If you received this in error, please contact the sender and delete the material from any computer.

GoGreen - keep it on the screen! Please consider the environment before printing this email.

De: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>
Enviado: martes, 12 de mayo de 2026 14:16
Para: Sandoval, Manuel <manuel.sandoval@swarco.com>
Asunto: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

[Texto citado oculto]

OfertaEconomicaNeivaMS.pdf
150K

Gmail

MARIA CAMILA ANDRADE <andrademariacamila18@gmail.com>

Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

2 mensajes

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 22 de mayo de 2026 a las 10:47 a.m.

Para: directorcomercial@eri.com.co
CCO: andrademariacamila18@gmail.com

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y demás aspectos que consideren pertinente indicar. (Se adjunta oficio)

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

2 archivos adjuntos

OFICIO 0594 2026 SOLICITUD COTIZACION SUMINISTRO SEMAFORIZACION (3).pdf
621K

FICHA TECNICA SUMINISTRO SEMAFORIZACION 2026 (3).pdf
1617K

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 25 de mayo de 2026 a las 3:39 p.m.
Para: andrademariacamila18@gmail.com

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

---------- Forwarded message ---------
De: **JORGE LEONARDO MURCIA ALARCON** <directorcomercial@eri.com.co>
Date: lun, 25 may 2026 a las 15:01
Subject: RE: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA
To: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>

Buen Dia

Cordial Saludo

Pongo a su disposición la siguiente oferta comercial de los materiales que manejamos, según su requerimiento quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

DIRECTOR COMERCIAL
Electro Redes e Ingeniería S.A.S.
Dirección: Carrera 6 # 3-40 Centro
Celular: 310 788 5945
' (8) 871 6352 - 871 2907 – 8712909 ext. 103
✉·directorcomercial@eri.com.co
Neiva – Huila

www.electroredes.com.co

De: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>
Enviado: viernes, 22 de mayo de 2026 10:47
Para: JORGE LEONARDO MURCIA ALARCON <directorcomercial@eri.com.co>
Asunto: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

[Texto citado oculto]

MUNICIPIO DE NEIVA-15275.pdf
24K

Gmail MARIA CAMILA ANDRADE <andrademariacamila18@gmail.com>

Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

2 mensajes

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 24 de abril de 2026 a las 8:02 a.m.

Para: "Jonatan Suarez (Industrial 180)" <contratos@industrial180.com>
CCO: andrademariacamila18@gmail.com

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y demás aspectos que consideren pertinente indicar. (Se adjunta oficio)

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Nota: Por favor omitir el correo enviado anteriormente con el mismo asunto, solo tener en cuenta este con sus correspondientes archivos para efectos de la cotización.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

2 archivos adjuntos

OFICIO 0594 2026 SOLICITUD COTIZACION SUMINISTRO SEMAFORIZACION (1).pdf
621K

FICHA TECNICA SUMINISTRO SEMAFORIZACION 2026 (1).pdf
1617K

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 7 de mayo de 2026 a las 4:19 p.m.
Para: andrademariacamila18@gmail.com

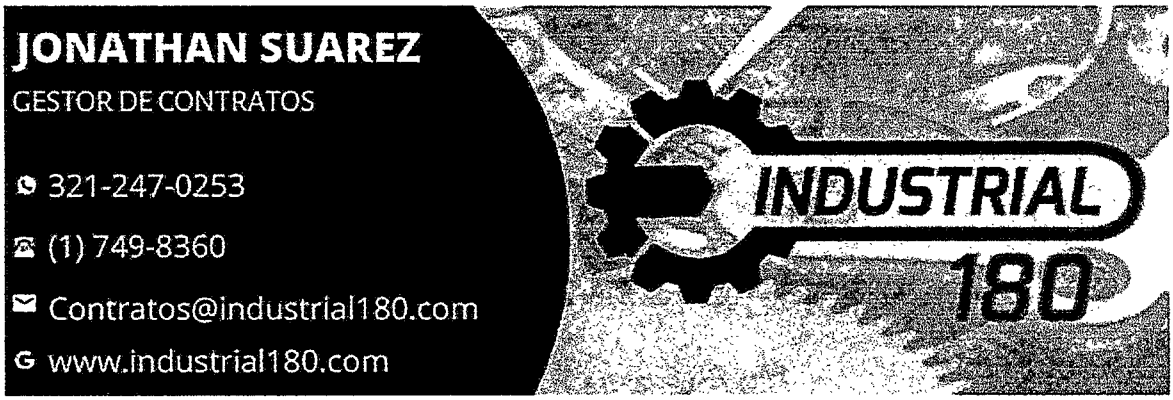
EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

-------- Forwarded message --------
De: **Jonatan Suarez (Industrial 180)** <contratos@industrial180.com>
Date: jue, 7 may 2026 a las 16:16
Subject: RE: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA
To: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>

Buen día;
Cordial Saludo

Por medio de la presente me permito enviar cotización solicitada,

Cordialmente



De: Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co>
Enviado: viernes, 24 de abril de 2026 8:02 a. m.
Para: Jonatan Suarez (Industrial 180) <contratos@industrial180.com>
Asunto: Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

[Texto citado oculto]

5417-I612 MUNICIPIO NEIVA.pdf
227K

Gmail

MARIA CAMILA ANDRADE <andrademariacamila18@gmail.com>

Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

1 mensaje

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 12 de mayo de 2026 a las 2:17 p.m.

Para: contacto@construimos.com.co
CCO: andrademariacamila18@gmail.com

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y demás aspectos que consideren pertinente indicar. (Se adjunta oficio)

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

2 archivos adjuntos

OFICIO 0594 2026 SOLICITUD COTIZACION SUMINISTRO SEMAFORIZACION (2).pdf
621K

FICHA TECNICA SUMINISTRO SEMAFORIZACION 2026 (2).pdf
1617K

Gmail

MARIA CAMILA ANDRADE <andrademariacamila18@gmail.com>

Solicitud cotización para estudio de mercado – SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA

1 mensaje

Edna Johana Cruz Bonilla <secretariamovilidad@alcaldianeiva.gov.co> 12 de mayo de 2026 a las 2:16 p.m.

Para: contacto@smartpp.com.co
CCO: andrademariacamila18@gmail.com

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y demás aspectos que consideren pertinente indicar. (Se adjunta oficio)

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA
Secretaria de Movilidad
Alcaldía de Neiva

2 archivos adjuntos

OFICIO 0594 2026 SOLICITUD COTIZACION SUMINISTRO SEMAFORIZACION (2).pdf
621K

FICHA TECNICA SUMINISTRO SEMAFORIZACION 2026 (2).pdf
1617K

S.M.D. No. 0594

Neiva Huila, 22 de abril de 2026

Señores.
PROVEEDORES
Ciudad

Asunto: Solicitud cotización para estudio de mercado

Cordial saludo,

La Secretaria de Movilidad de Neiva, en aras de elaborar el estudio de precios del mercado, necesario para adelantar el proceso contractual cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA, demanda de su amable colaboración para cotizar los siguientes productos con las siguientes características que la entidad requiere adquirir, relacionando claramente por favor el valor unitario, el IVA (según aplique), la cantidad, el valor total y **demás aspectos que consideren pertinente indicar:**

FICHAS TÉCNICAS

1. DEFINICIONES Y APLICACIÓN

1.1 DEFINICIONES

Además de las definiciones contempladas en el capítulo 7 del Manual de señalización vial, para efectos de la presente se establecen las siguientes:

AWG: Corresponde a el estándar de cableado.
V: Voltios
kA: Amperios
mm: Milímetros
Ø: Diámetro
W: Watts (Vatios)
Hz: Hertz (Hercio)
VAC: Voltaje Corriente Alterna
VDC: Voltaje Corriente Continua

2. REQUERIMIENTO DE LA ENTIDAD

ITEM	ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA
1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	UNIDAD
2	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	UNIDAD
3	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	UNIDAD
4	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	METRO

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

5	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	METRO
6	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	METRO
7	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	METRO
8	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	METRO
9	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	UNIDAD
10	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	UNIDAD
11	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	UNIDAD
12	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	UNIDAD
13	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	UNIDAD
14	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	UNIDAD
15	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	UNIDAD
16	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	UNIDAD
17	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	UNIDAD
18	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	UNIDAD
19	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	UNIDAD
20	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	UNIDAD
21	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	UNIDAD
22	CURVA PVC DE 1 PULGADA	UNIDAD
23	CURVA PVC DE ½ PULGADA	UNIDAD
24	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2.40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	UNIDAD
25	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	UNIDAD
26	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	UNIDAD
27	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	UNIDAD
28	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	UNIDAD
29	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	UNIDAD
30	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS.	UNIDAD
31	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	UNIDAD
32	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	UNIDAD
33	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)	UNIDAD
34	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO - BOLSA POR 100 Unidades.	UNIDAD
35	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD
36	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD
37	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD
38	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD
39	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	UNIDAD
40	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMÁFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	UNIDAD
41	PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	UNIDAD
42	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14" , CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA	UNIDAD
43	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	UNIDAD
44	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M	UNIDAD
45	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERIAS Y CARGADOR	UNIDAD
46	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS	UNIDAD
47	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE	UNIDAD
48	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W	UNIDAD
49	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	UNIDAD

3. REQUISITOS

3.1. REQUISITOS GENERALES

Los elementos que se deben suministrar para garantizar la integración efectiva de los sistemas, software y hardware de la red semafórica deben ser compatibles con la infraestructura tecnológica del Municipio de Neiva; tales como el software OMNIA y los controladores ITC de la marca SWARCO. Además, los elementos a suministrar deberán acreditar su respectiva certificación de compatibilidad con la tecnología existente en el Municipio de Neiva que se menciona.

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA ITEM REQUERIDO

Ítems 1, 2 y 3 - MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA (ROJO, AMARILLO Y VERDE)

- Los Módulos de LED deben ser de Alta Potencia Máximo 3 LED por Modulo (Rojo, Amarillo o Verde). Sin puntos LED visibles, brillo de señal uniforme con fuente de luz central. Sistema redundante que ejecuta compensación automática de la luz en caso de fallo de uno de los diodos led, al presentarse falla en un LED el módulo sigue proyectando la luz, de tal manera que se pueda corregir la falla sin que esta sea perceptible para los usuarios en vía.
- Ciclo de vida > 5 años.
- Función de atenuación disponible.
- Debe estar certificado en cumplimiento con el estándar de seguridad de sistemas de señalización de tráfico vial DIN VDE0832.
- Máximo rendimiento contra el reflejo fantasma (Clase 5) acorde a la norma EN 50293.
- Carcasa en Policarbonato negro estabilizado a los rayos UV.
- Diámetro de 200mm.
- Desempeño óptico que cumple con la norma EN 12368.
- Rango de trabajo para temperatura ambiente de -40 °C a +60 °C acorde a la norma EN 12368 Clase A, B, C.
- Compatibilidad electromagnética acorde a la norma EN 50293
- Aislamiento de seguridad Clase II acorde a la norma EN 61140
- Grado de protección IP 65 acorde a la norma EN 60529
- Resistencia al impacto Clase IR3 acorde a la norma EN 60598-1
- Intensidad Luminosa > 400 cd acorde a la norma EN 12368
- Potencia ≤ 10 W
- Humedad Relativa < 95 %
- Voltaje de operación: 110 Vac [80 V—135 V] / 60Hz ± 3Hz
- Compatibilidad con los housing de la red semafórica del Municipio de Neiva

Ítem 4 - CABLE ENCAUCHETADO 2 X 10 AWG COBRE

- Conductor de cobre suave flexible.
- Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) y cubierta individual de nylon.
- Chaqueta policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, resistente a los rayos UV, resistente a la gasolina y el aceite.
- Norma: NTC 5916
- Certificado RETIE y Norma No. 04592
- Temperatura de operación 90°C
- Tensión de Operación 600v.
- Encauchetado color Negro.
- Dos conductores: Negro y Blanco

Ítem 5 - CABLE ENCAUCHETADO 3 X 18 AWG COBRE

- Conductor de cobre suave flexible.
- Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) y cubierta individual de nylon.
- Chaqueta policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, resistente a los rayos UV, resistente a la gasolina y el aceite.
- Norma: NTC 5916
- Certificado RETIE y Norma No. 04592
- Temperatura de operación 90°C
- Tensión de Operación 600v.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

- Encauchetado color Negro.
- Tres conductores: Negro, Blanco, Verde

Ítem 6 - CABLE ENCAUCHETADO 4 X 18 AWG COBRE

- Conductor de cobre suave flexible.
- Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) y cubierta individual de nylon.
- Chaqueta policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, resistente a los rayos UV, resistente a la gasolina y el aceite.
- Norma: NTC 5916
- Certificado RETIE y Norma No. 04592
- Temperatura de operación 90°C
- Tensión de Operación 600v.
- Encauchetado color Negro.
- Cuatro conductores: Negro, Blanco, Verde, Rojo

Ítem 7 - CABLE ACOMETIDA CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE

- Conductor de cobre suave, cableado concéntrico, clase B.
- Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
- Chaqueta policloruro de vinilo (PVC), resistente al calor, la abrasión y la humedad.
- Norma: NTC 4564 – UL 854, NTC 1099-1 – ICEA S-95-658
- Certificado RETIE y Norma No. 02400
- Temperatura de operación 90°C
- Tensión de Operación 600v.
- Encauchetado color Negro.

Ítem 8 - CABLE AISLADO N° 8 AWG COBRE

- Conductor de cable suave solido o cableado
- Aislamiento a base de policloruro de vinilo (PVC).
- Cubierta externa del cable de Nylon.
- Temperatura de operación 90°C
- Tensión de Operación 600v.
- Encauchetado color Verde.

Ítem 9 - SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL

- Semáforos de Policarbonato.
- Módulos de LED de Alta Potencia, Máximo 3 LED por Modulo (Rojo, Amarillo o Verde). Sin puntos LED visibles, brillo de señal uniforme con fuente de luz central. Sistema redundante que ejecuta compensación automática de la luz en caso de fallo de uno de los diodos led, al presentarse falla en un LED el módulo sigue proyectando la luz, de tal manera que se pueda corregir la falla sin que esta sea perceptible para los usuarios en vía.Cuerpo policarbonato UV
- Las viseras, bases, puertas y tapas (Si Aplica) se fabricarán con el mismo material adoptado para la construcción del cuerpo.
- El conjunto terminado, deberá estar libre de sopladuras, poros, roturas, rebabas u otras imperfecciones, mostrando superficies lisas.
- Elementos modulares Ø 200 mm. Rojo, Amarillo, Verde, grado de protección IP 65 acorde a la norma EN 60529. Resistencia al impacto Clase IR3 acorde a la norma EN 60598-1. Intensidad Luminosa > 400 cd acorde a la norma EN 12368
- Dimensiones estandarizadas e intercambiable con el sistema de lámpara tradicional.
- Visera de sol con insertos para instalación rápida y con rotación diferencial anti caída accidental

- la visera puede ser instalada para el uso del semáforo en posición vertical, así como en horizontal.
- Consumo de energía ≤ 8 W por color
- Incluye soportes (Breakers) de sujeción.

Ítem 10 - SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA

- Semáforos de Policarbonato
- Módulos de LED de Alta Potencia, Máximo 3 LED por Modulo (Rojo, Amarillo o Verde). Sin puntos LED visibles, brillo de señal uniforme con fuente de luz central. Sistema redundante que ejecuta compensación automática de la luz en caso de fallo de uno de los diodos led, al presentarse falla en un LED el módulo sigue proyectando la luz, de tal manera que se pueda corregir la falla sin que esta sea perceptible para los usuarios en vía.
- Cuerpo policarbonato UV
- Las viseras, bases, puertas y tapas (Si Aplica) se fabricarán con el mismo material adoptado para la construcción del cuerpo.
- El conjunto terminado, deberá estar libre de sopladuras, poros, roturas, rebabas u otras imperfecciones, mostrando superficies lisas.
- Elementos modulares Ø 200 mm. Rojo, Amarillo, Verde, grado de protección IP 65 acorde a la norma EN 60529. Resistencia al impacto Clase IR3 acorde a la norma EN 60598-1. Intensidad Luminosa > 400 cd acorde a la norma EN 12368
- Dimensiones estandarizadas e intercambiable con el sistema de lámpara tradicional.
- Visera de sol con insertos para instalación rápida y con rotación diferencial anti caída accidental
- la visera puede ser instalada para el uso del semáforo en posición vertical, así como en horizontal.
- Consumo de energía ≤ 8 W por color
- Incluye soportes (Breakers) de sujeción.
- El semáforo debe incluir el sistema de agarre o soporte a la ménsula respectivo.

Ítem 11 - TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS

- Dimensiones: Anchura 0.04 Mts. – Altura 0.04 Mts. – Profundidad 3 Mts.
- Diámetro exterior (Pulg.) Máximo 1.295" Mínimo 1.285"
- Espesor pared (Pulg. :) Máximo 0.100" Mínimo 0.085
- Peso mínimo (Kg.): 5.14

Ítem 12 - TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS

- Dimensiones: Anchura 0.02 Mts. – Altura 0.02 Mts. – Profundidad 3 Mts.
- Diámetro exterior (Pulg.) Máximo 0.820" Mínimo 0.810"
- Espesor pared (Pulg.) Máximo 0.085" Mínimo 0.070
- Peso mínimo (Kg.) 2.65

Ítem 13 - TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA

- Peso :0.0400 kg
- Dimensiones: Anchura 0.0450 Mts. – Altura 0.0450 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.

Ítem 14 - TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA

- Peso :0.0100 kg
- Dimensiones: Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0350 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts.

Ítem 15 - BREAKER DE RIEL MONOPOLAR

- Corriente Nominal: 30 Amperios
- Voltaje: 120/240 Voltios

Alcaldía de Neiva

- No. de Polos: 1
- Capacidad Interruptiva: 10 kA.

Ítem 16 - CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICABONATO
- Dimensiones: 30X20X16 cms.
- Capacidad: Para 1 medidor.
- Caja con Portabreaker (RIEL)
- Tapa transparente, caja oscura.

Ítem 17 - CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA
- Conector de perforación Acometida auto perforante mediano para acometidas (tipo piercing o vampiro)
- Chaqueta aislada.
- Cabeza tornillo, red principal 6-300 MCM derivación 12-2 AWG, para instalaciones de red trenzada.

Ítem 18 - TUBO PVC DE 2 PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: 2 pulgadas.
- Profundidad 3.0000 Mts
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Ítem 19 - TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: 1 y ½ pulgadas.
- Profundidad 3.0000 Mts
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Ítem 20 - CURVA PVC DE 2 PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: 2 pulgadas.
- Angulo: 90°
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Ítem 21 - CURVA PVC DE 1 y ½ PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: 1 y ½ pulgadas.
- Angulo: 90°
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Ítem 22 - CURVA PVC DE 1 PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: 1 pulgada.
- Angulo: 90°
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Ítem 23 - CURVA PVC DE ½ PULGADAS
- Ducto PVC
- Diámetro: ½ pulgada.
- Angulo: 90°
- Rigidez: Tipo DB – 60 psi

Alcaldía de Neiva

Ítem 24 - VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)

- Varilla puesta a tierra Cooper Ground
- Contenido químico: %Cu (Cobre): mínimo 99,1%
- Temple: ¾ Duro
- Longitud: mínimo 2,4 metro
- Diámetro: ½ pulgada.

Ítem 25 - CONTADOR ELECTRONICO MONOFASICO

- Categoría: Monofásico de 2 hilos
- Voltaje de operación: 120 V.
- Frecuencia: 60Hz.
- Clase: 1.0

Ítem 26 - LAMINA ALFAJOR 3x1

- Dimensiones: 3 mm de espesor – 1 metro de ancho x 3 metros de largo
- Lamian de acero con resaltes en su superficie para uso industrial.

Ítem 27 - DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.

- Dimensiones: Ancho 12 cm
- Superficie de aplicación: Acero, Metal
- Tipo de accesorios
- Disco sierra circular
- Diámetro del disco: 7/8 pulgadas
- Largo de la hoja: 12 cm
- Grano nº: 100
- Características: Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento.
- Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.

Ítem 28 - DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.

- Dimensiones: Ancho 13.7 cm, Espesor: 1.2 pulgadas Largo 13.8 cm
- Superficie de aplicación Metal, Acero
- Disco sierra circular
- Largo de la hoja 13.8 cm
- Disco de corta para metal

Ítem 29 - DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.

- Dimensiones: Ancho 14 cm, Largo 17.5 cm, Espesor 0.4 cm
- Superficie de aplicación: Concreto
- Disco esmeril
- Diámetro del disco: 4 pulgadas mínimo.
- Largo de la hoja: 17.5 cm

Ítem 30 - CINTA AISLANTE

- Aplicaciones: Aislamiento Eléctrico.
- Color del Producto: Negro.
- Elongación de ruptura 225 Percent.
- Grosor-espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.18 mm
- Longitud total (Métrica) 20 m

Alcaldía de Neiva

- Resistencia a la Tensión (SI) 30 N-10mm
- Resistencia de Aislamiento > 10^6 megohms
- Temperatura Máxima de operación (°C) 105 Grados Celsius
- Tipo de Adhesivo: Caucho
- Voltaje 600 V

Ítem 31 - CINTA AUTOFUNDENTE

- Dimensiones: Ancho 18 mm
- Tipo: Cinta de Caucho
- Elongación 1000%-Hasta 69 kV
- Material: Caucho
- Uso: Aislamiento primario y secundario para baja, media y alta tensión
- Largo: 9.1 m
- Norma técnica: RETIE
- Color: Negra

Ítem 32 - CINTA BANDIT

- Dimensión: ½ Pulgada
- Rollo x 30 Metros,
- Material: Acero inoxidable.
- Color Gris plata

Ítem 33 - HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)

- Calibre:5/8 PULGADA
- Material: Acero Inoxidable

Ítem 34 - AMARRE PLASTICO

- Tipo: amarra cables
- Material Nylon
- Color Negro
- Dimensiones: T10 25cm x 3.6mm
- Paquete por 100 Unidades.

Ítem 35 - CABLE ENCAUCHETADO 2x10 AWG - ROLLO POR 500 METROS

- Modelo: Cable Eléctrico Encauchetado 2x10 Awg
- Color: Negro.
- Largo: Rollo por 500 metros
- Recubrimiento: Pvc de alta resistencia.
- Conductor: Aleación Cobre + Aluminio
- Cantidad de pines: 2
- Voltaje: 110/220V

Ítem 36 - CABLE ENCAUCHETADO 3x18 AWG - ROLLO POR 500 METROS

- Modelo: Cable Eléctrico Encauchetado 3x18 Awg
- Color: Negro.
- Largo: Rollo por 500 metros
- Recubrimiento: Pvc de alta resistencia.
- Conductor: Aleación Cobre + Aluminio
- Cantidad de pines: 3
- Voltaje: 110/220V

Ítem 37 - CABLE ENCAUCHETADO 4x18 AWG - ROLLO POR 500 METROS

Alcaldía de Neiva

- Modelo: Cable Eléctrico Encauchetado 3x18 Awg
- Color: Negro.
- Largo: Rollo por 500 metros
- Recubrimiento: Pvc de alta resistencia.
- Conductor: Aleación Cobre + Aluminio
- Cantidad de pines: 4
- Voltaje: 110/220V

Ítem 38 - CABLE ACOMETIDA CONCÉNTRICO - ROLLO POR 500 METROS

- Calibre: 1X8+8 MONOFÁSICO
- Color: Negro.
- Largo: Rollo por 500 metros
- Material: Cobre
- Uso: Acometida eléctrica antifraude de baja tensión domiciliaria o industrial
- Color: Negro
- Tipo: Acometida
- Amperaje: Ver código eléctrico colombiano NTC 2050 tabla 310-16 Anexa
- Voltaje: 600
- Norma técnica: NTC 4564
- Características: Conductor de Cobre Cableado aislamiento XLPE o PVC chaqueta PVC
- Recomendaciones: 90 Grados

Ítem 39 - GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO

- Gabinete metálico coil rolled
- Chapa de seguridad de tres puntos de puntos de seguridad con sistema anti fraude, manija y chapa en aluminio.
- Mínimo Calibre 14
- Dimensiones mínimas HxAxP: 100x60x37cm +1- 5%
- Pintura electrostática
- Sello hermético
- Puerta frontal
- Incluye tablero interior, elementos de protección eléctrica
- Debe tener la capacidad para proteger elementos como: controlador de tráfico, sistema de comunicación, sistema de respaldo de energía, elementos de protección eléctrica, garantizando un espacio cómodo y seguro para técnicos e ingenieros que realicen tareas de mantenimiento y programación.

Ítem 40 - SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM

- Para Semáforos de Policarbonato marca futura de Swarco, Soportes de semáforos para sujeción de mástil (EL PAR)
- Material: Aluminio
- Incluye: tornillería y discos de sujeción para el semáforo
- Material: Aluminio
- Dimensiones: 183 mm
- Compatible: Con housing existentes de la red semafórica del Municipio de Neiva.

Ítem 41 - PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO

- Ancho: 9.9 pulgadas, Alto: 6 pulgadas, Largo: 17.2 pulgadas
- Tipo velocidad: Variable

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

- Uso de herramienta: Profesional
- Diámetro del disco: 4-1/2 pulgadas
- Alimentación: Batería de Litio
- Inalámbrico: Si
- Velocidad: 9000 RPM
- Potencia nominal: 780 W
- Que Cuenta con bloqueo de seguridad
- Incluye: 2 Baterías de 9 Ah, (1) Cargador, (1) Mango lateral, (1) Protector tipo 27 de 4-1/2 pulg. (1) Protector tipo 27 de 6 pulg, (1) Llave, (2) Bridas y (1) Kit Bolso
- Características: Potencia equivalente del motor de 13 A, El freno se activa cuando se suelta el gatillo con velocidades de parada de 1,5 s con disco abrasivo estándar (disco abrasivo aglomerado de 4-1/2 x 1/4 in, sin cubo)

Ítem 42 - MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L-35CM/14", CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA

- Cilindrada 30.1 cm³
- Potencia: 1.20 / 1.30 kW - 1.60 / 1.80 PS - 1.60 / 1.70 bhp
- Paso de cadena de aserrado 3/8"P
- Longitud del dispositivo con tope de garra 395 mm
- Longitud de la espada 35 cm
- Ancho de ranura 1.10 mm
- Nivel de presión sonora 100 dB(A)
- Nivel de potencia acústica 110 dB(A)
- Incluye: 1 guantes de seguridad, 1 cadena de repuesto, 1 cadena de sierra, 1 botella de aceite, 1 gafas de protección, 1 protector de cadena y barra guía.

Ítem 43 - POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M

a) Poste metálico de 5 m de altura.
b) En dos secciones.
c) Mástil metálico en tubería de 4" SCH 40, con las características estructurales y de resistencia adecuadas para su uso y ménsula de longitud horizontal entre 550cm y 650cm en tubería de 3" SCH 40.
d) Con unión tipo flanche para la unión del mástil y la ménsula.
e) Con perforaciones para cableado eléctrico.
f) Pintura anticorrosiva y acabado final en colores amarillo tráfico, con cuatro (4) franjas negras de 25 cms de ancho cada una separada entre sí 25 cms, iniciando desde la parte inferior del poste, cumpliendo con las especificaciones de calidad, espesor y adherencia.
g) Con cuatro (4) láminas de ½" soldadas a la base.
h) Base en lámina de ½" con perforaciones de ¾" para fijar el mástil a la base (Incluye tornillería de fijación a la base).
i) Todas las perforaciones y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
j) El poste deberá cumplir con lo requerido en el Manuel de Señalización Vial de Colombia – Dispositivos uniformes en la infraestructura vial para la regulación del tránsito y la seguridad vial 2024, adoptado mediante la resolución número 20243040045005 del 17-09-2024, capitulo 4 Semaforización.

Ítem 44 - POSTE METÁLICO TIPO T1 (MÁSTIL) DE 3,6 M ARA PEATONAL

a) Poste metálico de 3,6 m de altura.
b) Mástil metálico en tubería de 4" SCH 40, con las características estructurales y de resistencia adecuadas para su uso

c) Con perforaciones para cableado eléctrico.
d) Pintura anticorrosiva y acabado final en colores amarillo tráfico, con cuatro (4) franjas negras de 25 cms de ancho cada una separada entre sí 25 cms, iniciando desde la parte inferior del poste, cumpliendo con las especificaciones de calidad, espesor y adherencia.
e) Con cuatro (4) láminas de ½" soldadas a la base.
k) Base en lámina de ½" con perforaciones de ¾" para fijar el mástil a la base (incluye tornillería de fijación a la base).
f) Todas las perforaciones y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
g) El poste deberá cumplir con lo requerido en el Manuel de Señalización Vial de Colombia – Dispositivos uniformes en la infraestructura vial para la regulación del tránsito y la seguridad vial 2024, adoptado mediante la resolución número 20243040045005 del 17-09-2024, capítulo 4 Semaforización.

Ítem 45 - SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR

a) Ancho: 15.5 cm, Alto: 18.4 cm, Largo: 50.5 cm
b) Tipo velocidad: Variable
c) Uso de herramienta: Industrial
d) Inalámbrico: Si
e) Alimentación: Batería de Litio
f) Velocidad: 15800 RPM
g) Batería: Incluye 2 baterías y cargador
h) Niveles de potencia: 3
i) Superficie de aplicación: Multiuso
j) Características: Velocidad Máxima de Aire 75 m/s, Velocidad promedio de aire 62 m/s, Máxima succión sellada 4,0 kPa, Fuerza de soplado 1,8 N, Tiempo promedio de ejecución en minutos con batería 12V 1.5AH, Nivel de vibración sin carga: 2,5 m/s² o menos.

Ítem 46 - SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS

a) Diámetro de la sonda: 6 mm
b) Longitud de la sonda: Mínimo de 50 metros
c) Diámetro Varilla Fibra De Vidrio: 4 mm
d) COBERTURA DE POLIETILENO: 2 mm
e) % De fibra de vidrio: mínimo del 67%
f) RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (Kgf./N): 200/890 Mínimo
g) RADIO DE CURVATURA (Mm): 280 Mm mínimo.

Ítem 47 - SOLDADOR INVERSOR DIGITAL 160A (MMA-LIFT TIG-VRD) 110-120V INDUSTRIAL + MÁSCARA FOTOSENSIBLE DE 92X42MM

a) Tipo de trabajo: Calidad Profesional 60% Ciclo de Trabajo 160A.
b) Tecnología de inversor IGBT.
c) Voltaje de entrada: 110-120V
d) Frecuencia: 60Hz.
e) Corriente de salida: 110-120V 15-130ª.
f) Ciclo de trabajo: 110-120V 160A al 60%
g) Pantalla LCD.
h) Con función de TIG con levantamiento (Lift TIG).
i) Con función VRD.
j) Voltaje en vacío: 81V.
k) Corriente máxima de salida: 160ª.
l) Diámetro del electrodo: 1.6-3.2mm (110-120V)

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

m) Funciones Anti-stick/Hot start/Arc-force
n) Incluye: 1 Porta electrodos con cable, 1 Pinza de tierra con cable, 1 Cepillo Cerdas Acero con 51 Pinceles con Espátula, 1 Máscara Fotosensible De 92x42mm con una pantalla de cristal líquido de visión electrónica, que permite oscurecer la visión con solo girar el selector de grados de sombra DIN 9-13, 1 Cable de extensión Con enchufe UL.

Ítem 48 - PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W

a) Tipo velocidad: Fijo
b) Uso de herramienta Industrial
c) Diámetro del disco:7pulgadas
d) Alimentación: Eléctrica
e) Velocidad mínima: 8.500 RPM
f) Potencia nominal mínima: 2.700 W
g) Voltaje: 120 V
h) Bloqueo de seguridad: Si
i) Incluye: 1 Guarda de 7 pulgadas, 1 Llave de ajuste, 1 Empuñadura lateral, 1 par de guantes de protección
j) Características: Motor mínimo de 2700W - Entrega mayor velocidad y potencia hasta en las aplicaciones más duras. Guarda sin llave - Permite cambios y movimientos en forma más fácil. Caja de engranajes de bajo perfil. Cable ultra resistente. Gatillo de seguridad de dos pasos - Mango anti-vibración de tres posiciones.

Ítem 49 - SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

a) Suministro de semáforo con las siguientes especificaciones:
b) Semáforo de Policarbonato, aspecto con unidad acústica integrada, no requiere altavoces externos (210 mm) unidad acústica en un único producto, 4 altavoces integrados en la parte frontal inferior del semáforo para dirigir el sonido del paso de peatones durante la fase verde. 2 altavoces integrados en la base de la carcasa para la guía durante la fase roja. Los sonidos repetidos se generan mediante un generador de audio electrónico. La frecuencia de audio depende de la señal peatonal utilizada en la zona. Fase ROJA Fase VERDE. Ajuste acústico: Diferentes sonidos con interruptor DIP. Elemento acústico: 140 mm
c) Módulos de LED de Alta Potencia Máximo 3 LED por Modulo (Rojo y Verde).
d) Sin puntos LED visibles, brillo de señal uniforme con fuente de luz central. Sistema redundante que ejecuta compensación automática de la luz en caso de fallo de uno de los diodos led, al presentarse falla en un LED el módulo sigue proyectando la luz, de tal manera que se pueda corregir la falla sin que esta sea perceptible para los usuarios en vía.
e) Cuerpo policarbonato UV
f) Las viseras, bases, puertas y tapas (Si Aplica) se fabricarán con el mismo material adoptado para la construcción del cuerpo.
g) El conjunto terminado, deberá estar libre de sopladuras, poros, roturas, rebabas u otras imperfecciones, mostrando superficies lisas.
h) Elementos modulares Ø 200 mm. Rojo y Verde, grado de protección IP 65 acorde a la norma EN 60529. Resistencia al impacto Clase IR3 acorde a la norma EN 60598-1. Intensidad Luminosa > 400 cd acorde a la norma EN 12368
i) Dimensiones estandarizadas e intercambiable con el sistema de lámpara tradicional.
j) Visera de sol con insertos para instalación rápida y con rotación diferencial anti caída accidental
k) la visera puede ser instalada para el uso del semáforo en posición vertical, así como en horizontal.
l) Consumo de energía ≤ 10 W por color
m) Incluye soportes (Breakers) de sujeción al poste y su tornilleria.

NOTA: <u>En caso de que las características descritas en alguna especificación no puedan ser ofertadas, deberá justificarse en la propuesta e indicar las posibles soluciones y/o alternativas,</u>

argumentando las mismas.

Teniendo en cuenta las características referenciadas, solicitamos comedidamente nos cotice en resumen los siguientes ítems:

ITEM	ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL
1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	UNIDAD	1	$	$	$
2	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	UNIDAD	1	$	$	$
3	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	UNIDAD	1	$	$	$
4	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	METRO	1	$	$	$
5	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	METRO	1	$	$	$
6	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	METRO	1	$	$	$
7	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	METRO	1	$	$	$
8	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	METRO	1	$	$	$
9	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	UNIDAD	1	$	$	$
10	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	UNIDAD	1	$	$	$
11	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
12	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
13	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	UNIDAD	1	$	$	$
14	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	UNIDAD	1	$	$	$
15	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	UNIDAD	1	$	$	$
16	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	UNIDAD	1	$	$	$
17	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	UNIDAD	1	$	$	$
18	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
19	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
20	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	UNIDAD	1	$	$	$
21	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	UNIDAD	1	$	$	$
22	CURVA PVC DE 1 PULGADA	UNIDAD	1	$	$	$
23	CURVA PVC DE ½ PULGADA	UNIDAD	1	$	$	$
24	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	UNIDAD	1	$	$	$
25	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	UNIDAD	1	$	$	$
26	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	UNIDAD	1	$	$	$
27	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	UNIDAD	1	$	$	$
28	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	UNIDAD	1	$	$	$
29	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	UNIDAD	1	$	$	$
30	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
31	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
32	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
33	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)	UNIDAD	1	$	$	$
34	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.	UNIDAD	1	$	$	$
35	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG	UNIDAD	1	$	$	$

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

	COBRE - ROLLO POR 500 METROS					
36	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
37	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
38	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	UNIDAD	1	$	$	$
39	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	UNIDAD	1	$	$	$
40	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	UNIDAD	1	$	$	$
41	PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	UNIDAD	1	$	$	$
42	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14" CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA	UNIDAD	1	$	$	$
43	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	UNIDAD	1	$	$	$
44	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M	UNIDAD	1	$	$	$
45	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR	UNIDAD	1	$	$	$
46	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS	UNIDAD	UNIDAD	$	$	$
47	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE	UNIDAD	UNIDAD	$	$	$
48	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W	UNIDAD	UNIDAD	$	$	$
49	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	UNIDAD	UNIDAD	$	$	$

ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONTRACTUAL

Teniendo en cuenta que las especificaciones del proceso contractual a adelantarse inciden directamente en el precio a ofrecer, se referenciará a continuación la información básica del proceso, con el fin de que el proveedor proyecte el valor del servicio o del bien ajustado al mercado.

NOTA: La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

CONTRATO A CELEBRARSE y FORMA DE PAGO: Se suscribirá un contrato de suministro con valor en la modalidad de monto agotable de acuerdo con el valor unitario ofertado y la cantidad de repuestos y materiales efectivamente suministrados. Este valor incluye todos los costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista.

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será desde la suscripción del acta de inicio, hasta agotar el monto asignado, en todo caso sin superar el 31 de diciembre de 2026.

GARANTIAS: La Secretaría de Movilidad atendiendo la naturaleza del objeto contractual para garantizar la normal ejecución del mismo, considera pertinente solicitar los siguientes amparos:

AMPAROS	TIPO DE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
Cumplimiento	Póliza de seguros	20% del valor del contrato	Término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, en todo caso

			hasta la suscripción del acta de liquidación
Calidad del servicio	Póliza de seguros	20% del valor total del contrato	Término de duración del contrato y 1 año más, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	Póliza de seguros	20% del valor total del contrato	Término de duración del contrato y 1 año más, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio

GASTOS: Son de cargo del CONTRATISTA, los gastos que ocasionen la legalización y perfeccionamiento del presente contrato. La Secretaría de Movilidad no reconocerá pago adicional alguno que se ocasionen al momento de realizar los pagos, descuentos y tributos que se lleguen a generar en la relación contractual.

DESCUENTOS Y TRIBUTOS: EL CONTRATISTA en un plazo no superior a cinco (5) días hábiles contados a partir de la suscripción del contrato o conforme a lo previsto en el contrato, deberá cancelar todos los impuestos, tasas, contribuciones y demás rentas Nacionales, Departamentales y Municipales a que haya lugar, en los términos establecidos en la ley. Todas las rentas que surjan del contrato estarán a cargo del CONTRATISTA.

La Entidad se permite indicar que en el caso del municipio de Neiva los impuestos y estampillas que pueden aplicarse al contrato derivado del respectivo proceso serán conforme los establecidos en el Acuerdo 028 de 2018 "Estatuto Tributario del Municipio de Neiva", Acuerdo 021 de 2020 "Por medio del cual se crea la tasa pro deporte y recreación del Municipio de Neiva" y el Acuerdo 013 de 2024 "Por medio del cual se modifica parcialmente el Estatuto Tributario Municipal de Neiva y se dictan otras disposiciones", los cuales se aplicaran según valor del contrato, tipología contractual y naturaleza jurídica del adjudicatario y pueden oscilar entre el 2% y 6% del valor total del contrato, a saber:

ACUERDO 028 DE 2018 ESTATUTO TRIBUTARIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA MODIFICADO PARCIALMENTE POR EL ACUERDO 013 DE 2024.				
ESTAMPILLA	ARTÍCULO	PORCENTAJE	MONTO DEL CONTRATO A PARTIR DEL CUAL SE GENERA EL TRIBUTO	VALOR QUE APLICA EN 2026
PRO CULTURA	206 / 205-2	1% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA	APLICA PARA TODO TIPO DE CONTRATO CUYA CUANTÍA SEA SUPERIOR A 35 SMMLV (Entre otras exenciones, NO APLICA PARA contratos de prestación de SERVICIOS PERSONALES)	APLICA CUANDO EL VALOR SEA IGUAL O MAYOR A $ 61.281.675
PRO USCO	233	1 INCISO: CONSTITUYE HECHO GENERADOR DE LA PRESENTE ESTAMPILLA LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS, ÓRDENES DE TRABAJO, ÓRDENES DE SERVICIO, DE COMPRA Y CUALQUIER OTRO ACTO QUE SEA ASIMILABLE A CONTRATO QUE CELEBRE EL MUNICIPIO DE NEIVA, O CON LAS ENTIDADES Y/O DEPENDENCIAS DESCRITAS EN EL PARÁGRAFO PRIMERO DEL ARTÍCULO 228 DEL PRESENTE ESTATUTO, CON CUANTÍA SUPERIORA LOS QUINCE (15) SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES. 2.INCISO: ASÍ MISMO, PARA LA PRESENTE ESTAMPILLA CONSTITUYE HECHO GENERADOR, LOS REMATES DE BIENES MUEBLES Y/O INMUEBLES QUE ADELANTE EL MUNICIPIO DE NEIVA, SUS ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, A PARTIR DE SEIS (6) SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES.	APLICA PARA TODO TIPO DE CONTRATO CUYA CUANTÍA SEA SUPERIOR A 15 SMMLV	EN LOS HECHOS GENERADORES DEL INCISO PRIMERO DEL ARTÍCULO 233 (HECHO GENERADOR) LA TARIFA SERÁ DEL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%) SOBRE LA BASE GRAVABLE CORRESPONDIENTE. B) EN LOS HECHOS GENERADORES DEL INCISO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 233 (HECHO GENERADOR) LA TARIFA SERÁ DEL UNO POR CIENTO (1%) SOBRE LA BASE GRAVABLE CORRESPONDIENTE.

Alcaldía de Neiva

ADULTO MAYOR	214	2% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA	APLICA PARA TODO TIPO DE CONTRATO Y CUANTÍA	APLICA CUANDO EL VALOR SEA IGUAL O MAYOR A $1
ACUERDO 021 DE 2020 POR MEDIO DEL CUAL SE CREA LA TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN DEL MUNICIPIO DE NEIVA- MODIFICADO PARCIALMENTE POR EL ACUERDO 013 DE 2024.				
ESTAMPILLA	**ARTICULO**	**PORCENTAJE**	**MONTO DEL CONTRATO A PARTIR DEL CUAL SE GENERA EL TRIBUTO**	**VALOR QUE APLICA EN 2026**
PRO DEPORTE	1	DOS POR CIENTO (2%) DEL VALOR TOTAL DE CADA CONTRATO Y SUS ADICIONES SIN INCLUIR EL IVA U OTROS GRAVÁMENES.	APLICA PARA TODO TIPO DE CONTRATO Y CUANTÍA **EXENCIÓN** ESTÁN EXENTOS DE LA TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN LOS CONVENIOS Y CONTRATOS DE CONDICIONES UNIFORMES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SUSCRITOS CON PERSONAS NATURALES, EDUCATIVOS, Y LOS QUE TIENEN QUE VER CON EL REFINANCIAMIENTO Y EL SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA.	APLICA CUANDO EL VALOR SEA IGUAL O MAYOR A $1

VALOR A OFRECER: Quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.

No siendo otro el motivo de la presente agradecemos la atención prestada y su amable colaboración.

Atentamente,

EDNA JOHANNA CRUZ BONILLA.
Secretaria de Movilidad de Neiva.

Revisó. María Camila Andrade P.
Contratista – S.M.D.

Alcaldía de Neiva

ANÁLISIS Y COMPARATIVO COTIZACIONES

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS, INSUMOS, REPUESTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS PARA LA RED SEMAFORICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA.

Para establecer los precios del mercado el responsable Financiero designado por la Secretaría de Movilidad, de acuerdo a las especificaciones Técnicas requeridas, optó por la modalidad de solicitud de cotizaciones a diferentes empresas y/o comerciantes y/o establecimientos de comercio que ofrecen los bienes y servicios requeridos y cuentan con experiencia e idoneidad en el sector tales como, CONSULTORÍA JL SAS; PORTAL INGENIERÍA SAS, INDUSTRIAL 180 SAS, SWARCO ANDINA S.A.S; SMART PLANNING PROJECTS S.A.S., ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S; entre otras, con el fin de realizar un análisis comparativo y determinar el valor por ítem de cada bien adquirir incluidos costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista.

De las empresas cotizadas y/o referenciadas, la siguientes allegaron cotización: SWARCO ANDINA S.A.S, INDUSTRIAL 180 SAS y ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S. Dichas cotizaciones y el análisis comparativo de los valores unitarios para establecer el valor oficial para cada uno de los ítems se encuentran como anexos al presente estudio y forman parte integral del proceso. De lo anterior se realiza el comparativo como se presenta en la siguiente tabla:

PRESUPUESTO SUMINISTROS SEMAFORIZACIÓN

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Descripción	COTIZACION 1 SWARCO	COTIZACION 2 INDUSTRIAL 180	COTIZACION 3 ELECTROREDES	MENOR VALOR COTIZACIONES
1	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	$ 438.354,00	$ 407.861,00		407.861,00
2	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	$ 438.354,00	$ 407.861,00		407.861,00
3	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	$ 438.354,00	$ 407.861,00		407.861,00
4	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	$ 16.756,00	$ 16.435,00	$ 14.117,65	14.117,65
5	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	$ 6.225,22	$ 5.152,00	$ 4.285,71	4.285,71

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

6	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	$ 6.958,00	$ 6.421,00	$ 7.478,99	6.421,00
7	M	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	$ 27.463,98	$ 22.401,00	$ 18.739,50	18.739,50
8	M	1	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	$ 11.795,48	$ 9.493,00	$ 7.899,16	7.899,16
9	UN	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	$ 2.357.370,40	$ 2.111.579,00		2.111.579,00
10	UN	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	$ 3.038.970,40	$ 2.025.039,00		2.025.039,00
11	UN	1	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	$ 151.623,73	$ 111.284,00	$ 42.016,81	42.016,81
12	UN	1	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	$ 87.724,95	$ 64.418,00	$ 27.268,91	27.268,91
13	UN	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	$ 3.954,13	$ 2.447,00	$ 1.806,72	1.806,72
14	UN	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	$ 2.108,87	$ 1.138,00	$ 966,39	966,39
15	UN	1	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	$ 27.257,15	$ 24.987,00	$ 16.806,72	16.806,72
16	UN	1	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	$ 82.105,54	$ 83.873,00	$ 50.924,37	50.924,37
17	UN	1	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	$ 3.096,39	$ 26.872,00	$ 11.596,64	3.096,39
18	UN	1	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	$ 38.752,52	$ 20.187,00	$ 16.764,71	16.764,71
19	UN	1	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	$ 25.190,86	$ 21.076,00	$ 14.735,29	14.735,29
20	UN	1	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	$ 4.824,04	$ 3.942,00	$ 4.381,51	3.942,00
21	UN	1	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	$ 8.084,68	$ 6.075,00	$ 7.058,82	6.075,00
22	UN	1	CURVA PVC DE 1 PULGADA	$ 1.859,46	$ 1.469,00		1.469,00
23	UN	1	CURVA PVC DE ½ PULGADA	$ 1.192,32	$ 621,00		621,00
24	UN	1	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2.40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	$ 468.223,98	$ 385.865,00	$ 387.478,99	385.865,00
25	UN	1	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	$ 127.800,00	$ 225.000,00	$ 77.092,44	77.092,44
26	UN	1	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	$ 1.094.990,40	$ 413.697,00		413.697,00
27	UN	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	$ 8.094,00	$ 3.407,00		3.407,00
28	UN	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	$ 13.614,96	$ 7.572,00		7.572,00
29	UN	1	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	$ 45.837,60	$ 16.660,00		16.660,00
30	UN	1	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS	$ 43.144,65	$ 44.546,00	$ 31.798,32	31.798,32

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

31	UN	1	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	$ 116.724,00	$ 115.941,00	$ 79.126,05	79.126,05
32	UN	1	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	$ 119.281,70	$ 94.400,00	$ 78.067,23	78.067,23
33	UN	1	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)	$ 1.192,80	$ 900,00	$ 388,24	388,24
34	UN	1	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.	$ 16.623,58	$ 13.633,00	$ 21.445,38	13.633,00
35	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 8.318.040,50	$ 8.217.675,00	$ 7.385.715,00	7.385.715,00
36	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 3.145.055,76	$ 2.576.196,00	$ 1.800.000,00	1.800.000,00
37	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 3.257.089,50	$ 3.210.705,00	$ 3.142.016,81	3.142.016,81
38	UN	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	$ 13.731.990,72	$ 11.200.500,00	$ 7.873.109,24	7.873.109,24
39	UN	1	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 5.478.331,60	$ 1.710.000,00		1.710.000,00
40	UN	1	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METÁLICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	$ 224.047,60	$ 241.951,00		224.047,60
41	UN	1	PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	$ 5.407.076,00	$ 5.022.000,00		5.022.000,00
42	UN	1	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14", CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA	$ 1.579.040,00	$ 1.260.000,00		1.260.000,00
43	UN	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	$ 6.312.923,82	$ 5.940.000,00		5.940.000,00
44	UN	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M	$ 3.345.804,00	$ 3.780.000,00		3.345.804,00
45	UN	1	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR	$ 1.175.760,00	$ 1.051.260,00		1.051.260,00
46	UN	1	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS	$ 2.664.307,66	$ 7.020.000,00		2.664.307,66
47	UN	1	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE	$ 2.016.258,00	$ 1.130.823,00		1.130.823,00
48	UN	1	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W	$ 2.201.000,00	$ 1.586.138,00		1.586.138,00
49	UN	1	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	$ 3.553.534,10	$ 3.733.209,00		3.553.534,10
			SUBTOTAL	$71.684.163,05	$64.790.570,00	$21.123.085,60	$54.394.219,02
			VALOR IVA	$13.619.990,98	$12.310.208	$4.013.386	$10.334.901,61
			TOTAL	**$85.304.154,03**	**$77.100.778**	**$25.136.472**	**$64.729.120,63**

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Ahora bien, en aras de establecer valores unitarios de cada ítem se utilizó la metodología del Menor valor y para facilidad en la estructuración del presupuesto Oficial en la plataforma SECOP II, se aplicó la fórmula de Redondeo a dos decimales, es decir, valores unitarios con IVA incluido, que facilite el diligenciamiento de las propuestas en la plataforma transaccional; en consecuencia, el presupuesto oficial estimado en relación con los valores unitarios de los bienes objeto del presente proceso, se discrimina así:

				MENOR VALOR	VALOR IVA	VALOR TOTAL
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Descripción	COTIZACIONES	19%	IVA INCLUIDO
1	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA ROJO	$ 407.861,00	$ 77.493,59	$ 485.354,59
2	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA AMARILLO	$ 407.861,00	$ 77.493,59	$ 485.354,59
3	UN	1	MÓDULO LED DE ALTA POTENCIA VERDE	$ 407.861,00	$ 77.493,59	$ 485.354,59
4	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE POR METRO	$ 14.117,65	$ 2.682,35	$ 16.800,00
5	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE POR METRO	$ 4.285,71	$ 814,28	$ 5.099,99
6	M	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE POR METRO	$ 6.421,00	$ 1.219,99	$ 7.640,99
7	M	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE POR METRO	$ 18.739,50	$ 3.560,51	$ 22.300,01
8	M	1	CABLE AISLADO VERDE N° 8 AWG COBRE POR METRO	$ 7.899,16	$ 1.500,84	$ 9.400,00
9	UN	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÁSTIL	$ 2.111.579,00	$ 401.200,01	$ 2.512.779,01
10	UN	1	SEMÁFOROS VEHICULARES LED DE 200MM PARA MÉNSULA	$ 2.025.039,00	$ 384.757,41	$ 2.409.796,41
11	UN	1	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA POR 3 METROS	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
12	UN	1	TUBO GALVANIZADO DE ½ PULGADA POR 3 METROS	$ 27.268,91	$ 5.181,09	$ 32.450,00
13	UN	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 PULGADA	$ 1.806,72	$ 343,28	$ 2.150,00
14	UN	1	TERMINAL-CONECTOR EMT DE ½ PULGADA	$ 966,39	$ 183,61	$ 1.150,00
15	UN	1	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR	$ 16.806,72	$ 3.193,28	$ 20.000,00
16	UN	1	CAJA CONTADOR MONOFASICA POLICARBONATO	$ 50.924,37	$ 9.675,63	$ 60.600,00

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

17	UN	1	CONECTOR DE PERFORACION PARA ACOMETIDA ELECTRICA	$ 3.096,39	$ 588,31	$ 3.684,70
18	UN	1	TUBO PVC DE 2 PULGADAS POR 3 METROS	$ 16.764,71	$ 3.185,29	$ 19.950,00
19	UN	1	TUBO PVC DE 1 ½ PULGADAS POR 3 METROS	$ 14.735,29	$ 2.799,71	$ 17.535,00
20	UN	1	CURVA PVC DE 1 ½ PULGADAS	$ 3.942,00	$ 748,98	$ 4.690,98
21	UN	1	CURVA PVC DE 2 PULGADAS	$ 6.075,00	$ 1.154,25	$ 7.229,25
22	UN	1	CURVA PVC DE 1 PULGADA	$ 1.469,00	$ 279,11	$ 1.748,11
23	UN	1	CURVA PVC DE ½ PULGADA	$ 621,00	$ 117,99	$ 738,99
24	UN	1	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO (INCLUYE CONECTOR)	$ 385.865,00	$ 73.314,35	$ 459.179,35
25	UN	1	MEDIDOR DE ENERGIA / CONTADOR ELECTRONICO - MONOFÁSICO	$ 77.092,44	$ 14.647,56	$ 91.740,00
26	UN	1	LAMINA ALFAJOR DE 3X1	$ 413.697,00	$ 78.602,43	$ 492.299,43
27	UN	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 PULGADAS.	$ 3.407,00	$ 647,33	$ 4.054,33
28	UN	1	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 PULGADAS.	$ 7.572,00	$ 1.438,68	$ 9.010,68
29	UN	1	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 PULGADAS.	$ 16.660,00	$ 3.165,40	$ 19.825,40
30	UN	1	CINTA AISLANTE NEGRA - ROLLO X 20 METROS	$ 31.798,32	$ 6.041,68	$ 37.840,00
31	UN	1	CINTA AUTOFUNDENTE - ROLLO POR 9,1 METROS	$ 79.126,05	$ 15.033,95	$ 94.160,00
32	UN	1	CINTA BANDIT - ROLLO POR 30 METROS	$ 78.067,23	$ 14.832,77	$ 92.900,00
33	UN	1	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PARA CINTA METÁLICA (BANDIT)	$ 388,24	$ 73,77	$ 462,01
34	UN	1	AMARRE PLÁSTICO 25 X 3.6 MM NEGRO – BOLSA POR 100 Unidades.	$ 13.633,00	$ 2.590,27	$ 16.223,27
35	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 2 X 10 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 7.385.715,00	$ 1.403.285,85	$ 8.789.000,85
36	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 3 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
37	UN	1	CABLE ENCAUCHETADO NEGRO 4 X 18 AWG COBRE - ROLLO POR 500 METROS	$ 3.142.016,81	$ 596.983,19	$ 3.739.000,00
38	UN	1	CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO – ROLLO POR 500 METROS	$ 7.873.109,24	$ 1.495.890,76	$ 9.369.000,00
39	UN	1	GABINETE METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.710.000,00	$ 324.900,00	$ 2.034.900,00
40	UN	1	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA SEMAFOROS TIPO MASTIL S1, S2 Y S3 (BRACKETS) METALICOS, AJUSTABLES PARA SEMAFOROS MODELO FUTURA DE LA MARCA SWARCO BRACKETS DE ALUMINIO PARA SEMÁFOROS LED DE 200MM (COMPATIBLE CON LOS SEMAFOROS DE LA MARCA FUTURA DE SWARCO)	$ 224.047,60	$ 42.569,04	$ 266.616,64

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

41	UN	1	PULIDORA INALÁMBRICA 60 V 5/8 -11 – INCLUYE 2 BATERIAS DE LITIO	$ 5.022.000,00	$ 954.180,00	$ 5.976.180,00
42	UN	1	MOTOSIERRA 3/8", BARRA GUÍA L 35CM/14" , CADENA 61 PMM 1,1MM/0.043" A GASOLINA	$ 1.260.000,00	$ 239.400,00	$ 1.499.400,00
43	UN	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÉNSULA) DE 5 M	$ 5.940.000,00	$ 1.128.600,00	$ 7.068.600,00
44	UN	1	POSTE METÁLICO TIPO T2 (MÁSTIL) DE 3,6 M	$ 3.345.804,00	$ 635.702,76	$ 3.981.506,76
45	UN	1	SOPLADORA 12V 3 VELOCIDADES 2.6 M3/MIN 1.8N, INCLUYE 2 BATERÍAS Y CARGADOR	$ 1.051.260,00	$ 199.739,40	$ 1.250.999,40
46	UN	1	SONDA PASACABLES DE FIBRA DE VIDRIO DE Ø 6 MM – MINIMO DE 50 METROS	$ 2.664.307,66	$ 506.218,46	$ 3.170.526,12
47	UN	1	SOLDADOR INVERSOR 160AMP + MÁSCARA FOTOSENSIBLE	$ 1.130.823,00	$ 214.856,37	$ 1.345.679,37
48	UN	1	PULIDORA ANGULAR TIPO INDUSTRIAL DE 7 PULGADA, DE MINIMO 2700W	$ 1.586.138,00	$ 301.366,22	$ 1.887.504,22
49	UN	1	SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) INCORPORADO EN EL HOUSING PEATONAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	$ 3.553.534,10	$ 675.171,48	$ 4.228.705,58
			SUBTOTAL	$ 54.394.219,02	$ 10.334.901,61	**$ 64.729.120,63**

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva