

						
INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° DIS 04 DE 2026						
"SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA FORTALECER LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL DURANTE LA VIGENCIA 2026"						
RAZON SOCIAL:		HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SAS				
NIT:		804.009.463-4				
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:		EFRAIN MANTILLA SERRANO				
CEDULA:		91.266.262				
LUGAR DE EXPEDICIÓN:		BUCARAMANGA				
NOMBRE CONTACTO COMERCIAL PROPUESTA:		JOSE MANUEL PIMENTEL				
CORREO ELECTRONICO (del contacto comercial):		ingenieria@herramientasindustriales.com				
DIRECCIÓN EMPRESA:		CRA 17 #17-26				
CIUDAD:		BUCARAMANGA				
TELEFONO:		6716201				
LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL						
ITEM	ELEMENTO	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	9862 HOJA DE SEGUETA NICHOLSON 18T X 12 PULGADAS	20	nicholson / 67311800	\$ 3.600,00	\$ 684,00	\$ 85.680,00
2	9977 DISCO PULIDORA 7 PULG. * 1/16	50	DEWALT/ DW8065	\$ 6.200,00	\$ 1.178,00	\$ 368.900,00
3	12269 CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE THW 3 X 12 AWG 600V	50	procables	\$ 11.600,00	\$ 2.204,00	\$ 690.200,00
4	12570 LIMA TRIANGULAR DE 6 PULG.	40	surtek/120370	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 223.720,00
5	12929 MANILA POLIPROPILENO DE 1/2	1100	tesicol	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.618.000,00
6	12955 PALA DRAGA HOYADORA ALTA DE 5 PULG. DE APERTURA, CABEZA DE 36 CM Y MANGOS DE 114 CM	56	arama	\$ 73.500,00	\$ 13.965,00	\$ 4.898.040,00
7	12959 CIZALLA DE 24 PULG. SIN MANGO AISLADO	7	surtek/115142	\$ 109.500,00	\$ 20.805,00	\$ 912.135,00
8	12968 MANILA POLOPROPILENO DE 3/4	700	tesicol	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 3.748.500,00
9	12980 EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA BAJA TENSIÓN HASTA 1 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 3.5 KA	4	fussand/DPA1-4	\$ 1.340.000,00	\$ 254.600,00	\$ 6.378.400,00
10	12999 SERRUCHO PARA PODA DE ARBOLES EN LÍNEA VIVA HASTINGS A 11000	4	HASTING/A11000	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 2.284.800,00
11	13016 EQUIPO LOAD BOSTER 14.425 KV 600 A REF. 5300R3 S&C	5				\$ 0,00
12	13292 FLEXOMETRO DE 5 M	1	FOY/142063	\$ 18.800,00	\$ 3.572,00	\$ 22.372,00
13	13711 BINOCULARES BUSHNELL 60 X 90 CON ALCANCE DE 140 A 300 M	1	BUSHNELL/PWV2050	\$ 1.800.000,00	\$ 342.000,00	\$ 2.142.000,00
14	14363 MACHETE DE 20 PULG. CON CUBIERTA DE CUERO	12	NACIONAL	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 971.040,00
15	14421 PALA REDONDA NO. 4 SIN CABO	16	MACHO	\$ 19.800,00	\$ 990,00	\$ 332.640,00
16	14440 PINZA VOLTAMPERIMÉTRICA KYORITZU (600 V- 600 A) REF. 2117R	11	kyoritzu	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 5.366.900,00
17	14449 POLEA DOBLE	1	GANMAR /11252	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00
18	14575 ZUNCHADORA EBCHQ	26	EBCHQ/99720	\$ 399.000,00	\$ 75.810,00	\$ 12.345.060,00
19	14672 HOMBRESOLO DE 8" AISLADO	1	urreea/293rg	\$ 165.000,00	\$ 31.350,00	\$ 196.350,00
20	14773 CIZALLA DE 18" SIN MANGO AISLADO	2	SURTEK/115141	\$ 83.000,00	\$ 15.770,00	\$ 197.540,00
21	14819 CHICHARRA O TEMPLADORA DE CADENA 1,5 T	17	ABLE/12234	\$ 637.500,00	\$ 121.125,00	\$ 12.896.625,00
22	14820 CHICHARRA O TEMPLADORA DE CADENA 0,75 T	39	ABLE/12233	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 20.884.500,00
23	14964 ANTENALLA TIPO HAVENS PARA CABLE DE ALTA RESISTENCIA (4 - 22) MM 2000 LB PAT MODEL S 2000CL	2	PATHARU/B2000	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 975.800,00
24	14967 CHICHARRA O TEMPLADORA AISLADA EN BANDA, MANGO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.5 T PAT SW-1500	6	PAT NGK7SL-PW1500	\$ 530.000,00	\$ 100.700,00	\$ 3.784.200,00
25	14970 EQUIPO LOAD BOSTER 25/34.5 KV 600 A REF. 5400R3 S&C	2				\$ 0,00
26	15250 DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA MULTI RANGO DESDE 6.6 KV HASTA 132 KV DE CONTACTO SEW 220 HDV	7				\$ 0,00
27	15251 ANTENALLA TIPO CHICAGO PARA CABLE N° 2 AWG A 3/0 AWG (7.87 - 13.46) MM 4500 LB REF 1656-30	9	PAT HARU/ P-1656-30	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 5.890.500,00
28	15252 DISCO PULIDORA 4 PULG. * 1/2	120	DEWALT/DW54830	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 671.160,00
29	15265 BASTON AISLADO 34.5 KV AB CHANCE REF S16007	2				\$ 0,00
30	15268 CIZALLA DE 18" CON MANGO AISLADO PARA LINEA ENERGIZADA HASTING	2	HASTING/10-465	\$ 660.000,00	\$ 125.400,00	\$ 1.570.800,00
31	15278 JUMPER DE CABLE EXTRAFLEXIBLE DE CU AISLADO DE 6 MT PARA 15 KV - 4/0 AWG REF JS0520	2				\$ 0,00
32	15279 JUMPER DE CABLE EXTRAFLEXIBLE DE CU AISLADO DE 3.6 MT PARA 15 KV - 4/0 AWG JTS05-12-4/0	1				\$ 0,00
33	15281 MANGUERA CLASE 2 TIPO II, SIN CONECTOR EN UN EXTREMO (0.9 M) REF-OR125-3	12				\$ 0,00
34	15287 TULA PARA MANGUERAS REF-C4170151	4				\$ 0,00
35	15288 MANTA ABIERTA CLASE 4 TIPO II REF: 1300	4				\$ 0,00
36	15289 MANTA CERRADA CLASE 4, TIPO II REF: 900E	6				\$ 0,00
37	15290 PINZA PLASTICA PARA USO MANUAL PARA ASEGURAR MANTAS REF-21	35				\$ 0,00
38	15292 CUBRIDOR DE AISLADOR DE PIN, CLASE 3, TIPO II REF-OKRG	5				\$ 0,00
39	15293 MANTA CERRADA CLASE 2, TIPO II REF: 300E	2				\$ 0,00
40	15304 PERTIGA DE PROBAR PARALELO PARA MT (MEDIDOR DIGITAL DE FASES) HASTINGS REF-6702	2	HASTING/6702	\$ 9.790.000,00	\$ 1.860.100,00	\$ 23.300.200,00
41	15307 CUBRIDOR DE PUNTA DE POSTE CLASE 4 (0.92 M) LARGO REF-1396	1				\$ 0,00
42	15308 CUBRIDOR DE POSTE CLASE 4 (1.8 M) LARGO REF-2496	4				\$ 0,00
43	15309 CUBRIDOR DE CRUCETA TIPO 2 CLASE 4 REF-1186	2				\$ 0,00
44	15311 CUBRIDOR DE CADENA CLASE 3 TIPO II REF-OR124	3				\$ 0,00
45	15315 CUERDA DE SERVICIO SEMIDINÁMICA 1/2 PULG. Ø 12MM	700	BEAL/INDUSTRIE	\$ 13.700,00	\$ 2.603,00	\$ 11.412.100,00
46	15316 LLAVE FRANCESA MANGO PLÁSTICO 8" - LLAVE DE EXPANSION SIN MANGO AISLADO	1	FOY/508P	\$ 35.900,00	\$ 6.821,00	\$ 42.721,00
47	15330 NAVAJA PLEGABLE TIPO LINERO CON CUBIERTA	133	SURTEK/120561	\$ 30.100,00	\$ 5.719,00	\$ 4.763.927,00
48	15331 PERTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 5.5 METROS 2 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-216	1	HASTING/S-216	\$ 1.760.000,00	\$ 334.400,00	\$ 2.094.400,00
49	15536 JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 9 PIEZAS CON MEDIDAS DE 7/64" HASTA 3/8" STANLEY	7	SURTEK/ALLFH9	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 387.345,00
50	15538 MARTILLO DE UÑA	2	surtek/416	\$ 26.900,00	\$ 5.111,00	\$ 64.022,00
51	15780 MANGO SEGUETA STANLEY	4	SURTEK/17N	\$ 35.600,00	\$ 6.764,00	\$ 169.456,00
52	15793 CUBIERTA PARA MACHETE GUADUERO DE 20 PULG.	33	NACIONAL	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 2.670.360,00
53	15800 ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 24 PELDAÑOS CON NIVELADORES AUTOMÁTICOS -PELDAÑO EN D Y PROTOP	9	HORN/FV2-24	\$ 3.250.000,00	\$ 617.500,00	\$ 34.807.500,00
54	15809 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON MANGO HERGONOMÍCO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 3/16 PULG. X 6	15	bahco/8612s	\$ 19.500,00	\$ 3.705,00	\$ 348.075,00
55	15810 DESTORNILLADOR DE PALA CON MANGO HERGONOMÍCO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 3/16 PULG. X 6 PULG.	20	BAHCO/825SS	\$ 27.600,00	\$ 5.244,00	\$ 656.880,00
56	15817 POLEA SENCILLA DE 4" PARA 4000 KG CON ABERTURA LATERAL	16	IMPORTADA	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 16.184.000,00
57	15818 POLEA SENCILLA DE 8 PULG. CANAL PROFUNDO CON APERTURA LATERAL	15	IMPORTADA	\$ 1.350.000,00	\$ 256.500,00	\$ 24.097.500,00
58	15828 ANTENALLA TIPO CHICAGO PARA CABLE NO 4/0 A 400 MCM (14.31 - 18.8) MM 8000 LB REF 1656-40	15	PAT HARU/ P-1656-40	\$ 902.000,00	\$ 171.380,00	\$ 16.100.700,00
59	15834 PERTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 9.1 METROS 7 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-230	6	HASTING/S-230	\$ 3.250.000,00	\$ 617.500,00	\$ 23.205.000,00
60	15836 EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA MEDIA TENSION HASTA 34.5 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 8 KA	9	fussand/DPA1-4	\$ 2.450.000,00	\$ 465.500,00	\$ 26.239.500,00
61	15844 REMACHADORA MANUAL POP FH 10	1	SURTEK/112521	\$ 39.900,00	\$ 7.581,00	\$ 47.481,00
62	16006 ALICATE CRESENT DE 8 PULG. CON AISLAMIENTO DE 1000 V	43	URREA/268GHLV	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 7.777.840,00
63	16178 BASTON DIELECTRICO DE 3.6 M HASTINGS 567-12	7	HASTING/567-12	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 9.163.000,00

64	16188	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 32 PELDAÑOS CON NIVELADORES AUTOMATICOS - PELDAÑO EN D Y PROTOP	5	HORN/FV2-32	\$ 3.500.000,00	\$ 627.000,00	\$ 20.635.000,00
65	16418	JUEGO DE DESTORNILLADORES MIXTOS AISLADOS 1000V	2	URREA/39700V	\$ 121.000,00	\$ 22.990,00	\$ 287.980,00
66	16456	LIMA REDONDA DE 5/32 PULG. X 8 PULG.	15	SURTEK/120352	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 133.875,00
67	16457	ANTENALLA TIPO HAVENS PARA CABLE DE ALTA RESISTENCIA (3.2 - 12.7) MM 5000 LB REF 1604-20	20	PAT HARU/1604-20L	\$ 580.000,00	\$ 110.200,00	\$ 13.804.000,00
68	16522	HOMBRE SOLO 10 PULGADAS STANLEY	2	SURTEK/PFO10	\$ 32.800,00	\$ 6.232,00	\$ 78.064,00
69	16590	CAJA DE HERRAMIENTAS 24 GALONES DE 66.2 CM (LARGO) x 43 CM (ANCHO) x 47.1 CM (ALTO)	23				\$ 0,00
70	16594	PELACABLE PARA ENCAUCHETADO - HERRAMIENTA PARA DESAILAR - PARA CABLES 4,5MM -40MM	1				\$ 0,00

71	16604	CORTADOR DE TRIQUETE PARA CABLE ACSR HASTA 336 MCM	5	klien/63800	\$ 3.200.000,00	\$ 608.000,00	\$ 19.040.000,00
72	16641	PELACABLE - HERRAMIENTA PARA DESAILAR - PARA CABLES DE (5-12) AWG	1				\$ 0,00
73	16653	MACHETE DE 20 PULG. GUADERO GAVILAN COLORADO SIN CUBIERTA	30	gavilan	\$ 33.000,00	\$ 6.270,00	\$ 1.178.100,00
74	16732	ESLINGA ESTROBO CABLE DE ACERO 5/8 PULG. X 2MTS EXTREMOS OJOS ESTÁNDAR	2	ferrinpetrol	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 357.000,00
75	16844	TUBO IMC DE 3/4 PULG. X 3 M	32	colmena/1242	\$ 92.000,00	\$ 13.680,00	\$ 3.381.760,00
76	16860	COMBO POR DOS BATERÍAS DE CAPACIDAD EXTENDIDA M18 REDLITHIUM XC 5.0 REF. 48-11-1852 MARCA MILWAUKEE	2	MILWAKEE/48-11-1852	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 4.046.000,00
77	16896	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON MANGO HERGONOMICO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 3/16 PULG. X 3	15	BAHCO/8610S	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 357.000,00
78	16897	DESTORNILLADOR DE PALA CON MANGO HERGONOMICO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 7/32 PULG. X 5 PULG	15	BAHCO/8050S	\$ 21.500,00	\$ 4.085,00	\$ 383.775,00
79	16940	TUBO IMC DE 1/2 PULG. X 3 M	12	colmena/1242	\$ 82.000,00	\$ 15.580,00	\$ 1.170.960,00
80	17008	KIT PUNCHADORA 6T M18 FORCE LOGIC CON RANURAS FIJAS W/ D3 Y O INCLUYE CARGADOR PARA PARED Y VEHICULO	1	MILWAKEE/2678-228G	\$ 17.100.000,00	\$ 3.249.000,00	\$ 20.349.000,00
81	17061	OZALLA DE 36 PULG. SIN MANGO AISLADO	13	surtek/115143	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 2.629.900,00
82	17089	TALADRO PERCUTOR DE 1/2	1	dewalt /dw024	\$ 475.000,00	\$ 90.250,00	\$ 565.250,00
83	17271	LLAVE DE EXPANSIVA 12" MANGO AISLADO A 1000 V	1	TRAMONTINA/44310012	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00
84	17275	JUEGO DE BROCAS DE METAL RÁPIDO CON ESTUCHE DE 29 PZ DESDE 1/16 PULG. A 1/2 PULG.	2	CASTILLO/08002	\$ 375.000,00	\$ 71.250,00	\$ 892.500,00
85	17277	ESCUADRA UNIVERSAL	1	SURTEK/122255	\$ 132.500,00	\$ 25.175,00	\$ 157.675,00
86	17314	PIRZA VOLTAMPERMÉTRICA 600V - 1000 V	1	UNIT/UT206	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00
87	17344	LAMPARA DE BUSQUEDA M18 1250 lm MILWAUKEE REF. 2354-21	10	MILWAKEE/ 2354-21	\$ 2.180.000,00	\$ 414.200,00	\$ 25.942.000,00
88	17346	RASTRILLO PLASTICO DE 23 DIENTES	11	SURTEK/132052	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 222.530,00
89	17425	BARRA DE PUNTA Y PALA LARGA 18 LB	3	HERRAGRO	\$ 180.000,00	\$ 9.000,00	\$ 567.000,00
90	17428	LIMATON REDONDO DE 3/8 PULG. X 8 PULG.	20	SURTEK/120353	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 261.800,00
91	17429	SECUENCIOMETRO ESF-3 ERASMUS	3	erasmus/esf-3	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 1.392.300,00
92	17441	CABO DE PALA LARGA DE 1170 mm APROX.	12	nacional	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 171.360,00
93	17454	JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS DIFERENTES MEDIDAS PALA Y ESTRELLA 6 PZ	1	URREA/39700V	\$ 121.000,00	\$ 22.990,00	\$ 143.990,00
94	17458	PÉRTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 12 METROS 9 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-240	5	HASTING/S-240	\$ 3.500.000,00	\$ 665.000,00	\$ 20.825.000,00
95	17468	ESLINGA PLANA DE FIBRA SINTETICA PARA 4 TONELADAS X 3 M	13	ferrinpetrol	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 2.784.600,00
96	17565	PULIDORA INALAMBICA CABEZAL 4 1/2 PULG 18V MILWAUKEE CON BATERÍA	1				\$ 0,00
97	17614	ROTMARTILLO DEWALT 950W	1	DEWALT /D25333K-B3	\$ 2.140.000,00	\$ 406.600,00	\$ 2.546.600,00
98	17617	CARGADOR MULTIPLE M12-M18 MILWAUKEE REF. 48-59-1812	2	MILWAKEE/48-59-1812	\$ 513.000,00	\$ 97.470,00	\$ 1.220.940,00
99	17684	JUMPER PARA TRANSFORMADOR DE 6 METROS EN CABLE EXTRAFLEXIBLE DE CU 20 AWG 15 KV - GRAPA PARA BIJE	1				\$ 0,00
100	17693	PODADORA DE ALTURA ELECTRICA MILWAUKEE REF. 2625-21PS	7	MILWAKEE/3016-21PS	\$ 3.400.000,00	\$ 646.000,00	\$ 28.322.000,00
101	17694	PODADORA DE MANO ELECTRICA MILWAUKEE REF. 2527 -21	12	MILWAKEE/2527 -21	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 15.708.000,00
102	17702	PLANTA YORKIN DIESEL 5.5 KVA - 5500 W CABINADA	1	YORKIN/YDE8500T3	\$ 7.800.000,00	\$ 1.482.000,00	\$ 9.282.000,00
103	17744	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 24 Peldaños con Niveladores Automaticos - Peldario en Y y Prototop	9	HORN/FV2-24	\$ 3.250.000,00	\$ 617.500,00	\$ 34.807.500,00
104	17747	PÉRTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 9.1 METROS 7 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-230	6	HASTING/S-230	\$ 3.250.000,00	\$ 617.500,00	\$ 23.205.000,00
105	17752	PULIDORA INALAMBICA CABEZAL 4 1/2" 18-24 V CON BATERIA Y CARGADOR 3	1	makita/DGA4582	\$ 1.900.000,00	\$ 361.000,00	\$ 2.261.000,00
106	17754	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA MEDIA TENSIÓN HASTA 34.5 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 8 KA/	3	fussand/DPA1-4	\$ 2.450.000,00	\$ 465.500,00	\$ 8.746.500,00
107	17973	FLEXOMETRO DE 8 M	1	SURTEK/B122082	\$ 38.800,00	\$ 7.372,00	\$ 46.172,00
108	17997	MESA BANQUETERA PLEGABLE	2	plastihogar/	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 499.800,00
109	18005	PÉRTIGA TELESCÓPICA TRIANGULAR EN FIBRA DE VIDRIO HASHTING 5 SECCIONES 2.43 MTS	2	HASTING/HV240	\$ 3.800.000,00	\$ 722.000,00	\$ 9.044.000,00
110	18156	JUEGO COMPLETO DE COPASERRAS (10 PIEZAS)	2	CLEINLINE/20178	\$ 245.000,00	\$ 46.550,00	\$ 583.100,00
111	18161	SET DE COPAS 23 PIEZAS	2	SURTEK/FS800CM	\$ 307.000,00	\$ 58.330,00	\$ 730.660,00
112	18389	BROCA PARA METAL TIPO TRABAJO PESADO DE 3/8"	20	CASTILLO/61025	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 440.300,00
113	18443	ESLINGA CON RATCHET REATA PARA CARGA PESADA MINIMO PARA 5 TONELADAS	2	ferrinpetrol	\$ 345.000,00	\$ 65.550,00	\$ 821.100,00
114	18446	LLAVE DE IMPACTO 1/2 DE ALTO TORQUE	1	BOSCH/GDX180LI	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00
115	18448	BANDA CON MATRACA PARA AMARRE DE CARGAS DE 3 PULG. X 9 M PARA 2 TONELADAS GANCHO PLANO	2	SURTEK/151136	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 618.800,00
116	18626	CORTAFRIO DE 8" MARCA KLEIN TOOLS REF 200-48EINS	2	klien/200-48eins	\$ 496.500,00	\$ 94.335,00	\$ 1.181.670,00
117	18636	CORDINO DE 8 MM EN NYLON CON RESISTENCIA 17.9 KN	900	BEAL/CBMM	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 9.103.500,00
118	18701	BATERÍA MILWAUKEE M18 REDLITHIUM 5.0 V	8	MILWAKEE	\$ 1.060.000,00	\$ 201.400,00	\$ 10.091.200,00
119	18766	RASTRILLO METALICO DE 3 DIENTES (PATA DE GALLO)	3	TRAMONTINA/77909001	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 116.025,00
120	18768	POLEA PARA IZAJE DE EQUIPO PUESTA A TIERRA MARCA LASEGE	2				\$ 0,00
121	18770	KIT DE LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 PULG. REF. 2962-22R	5				\$ 0,00
122	18771	SISTEMA DE PUESTA TIERRA REDES AEREAS DE MT PINZA DE PERFORACION ICCI-BKA/S - CC-1MGB-12MCT-16M ECO	2	fussand/DPA1-4	\$ 2.450.000,00	\$ 465.500,00	\$ 5.831.000,00
123	18862	DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA BAJA TENSION 12 - 1000 V	10	unit/ut12	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 595.000,00
124	19028	ESLINGA PLANA DE FIBRA SINTETICA PARA 2 TONELADAS X 1.5 M	5	ferrinpetrol	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 892.500,00
125	19059	KIT CORTADORA INALAMBICA M18 MILWAUKEE REF. 2672-21S (CARGADOR + 2 BATERIAS)	1				\$ 0,00
126	19217	ROLA PARA DESBOBINADO DE CARRETES	2				\$ 0,00
127	19227	JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS 7 PIEZAS	6	URREA/39700V	\$ 121.000,00	\$ 22.990,00	\$ 863.940,00
128	19396	NIVEL 24 PULGADAS ALUMINIO CON PROTECCIÓN AIS	1	surtek/122104	\$ 36.000,00	\$ 6.840,00	\$ 42.840,00
129	19397	BROCA ESCALONADA DE 1/4 -- 1-1/4 PUL.	6	surtek/119374	\$ 146.000,00	\$ 27.740,00	\$ 1.042.440,00
130	19409	BATERIA MILWAUKEE M18 RED LITHIUM 12V	10	MILWAKEE/48-11-1813	\$ 1.964.000,00	\$ 373.160,00	\$ 23.371.600,00
131	19776	PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA DUAL DE 570 Y 1000 GRADOS F	1	milwaukee/MW89756	\$ 707.000,00	\$ 134.330,00	\$ 841.330,00
132	19868	RATCHET 1/2 INALAMBICA MILWAUKEE CON BATERIA Y CARGADOR	1	MILWAKEE/3054-20 + 48-59-2440	\$ 2.200.000,00	\$ 418.000,00	\$ 2.618.000,00
133	19881	MORDAZA PARA CORTAR CABLE ACSR	2				\$ 0,00
134	19882	MORDAZA PARA CORTAR CABLE CUAL	2				\$ 0,00
135	19883	MORDAZA PARA CORTAR CABLE TENSOR 1/2 EHS	1				\$ 0,00
136	19884	MANTA TIPO CARPA DE 3M X 3M	2				\$ 0,00
137	19885	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	3	MILWAKEE/49-16-2715	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 606.900,00
138	19886	LIMA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	6	surtek/120320	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 57.120,00
139	19887	PORTA FUSIBLE (ORGANIZADOR)	11				\$ 0,00
140	19892	LUZ DE USO GENERAL USB PARA PÉRTIGA 2119-22 REF. 2119-22	1	MILWAKEE/2119-22	\$ 1.985.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.355.500,00
141	19893	BARRENO DE 3/4" X 90 CM. CON PUNTA REFORZADA. HECHO DE MATERIAL INOXIDABLE EN COBRE O ACERO COBREADO.	2				\$ 0,00
142	19894	BARRA GUIA PARA MOTOSIERRA DE 16 PULG. 48-09-3001 MILWAUKEE	3	MILWAKEE/48-09-3001	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 803.250,00
143	19910	ESCALERA TIPO TUBERA 3 PASOS DE 0,90 METROS DIÉLECTRICA TIPO IA DE 136 KILOGRAMOS DE DE RESISTENCIA	1	HORN/FV406	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
144	19912	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 1.5 MM A 10 MM	1	SURTEK/ALLF13M	\$ 19.500,00	\$ 3.705,00	\$ 23.205,00
145	20086	TALADRO PERCUTORIATORNILLADOR INALAMBICO	1	BOSCH/GSB183	\$ 632.000,00	\$ 120.000,00	\$ 752.000,00
146	20087	ALICATE UNIVERSAL 8 PULG	1	SURTEK/978	\$ 32.200,00	\$ 6.118,00	\$ 38.318,00
147	20100	POLEA DE 3 CARRILES CAPACIDAD 3/4 -1800KG	2	GAN-MAR/11262	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 666.400,00
148	20102	KIT DE LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 PULG. REF. 2962-22R	15				\$ 0,00
149	20106	CADENA PARA MOTOSIERRA MS 250	6	STHILL	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 856.800,00
150	20107	ANTENALLA PARA CABLE CUBIERTO DE PVC 20,07 - 25,56 MM 8000 LB REF1699-50	8				\$ 0,00

151	20108	ANTENALLA PARA CABLE CUBIERTO DE PVC 12.46 - 20.07 MM 8000 LB REF:1659-40	9				\$ 0,00
152	20112	BARRENO DE 3/4" X 90 CM, CON PUNTA REFORZADA. HECHO DE MATERIAL INOXIDABLE EN COBRE O ACERO COBREADO	5				\$ 0,00
153	20506	MODULO PARA ALMACENAMIENTO EN EL CINTURON DELANTAL PARA HERRAMIENTAS, GANCHO S - BC502S KLEIN TOOLS	3	klien/bc502s	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 3.927.000,00
154	20507	MODULO DE BOLSO GRANDE, GANCHO S - BC511S KLEIN TOOLS	3				\$ 0,00
155	20508	MODULO DE BOLSO PARA HARDWARE, GANCHO S - BC510S KLEIN TOOLS	3				\$ 0,00
156	20509	MODULO MAGNETICO PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, GANCHO S - BC504S KLEIN TOOLS	3				\$ 0,00
157	20510	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE LA BARRA MULTIJUROS, GANCHO S - BC508S KLEIN TOOLS	3				\$ 0,00
158	20511	GANCHO S DE 7,6 CM PARA CANASTILLA DE CAMION GRUA - BC312 KLEIN TOOLS	12	klien/bc312	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 1.285.200,00
159	20513	TALADRO MAGNETICO LINERO 1.1/2 INDUSTRIAL INALAMBRIKA MILWAUKEE M18 REF. 2788-22HD CON DOS BATERIAS	1	MILWAKEE/2788-22	\$ 18.325.000,00	\$ 3.481.750,00	\$ 21.806.750,00
160	20514	PINZA AMPERIMETRICA 600A - CAT II 600 V CA/CC MILWAUKEE REF. 2237	6	MILWAKEE/2237	\$ 968.000,00	\$ 183.920,00	\$ 6.911.520,00
161	20515	ALICATE DE LINERO 9 PULG. AISLADO A 1.000V MILWAUKEE	18	MILWAKEE/49-16-2715	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 3.641.400,00
162	20516	CAMARA TERMOGRAFICA INALAMBRIKA PARA SMARTPHONES TESTO860X, CABLE USB C	1				\$ 0,00
163	20517	PINZA AMPERIMETRICA TESTO 770-3 CON BLUETOOTH, 1 JUEGO DECABLES DE MEDICION, BOLSA DE TRANSPORTE, 3	2				\$ 0,00
164	20537	BROCA METAL 1/2	8	CASTILLO/61033	\$ 33.200,00	\$ 6.308,00	\$ 316.064,00
165	20548	JUEGO DE BROCAS DE TUGSTENO DESDE 1/16 A 1/2 PULGADAS	1				\$ 0,00
166	20599	CIZALLA DE 30 PULG	15	surtek/115144	\$ 109.400,00	\$ 20.786,00	\$ 1.952.790,00
167	20600	DINAMOMETRO PARA TENSION DE LINEAS 3 TONELADAS CLASE 3	2				\$ 0,00
168	20601	GRAB-IT-2 PARA PERTIGA	7				\$ 0,00
169	20602	PLANTA ELECTRICA CABINADA 2500W 120-240V	1	DUCATI/DGR23001S	\$ 2.370.000,00	\$ 450.300,00	\$ 2.820.300,00
170	20603	TIRFOR MALACATE DE 3 TONELADAS CABLE DE 20 METROS	3	ABLE/WRP3220	\$ 2.680.000,00	\$ 509.200,00	\$ 9.567.600,00
171	20604	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE REF:49-16-2759	6	MILWAKEE/49-16-2759	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 2.570.400,00
172	20605	ESPADA PARA MOTOSIERRA MS 250	4				\$ 0,00
173	20606	BROCA PARA METAL DE 7/16 PULG	12	CASTILLO/61029	\$ 25.100,00	\$ 4.769,00	\$ 358.428,00
174	20607	PIEDRA ABRASIVA DE 6 PULG	2	CARBORUNDU	\$ 48.000,00	\$ 9.120,00	\$ 114.240,00
175	20608	ESMERIL DE BANCO DE 6 PULG 1/2 HP 375 W	1	SURTEK/EB706	\$ 562.000,00	\$ 106.780,00	\$ 668.780,00
176	20605	LIMA PARA CADENA MILWAUKEE CALIBRE 5/32 REDONDA	80	SURTEK/120320	\$ 7.350,00	\$ 1.396,00	\$ 699.680,00
177	20666	CADENA DE SIERRA DE 6 PULG. DE MILWAUKEE	12	MILWAKEE/49-16-2732	\$ 193.000,00	\$ 36.670,00	\$ 2.756.040,00
178	20667	CADENA DE SIERRA DE 6 PULG. DE MILWAUKEE	22	MILWAKEE/49-16-2732	\$ 193.000,00	\$ 36.670,00	\$ 5.052.740,00
179	20668	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	30	MILWAKEE/49-16-2715	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 6.069.000,00
180	20669	BARRA GUIA DE PERFIL BAJO DE 16 PULG. Y 3/8 PULG. DE PASO, CALIBRE 0,043 PULG. PARA MILWAUKEE	27				\$ 0,00
181	20670	CADENA DE MOTOSIERRA DE 10 PULG. PARA MILWAUKEE	22	MILWAKEE/49-16-2732	\$ 193.000,00	\$ 36.670,00	\$ 5.052.740,00
182	20671	BARRA GUIA DE PERFIL BAJO DE 10 PULG. Y 3/8 PULG. DE PASO, CALIBRE 0,043 PULG. PARA MILWAUKEE	12				\$ 0,00
183	20672	CARGADOR DE VEHICULO M18M12 (MILWAUKEE)	3		\$ 1.600.000,00	\$ 304.000,00	\$ 5.712.000,00
184	20673	KIT PELACABLE INALAMBRIKO MILWAUKEE M18 REF:2937-21 CON BOQUILLAS, BATERIA CP3.0 Y ACCESORIOS	1	MILWAKEE/2937-21	\$ 36.000.000,00	\$ 6.840.000,00	\$ 42.840.000,00
185	20674	MOTOCORCHA VERTICAL INALAMBRIKA SIN ESCOBILLAS MILWAUKEE 2940-21 CON BATERIA XC5.0 Y CARGADOR	1	MILWAKEE/2940-21	\$ 3.940.000,00	\$ 748.600,00	\$ 4.688.600,00
186	20675	S.P.T. TEMPORAL M.T. CON CONECTORES CODO-CONO 8KA/1S, 200-405A CC35MM-3M Y CT35MM-2M	1				\$ 0,00
187	20676	PROBADOR DE TENSION POR APROXMACION	1	sew/277hp	\$ 920.000,00	\$ 174.800,00	\$ 1.094.800,00
188	20678	PERTIGA DE GANCHO RETRACTIL TIPO ESCOPETA TELESCOPICA LONG.= 2-40 3-80 M.	1				\$ 0,00
189	20679	ESLINGA DE HERRAMIENTAS MILWAUKEE	6				\$ 0,00
190	20680	CUBETA OVALADA PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS CON PIE DE APOYO, GANCHO S KLEIN TOOLS	3	klein/5154R	\$ 404.000,00	\$ 76.760,00	\$ 1.442.280,00
191	20682	PINZA AMPERIMETRICA PARA CORRIENTES DE FUGA DE VERDADERO VALOR EFICAZ	1	fluke/369fc	\$ 5.450.000,00	\$ 1.035.500,00	\$ 6.485.500,00
192	20683	SILLA PLEGABLE RIMAX	4	RIMAX/BARU	\$ 81.000,00	\$ 15.390,00	\$ 385.560,00
193	20702	ADAPTADOR ROTOMARTILLO SDS PLUS MANDRIL DE 1/2	2	TOTAL/TAC451301.1	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 161.840,00
194	20703	JUEGO DE CINCELES PARA ENCASTRE DE SDS PLUS PARA ROTOMARTILLO	2	UYUSTOOL/BCT401	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 357.000,00
195	20704	AFLADOR DE BROCAS PARA METAL PORTATIL	1	TRUPER/101684	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00
196	20706	LLAVE MIXTA 1-13/16	1	URREA/1256	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00
197	20707	LLAVE BOCA Fijas STANLEY 24-30 MM	2				\$ 0,00
198	20708	CAJA PORTA HERRAMIENTAS METALICA TIPO GABINETE	1	URREA/12454	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
199	20709	LLAVE ESTRADA 30-32	1	URREA/1079M	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00
200	20710	SET ALICATE 3 PIEZS BAUKER	1	BAUKER/PC152	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00
201	20711	KIT DE HERRAMIENTAS MECANICAS 168 PIEZAS DEWALT	1	DEWALT/DWMT82835	\$ 4.500.000,00	\$ 855.000,00	\$ 5.355.000,00
202	20712	TUERA DE AVIACION RECTA	1	SURTEK/115112	\$ 39.000,00	\$ 7.410,00	\$ 46.410,00
203	20713	TUERA DE AVIACION IZQUIERDA	1	SURTEK/115110	\$ 39.000,00	\$ 7.410,00	\$ 46.410,00
204	20714	TUERA DE AVIACION DERECHA	1	SURTEK/115111	\$ 39.000,00	\$ 7.410,00	\$ 46.410,00
205	20715	JUEGO DE ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCION 4 PIEZAS	1	SURTEK/PFR01	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00
206	20716	HOMBRE SOLO 9 PULGADAS STANLEY	1	STANLEY /84397	\$ 85.000,00	\$ 16.150,00	\$ 101.150,00
207	20717	SET DE BROCAS 100 PIEZAS DEWALT	1	DEWALT/DT71563-QZ	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00
208	20718	ADAPTADOR LLAVE IMPACTO 3/8 PULG	1	UBERMAN/UBE456025	\$ 29.500,00	\$ 5.605,00	\$ 35.105,00
209	20720	TORQUIMETRO DIGITAL INALAMBRIKO M12 FUEL DE 1/2" MILWAUKEE	1	MILWAKEE/2466-20	\$ 5.900.000,00	\$ 1.121.000,00	\$ 7.021.000,00
210	20727	ADAPTADOR PARA PERTIGA TIPO ESCOPETA	3				\$ 0,00
211	20773	CINCEL TIPO PALA PARA ROTOMARTILLO DEWALT DWA0801	10	DEWALT/DWA0801	\$ 43.000,00	\$ 8.170,00	\$ 511.700,00
212	20774	DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA MULTI RANGO DESDE 6.6 KV HASTA 132 KV SIN CONTACTO SEW 273 HP	6	SEW/277HP	\$ 1.150.000,00	\$ 218.500,00	\$ 8.211.000,00
213	20775	LLAVE TRIANGULAR	16		\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 856.800,00
214	20844	CABEZAL PARA JACK JUMPER	2				\$ 0,00
215	20845	PROTECTOR DE RIEL PARA LATERAL DE ESCALERA MARCA HORN	38	HORN	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 8.139.600,00
216	20846	TAPETE DIELECTRICO CLASE 2	10		\$ 370.000,00	\$ 70.300,00	\$ 4.403.000,00
217	20847	BLOQUE MECANICO EN CORTACIRCUITO	36				\$ 0,00
218	20848	JACK JUMPER - 15KV	2				\$ 0,00
219	20850	KIT DE HERRAMIENTAS PARA PREPARACION DE CABLE SECO DE MEDIA TENSION (MT)	2				\$ 0,00
220	20851	PROBADOR DE DETECTORES DE TENSION CAPACITIVOS	1				\$ 0,00
221	20856	PINZA AMPERIMETRICA CA PARA LINEA ENERGIZADA HASTA 36 KV MEDICION SEGURA SIN DESCONEXION MARCA MULTI	1				\$ 0,00
222	20882	DENSIMETRO DIGITAL PORTATIL- OJO EN EL CATALOGO LO COLOCARON COMO DENSIMETRO MANUAL	1				\$ 0,00
Valor Total IVA incluido							\$ 727.485.833,00

CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO EN DÍAS (30, 45, 60)	60 DÍAS
VALIDEZ DE LA OFERTA (EN DÍAS)	90 DÍAS
TIEMPO DE GARANTÍA DE LOS ARTÍCULOS (si aplica)	1 AÑO POR DESPERFECTOS DE FABRICA
VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	\$ 727.485.833,00

Cordialmente,



EDWIN MANTILLA SERRANO
Representante Legal