

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:	HNOVA INGENIERIA SAS
NIT:	901.154.680-8
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS ALBERTO SUAREZ CERVERA
CEDULA:	94.043.079
LUGAR DE EXPEDICIÓN:	CANDELARIA, VALLE
NOMBRE CONTACTO COMERCIAL PROPUESTA:	SANDRA IVETTE HENAO RODRIGUEZ
CORREO ELECTRONICO (del contacto comercial):	licitaciones@hnovaingenieria.com
DIRECCIÓN EMPRESA:	CALLE 40 # 4 -20 BRR LAS DELICIAS
CIUDAD:	CALI
TELEFONO:	3164080026


LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
9862	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON 18T X 12 PULGADAS	UND	20						20	NICHOLSON	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 109.480
9977	DISCO PULIDORA 7 PULG. * 1/16	UND					50		50	DEWALT - DW8065	\$ 5.400,00	\$ 1.026,00	\$ 321.300
12269	CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE THW 3 X 12 AWG 600V	METRO					50		50	NEXANS - 10035825	\$ 11.700,00	\$ 2.223,00	\$ 696.150
12570	LIMA TRIANGULAR DE 6 PULG.	UND	20				20		40	TRUPER/ 15307	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 309.400
12929	MANILA POLIPROPILENO DE 1/2	METRO	600		100		400		1100	GOLDEN	\$ 3.600,00	\$ 684,00	\$ 4.712.400
12955	PALA DRAGA HOYADORA ALTA DE 5 PULG. DE APERTURA, CABEZA DE 36 CM Y MANGOS DE 114 CM	UND	6				50		56	TRUPER / 11973	\$ 89.800,00	\$ 17.062,00	\$ 5.984.272
12959	CIZALLA DE 24 PULG. SIN MANGO AISLADO	UND	5		2				7	TRUPER / 12833	\$ 119.000,00	\$ 22.610,00	\$ 991.270
12968	MANILA POLOPROPILENO DE 3/4	METRO	600		100				700	GOLDEN	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 5.664.400
12980	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA BAJA TENSION HASTA 1 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 3.5 KA	UND					4		4	LASEGE / 110604-40-BT01	\$ 1.969.900,00	\$ 374.281,00	\$ 9.376.724
12999	SERRUCHO PARA PODA DE ARBOLES EN LINEA VIVA HASTINGS A 11000	UND			4				4	HASTINGS / A11000	\$ 287.100,00	\$ 54.549,00	\$ 1.366.596
13016	EQUIPO LOAD BOSTER 14,4/25 KV 600 A REF. 5300R3 S&C	UND		5					5	SOLUCAO / SE2846	\$ 6.430.300,00	\$ 1.221.757,00	\$ 38.260.285
13292	FLEXOMETRO DE 5 M	UND						1	1	TRUPER / 14578	\$ 33.500,00	\$ 6.365,00	\$ 39.865
13711	BINOCULARES BUSHNELL 60 X 90 CON CANCE DE 140 A 300 M	UND	1						1	Bushnell - Binoculares	\$ 218.800,00	\$ 41.572,00	\$ 260.372
14363	MACHETE DE 20 PULG. CON CUBIERTA DE CUERO	UND	12						12	Aguila Corneta / 66 NIQ 20	\$ 82.500,00	\$ 15.675,00	\$ 1.178.100
14421	PALA REDONDA NO. 4 SIN CABO	UND	6				10		16	TRUPER / 10602	\$ 24.400,00	\$ 4.636,00	\$ 464.576
14440	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA KYORITSU (600 V- 600 A) REF. 2117R	UND	6		5				11	KYORITSU / 2117R	\$ 456.400,00	\$ 86.716,00	\$ 5.974.276
14449	POLEA DOBLE	UND						1	1	DELTA - TC015	\$ 186.600,00	\$ 35.454,00	\$ 222.054
14575	ZUNCHADORA EBCHQ	UND	4		2		20		26	EBCHQ	\$ 201.800,00	\$ 38.342,00	\$ 6.243.692
14672	HOMBRESOLO DE 8" AISLADO	UND						1	1	TOOLMEX / HOMBRE SOLO	\$ 238.000,00	\$ 45.220,00	\$ 283.220
14773	CIZALLA DE 18" SIN MANGO AISLADO	UND			2				2	TRUPER / 12832	\$ 96.800,00	\$ 18.392,00	\$ 230.384
14819	CHICHARRA O TEMPLADORA DE CADENA 1,5 T	UND	5				12		17	TRUPER / 16842	\$ 494.400,00	\$ 93.936,00	\$ 10.001.712
14820	CHICHARRA O TEMPLADORA DE CADENA 0,75 T	UND	5		4		30		39	TRUPER / 16840	\$ 396.000,00	\$ 75.240,00	\$ 18.378.360
14964	ANTENALLA TIPO HAVENS PARA CABLE DE ALTA RESISTENCIA (4 - 22) MM 2000 LB PAT MODEL S 2000CL	UND			2				2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
14967	CHICHARRA O TEMPLADORA AISLADA EN BANDA, MANGO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.5 T PAT SW-1500	UND	4		2				6	WS1500-EE	\$ 1.207.400,00	\$ 229.406,00	\$ 8.620.836

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
14970	EQUIPO LOAD BOSTER 25/34.5 KV 600 A REF. 5400R3 S&C	UND		2					2	SOLUCAO / SE2847	\$ 9.004.400,00	\$ 1.710.836,00	\$ 21.430.472
15250	DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA MULTI RANGO DESDE 6.6 KV HASTA 132 KV DE CONTACTO SEW 220 HDV	UND	5		2				7	SEW - 220HVD	\$ 1.630.400,00	\$ 309.776,00	\$ 13.581.232
15251	ANTENALLA TIPO CHICAGO PARA CABLE N° 2 AWG A 3/0 AWG (7.87 - 13.46) MM 4500 LB REF 1656-30	UND			1		8		9	HARU / 1656-30	\$ 478.000,00	\$ 90.820,00	\$ 5.119.380
15252	DISCO PULIDORA 4 PULG. * 1/2	UND					120		120	BOSC / ABS2608619383	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 299.880
15265	BASTON AISLADO 34.5 KV AB CHANCE REF SI6007	UND	2						2	HASTINGS - 3477	\$ 848.400,00	\$ 161.196,00	\$ 2.019.192
15268	CIZALLA DE 18" CON MANGO AISLADO PARA LINEA ENERGIZADA HASTING	UND						2	2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15278	JUMPER DE CABLE EXTRA FLEXIBLE DE CU AISLADO DE 6 MT PARA 15 KV - 4/0 AWG REF 350520	UND		2					2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15279	JUMPER DE CABLE EXTRA FLEXIBLE DE CU AISLADO DE 3.6 MT PARA 15 KV - 4/0 AWG JTS05-12-4/0	UND	1						1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15281	MANGUERA CLASE 2 TIPO II, SIN CONECTOR EN UN EXTREMO (0.9 M) REF:ORI25-3	UND	12						12		\$ 492.200,00	\$ 93.518,00	\$ 7.028.616
15287	TULA PARA MANGUERAS REF:C4I70151	UND	4						4		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15288	MANTA ABIERTA CLASE 4.TIPO II. REF: 1300	UND	4						4		\$ 843.400,00	\$ 160.246,00	\$ 4.014.584
15289	MANTA CERRADA CLASE 4. TIPO II. REF: 900E	UND	4		2				6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15290	PINZA PLASTICA PARA USO MANUAL PARA ASEGURAR MANTAS REF:21	UND	35						35		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15292	CUBRIDOR DE AISLADOR DE PIN, CLASE 3, TIPO II, REF:OKRG	UND	3		2				5		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15293	MANTA CERRADA CLASE 2. TIPO II. REF: 300E	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15304	PERTIGA DE PROBAR PARALEO PARA MT (MEDIDOR DIGITAL DE FASES) HASTINGS REF:6702	UND		1		1			2	HASTINGS - 6702	\$ 11.600.600,00	\$ 2.204.114,00	\$ 27.609.428
15307	CUBRIDOR DE PUNTA DE POSTE CLASE 4 (0.92 M) LARGO REF:1356	UND			1				1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15308	CUBRIDOR DE POSTE CLASE 4 (1.8 M) LARGO REF:2496	UND	2		2				4	SALISBURY / 2496	\$ 1.825.800,00	\$ 346.902,00	\$ 8.690.808
15309	CUBRIDOR DE CRUCETA TIPO 2 CLASE 4 REF:1186	UND	2						2	SALISBURY / 1186	\$ 1.897.200,00	\$ 360.468,00	\$ 4.515.336
15311	CUBRIDOR DE CADENA CLASE 3 TIPO II REF ORI24	UND	3						3	SALISBURY / ORC124	\$ 3.425.800,00	\$ 650.902,00	\$ 12.230.106
15315	CUERDA DE SERVICIO SEMIDINÁMICA 1/2 PULG. O 12MM	METRO	400		100		200		700	POLIESTER-13MM	\$ 11.400,00	\$ 2.166,00	\$ 9.496.200
15316	LLAVE FRANCESA MANGO PLÁSTICO 8" - LLAVE DE EXPANSION SIN MANGO AISLADO	UND						1	1	SATA / 47223	\$ 66.400,00	\$ 12.616,00	\$ 79.016
15330	NAVAJA PLEGABLE TIPO LINIERO CON CUBIERTA	UND	89		4		40		133	TRUPER / 17023	\$ 50.500,00	\$ 9.595,00	\$ 7.992.635
15331	PÉRTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 5.5 METROS 2 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-216	UND			1				1	HASTINGS - S-216	\$ 2.179.700,00	\$ 414.143,00	\$ 2.593.843
15536	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 9 PIEZAS CON MEDIDAS DE 7/64" HASTA 3/8" STANLEY	UND	5		2				7	STANLEY 69-256	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 666.400
15538	MARTILLO DE UÑA	UND						2	2	TRUPER / 10852	\$ 37.500,00	\$ 7.125,00	\$ 89.250
15780	MANGO SEGUETA STANLEY	UND						4	4	STANLEY / ST15-200	\$ 39.800,00	\$ 7.562,00	\$ 189.448
15793	CUBIERTA PARA MACHETE GUADUERO DE 20 PULG.	UND	31		2				33	NACIONAL	\$ 48.300,00	\$ 9.177,00	\$ 1.896.741
15800	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 24 PELDAÑOS CON NIVELADORES AUTOMATICOS -PELDAÑO EN D Y PROTOP	UND				7		2	9	HORN / HESC-FV-2-24-1A	\$ 2.653.600,00	\$ 504.184,00	\$ 28.420.056
15809	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON MANGO HERGONÓMICO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE DESTORNILLADOR DE PALA CON MANGO HERGONÓMICO	UND	13		2				15	SATA-ST61212SC	\$ 35.100,00	\$ 6.669,00	\$ 626.535
15810	Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 3/16 PULG. X 6 POLEA SENCILLA DE 4" PARA 4000 KG CON ABERTURA LATERAL	UND	18		2				20	FOR-713N055	\$ 54.500,00	\$ 10.355,00	\$ 1.297.100
15817	POLEA SENCILLA DE 4" PARA 4000 KG CON ABERTURA LATERAL	UND	8		2		6		16		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15818	POLEA SENCILLA DE 8 PULG. CANAL PROFUNDO CON APERTURA LATERAL	UND	8		2		4	1	15		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
15828	ANTENALLA TIPO CHICAGO PARA CABLE NO 4/0 A 400 MCM (14.31 - 18.8) MM 8000 LB REF 1656-40	UND	8		1		6		15	HARU / 1656-40	\$ 881.800,00	\$ 167.542,00	\$ 15.740.130
15834	PÉRTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 9.1 METROS 7 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-230	UND				6			6	HASTINGS - S-230	\$ 3.328.100,00	\$ 632.339,00	\$ 23.762.634
15836	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA MEDIA TENSION HASTA 34.5 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 8	UND	3		6				9	LASEGE / 110604-40-MT01	\$ 3.227.400,00	\$ 613.206,00	\$ 34.565.454
15944	REMACHADORA MANUAL POP FH 10	UND						1	1	Groz / RT/FH-10 G	\$ 104.900,00	\$ 19.931,00	\$ 124.831
16006	ALICATE CRESENT DE 8 PULG. CON AISLAMIENTO DE 1000 V	UND	21		8		10	4	43	TRUPER / 17330	\$ 31.800,00	\$ 6.042,00	\$ 1.627.206
16178	BASTON DIELECTRICO DE 3.6 M HASTINGS 567-12	UND	5		2				7	HASTINGS - 567-12	\$ 1.193.500,00	\$ 226.765,00	\$ 9.941.855
16188	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 32 PELDAÑOS CON NIVELADORES AUTOMATICOS - PELDAÑO EN D Y PROTOP	UND				5			5	HORN / HESC-FV-2-32-1A	\$ 3.204.000,00	\$ 608.760,00	\$ 19.063.800

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
16418	JUEGO DE DESTONILLADORES MIXTOS AISLADOS 1000V	JUEGO						2	2	TRUPER / 14196	\$ 74.300,00	\$ 14.117,00	\$ 176.834
16456	LIMA REDONDA DE 5/32 PULG. X 8 PULG.	UND	15						15	TRUPER / 15164	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 142.800
16457	ANTENALLA TIPO HAVENS PARA CABLE DE ALTA RESISTENCIA (3,2 - 12,7) MM 5000 LB REF 1604-20	UND	8		2		10		20		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
16522	HOMBRE SOLO 10 PULGADAS STANLEY	UND						2	2	STANLEY / ST84-379	\$ 62.100,00	\$ 11.799,00	\$ 147.798
16590	CAJA DE HERRAMIENTAS 24 GALONES DE 66,2 CM (LARGO) x 43 CM (ANCHO) x 47,1 CM (ALTO)	UND	13		2		8		23	TRUPER / 10902	\$ 223.500,00	\$ 42.465,00	\$ 6.117.195
16594	PELACABLE PARA ENCAUCHETADO - HERRAMIENTA PARA DESAILAR - PARA CABLES 4,5MM -40MM	UND						1	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
16604	CORTADOR DE TRINQUETE PARA CABLE ACSR HASTA 336 MCM	UND		5					5		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
16641	PELACABLE - HERRAMIENTA PARA DESAILAR - PARA CABLES DE (5-12) AWG	UND						1	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
16653	MACHETE DE 20 PULG. GUADERO GAVILAN COLORADO SIN CUBIERTA	UND	30						30	Incolma	\$ 27.700,00	\$ 5.263,00	\$ 988.890
16732	ESLINGA ESTROBO CABLE DE ACERO 5/8 PULG. X 2MTS EXTREMOS OJOS ESTÁNDAR	UND					2		2	NACIONAL	\$ 296.800,00	\$ 56.392,00	\$ 706.384
16844	TUBO IMC DE 3/4 PULG. X 3 M	UND					32		32		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
16860	COMBO POR DOS BATERÍAS DE CAPACIDAD EXTENDIDA M18 REDLITHIUM XC 5.0 REF. 48-11-1852 MARCA	UND			2				2	MILWAUKEE / 48-11-1852	\$ 1.471.500,00	\$ 279.585,00	\$ 3.502.170
16896	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON MANGO HERGONOMICO Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE DESTORNILLADOR DE PALA CON MANGO HERGONOMICO	UND	13		2				15	SATA / ST61212SC	\$ 35.700,00	\$ 6.783,00	\$ 637.245
16897	Y AISLADO PARA 1000 V CON PUNTA DE 7/32 PULG. X 5	UND	13		2				15	FOR-713N055	\$ 32.400,00	\$ 6.156,00	\$ 578.340
16940	TUBO IMC DE 1/2 PULG. X 3 M	UND					12		12		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17008	KIT PONCHADORA 6T M18 FORCE LOGIC CON RANURAS FIJAS W/ D3 Y O INCLUYE CARGADOR PARA PARED Y	KIT				1			1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17061	CIZALLA DE 36 PULG. SIN MANGO AISLADO	UND	4		1		8		13	TRUPER / 12835	\$ 221.000,00	\$ 41.990,00	\$ 3.418.870
17089	TALADRO PERCUTOR DE 1/2	UND						1	1	DEWALT / DW505C-B3	\$ 766.200,00	\$ 145.578,00	\$ 911.778
17271	LLAVE DE EXPANSIVA 12" MANGO AISLADO A 1000 V	UND						1	1	URREA	\$ 225.200,00	\$ 42.788,00	\$ 267.988
17275	JUEGO DE BROCAS DE METAL RÁPIDO CON ESTUCHE DE 29 PZ DESDE 1/16 PULG. A 1/2 PULG.	JUEGO						2	2	IRWIN / IR1865296	\$ 486.500,00	\$ 92.435,00	\$ 1.157.870
17277	ESCUADRA UNIVERSAL	UND						1	1	STANLEY / ST46-536	\$ 106.900,00	\$ 20.311,00	\$ 127.211
17314	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA 600V - 1000 V	UND						1	1	RMS UNIT / UT219DS	\$ 1.026.500,00	\$ 195.035,00	\$ 1.221.535
17344	LAMPARA DE BUSQUEDA M18 1250 lm MILWAUKEE REF. 2354-21	UND	6		4				10	Milwaukee / 2354-21	\$ 894.700,00	\$ 169.993,00	\$ 10.646.930
17346	RASTRILLO PLASTICO DE 23 DIENTES	UND	11						11	TRUPER / 19788	\$ 29.200,00	\$ 5.548,00	\$ 382.228
17425	BARRA DE PUNTA Y PALA LARGA 18 LB	UND	3						3	TRUPER / 1998	\$ 145.400,00	\$ 27.626,00	\$ 519.078
17428	LIMATON REDONDO DE 3/8 PULG. X 8 PULG.	UND	20						20	TRUPER / 11244	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 309.400
17429	SECUENCIOMETRO ESF-3 ERASMUS	UND					3		3	ERASMUS / ESF-3	\$ 497.200,00	\$ 94.468,00	\$ 1.775.004
17441	CABO DE PALA LARGA DE 1170 mm APROX.	UND	2				10		12	MADECO	\$ 46.600,00	\$ 8.854,00	\$ 665.448
17454	JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS DIFERENTES MEDIDAS PALA Y ESTRELLA 6 PZ	JUEGO						1	1	TRUPER / 14196	\$ 84.300,00	\$ 16.017,00	\$ 100.317
17458	PERTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 12 METROS 9 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-240	UND				4		1	5	HASTINGS - S-240	\$ 5.115.200,00	\$ 971.888,00	\$ 30.435.440
17468	ESLINGA PLANA DE FIBRA SINTETICA PARA 4 TONELADAS X 3 M	UND	1				12		13		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17565	PULIDORA INALAMBICA CABEZAL 4 1/2 PULG 18V MILWAUKEE CON BATERIA	UND						1	1	MILWAUKEE 2880-22	\$ 3.018.500,00	\$ 573.515,00	\$ 3.592.015
17614	ROTOMARTILLO DEWALT 950W	UND						1	1	Dewalt D25333K-B3	\$ 2.183.900,00	\$ 414.941,00	\$ 2.598.841
17617	CARGADOR MULTIPLE M12-M18 MILWAUKEE REF. 48-59-1812	UND	2						2	Milwaukee / MW48591812	\$ 234.400,00	\$ 44.536,00	\$ 557.872
17684	JUMPER PARA TRANSFORMADOR DE 6 METROS EN CABLE EXTRAFLEXIBLE DE CU 2/0 AWG 15 KV - GRAPA PARA BUJE	UND				1			1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17693	PODADORA DE ALTURA ELECTRICA MILWAUKEE REF. 2825-21PS	UND		3		4			7		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17694	PODADORA DE MANO ELECTRICA MILWAUKEE REF. 2527 - 21	UND	9		3				12		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17702	PLANTA YORKIN DIESEL 5,5 KVA - 5500 W CABINADA	UND					1		1	Yorking 5.5KW 110/220V	\$ 6.698.800,00	\$ 1.272.772,00	\$ 7.971.572
17744	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 24 PELDAÑOS CON NIVELADORES AUTOMATICOS - PELDAÑO EN D Y PROTOP	UND	9						9	HORN / HESC-FV-2-24-1A	\$ 2.653.600,00	\$ 504.184,00	\$ 28.420.056
17747	PERTIGA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO 9,1 METROS 7 SECCIONES CONTORNO REDONDO HASTINGS REF S-230	UND		5		1			6	HASTING / S-230	\$ 3.333.100,00	\$ 633.289,00	\$ 23.798.334

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
17752	PULIDORA INALAMBRIKA Cabezal 4 1/2" 18-24 V CON BATERIA Y CARGADOR 3	UND					1		1	TRUPER / 102872 - 3 BATERIAS	\$ 960.500,00	\$ 182.495,00	\$ 1.142.995
17754	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA TEMPORAL PARA MEDIA TENSION HASTA 34.5 KV NIVEL DE CORTOCIRCUITO DE 8	UND					3		3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
17973	FLEXOMETRO DE 8 M	UND						1	1	TRUPER / 14579	\$ 44.000,00	\$ 8.360,00	\$ 52.360
17997	MESA BANQUETERA PLEGABLE	UND						2	2	Mesa Plegable 180X70Cm	\$ 245.900,00	\$ 46.721,00	\$ 585.242
18005	PERTIGA TELESCOPICA TRIANGULAR EN FIBRA DE VIDRIO HASHTING 5 SECCIONES 2,43 MTS	UND	2						2	HASTINGS / HV-208	\$ 1.515.400,00	\$ 287.926,00	\$ 3.606.652
18156	JUEGO COMPLETO DE COPASIERRAS (10 PIEZAS)	JUEGO						2	2	TRUPER / 15411	\$ 271.100,00	\$ 51.509,00	\$ 645.218
18161	SET DE COPAS 23 PIEZAS	JUEGO						2	2	TRUPER / 13874	\$ 1.328.200,00	\$ 252.358,00	\$ 3.161.116
18389	BROCA PARA METAL TIPO TRABAJO PESADO DE 3/8"	UND					20		20	Tungsteno / 3/8" X 12"	\$ 35.400,00	\$ 6.726,00	\$ 842.520
18443	ESLINGA CON RATCHET REATA PARA CARGA PESADA MINIMO PARA 5 TONELADAS	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
18446	LLAVE DE IMPACTO 1/2 DE ALTO TORQUE	UND						1	1	TRUPER / 18242	\$ 179.000,00	\$ 34.010,00	\$ 213.010
18448	BANDA CON MATRACA PARA AMARRE DE CARGAS DE 3 PULG. X 9 M PARA 2 TONELADAS GANCHO PLANO	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
18626	CORTAFRIO DE 8" MARCA KLEIN TOOLS REF 200-48EINS	UND						2	2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
18636	CORDINO DE 8 MM EN NYLON CON RESISTENCIA 17.9 KN	METRO	800		100				900	TENDON / L008	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 8.460.900
18701	BATERIA MILWAUKEE M18 REDLITHIUM 5.0 V	UND	6		2				8	Milwaukee / 48-11-1850	\$ 489.500,00	\$ 93.005,00	\$ 4.660.040
18766	RASTRILLO METALICO DE 3 DIENTES (PATA DE GALLO)	UND	3						3	TRAMONTINA	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 124.950
18768	POLEA PARA IZAJE DE EQUIPO PUESTA A TIERRA MARCA LASEGE	UND			2				2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
18770	KIT DE LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 PULG. REF. 2962-22R	KIT		2	3				5	MILWAUKEE 2962-22R	\$ 3.349.700,00	\$ 636.443,00	\$ 19.930.715
18771	SISTEMA DE PUESTA TIERRA REDES AEREAS DE MT PINZA DE PERFORACION ICC=8KA/S - CC=1M/CB=12M/CT=6M ECO	UND			1		1		2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
18862	DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA BAJA TENSION 12 - 1000 V	UND	8		2				10	KLEIN TOOLS / NCVT2P	\$ 178.100,00	\$ 33.839,00	\$ 2.119.390
19028	ESLINGA PLANA DE FIBRA SINTETICA PARA 2 TONELADAS X 1.5 M	UND					5		5		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19059	KIT CORTADORA INALAMBRIKA M18 MILWAUKEE REF. 2672-21S (CARGADOR + 2 BATERIAS)	KIT					1		1	Milwaukee 2672-21	\$ 11.566.300,00	\$ 2.197.597,00	\$ 13.763.897
19217	ROLA PARA DESBOBINADO DE CARRETES	UND					2		2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19227	JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS 7 PIEZAS	JUEGO					6		6	STANLEY STMT60175-LA	\$ 198.200,00	\$ 37.658,00	\$ 1.415.148
19396	NIVEL 24 PULGADAS ALUMINIO CON PROTECCIÓN ABS	UND						1	1	TRUPER / 17036	\$ 43.800,00	\$ 8.322,00	\$ 52.122
19397	BROCA ESCALONADA DE 1/4 - 1-1/4 PUL.	UND					6		6	UYUSTOOLS	\$ 95.600,00	\$ 18.164,00	\$ 682.584
19409	BATERIA MILWAUKEE M18 RED LITHIUM 12V	UND	8		2				10	Milwaukee 48-11-1820 M18 2.0Ah	\$ 281.300,00	\$ 53.447,00	\$ 3.347.470
19776	PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA DUAL DE 570 Y 1000 GRADOS F	UND						1	1	Milwaukee / 8975-6	\$ 769.300,00	\$ 146.167,00	\$ 915.467
19868	RATCHET 1/2 INALAMBRIKA MILWAUKEE CON BATERIA Y CARGADOR	UND						1	1	Milwaukee 2558-22	\$ 2.075.800,00	\$ 394.402,00	\$ 2.470.202
19881	MORDAZA PARA CORTAR CABLE ACSR	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19882	MORDAZA PARA CORTAR CABLE CU/AL	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19883	MORDAZA PARA CORTAR CABLE TENSOR 1/2 EHS	UND	1						1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19884	MANTA TIPO CARPA DE 3M X 3M	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19885	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	UND			3				3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19886	LIMA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	UND			6				6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19887	PORTA FUSIBLE (ORGANIZADOR)	UND	9		2				11		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19892	LUZ DE USO GENERAL USB PARA PERTIGA 2119-22 REF. 2119-22	UND	1						1	Milwaukee 2119-22	\$ 1.512.800,00	\$ 287.432,00	\$ 1.800.232
19893	BARRENO DE 3/4" X 90 CM, CON PUNTA REFORZADA, HECHO DE MATERIAL INOXIDABLE EN COBRE O ACERO	UND			2				2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19894	BARRA GUIA PARA MOTOSIERRA DE 16 PULG. 48-09-3001 MILWAUKEE	UND			3				3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
19910	ESCALERA TIPO TIJERA 3 PASOS DE 0,90 METROS DIELECTRICA TIPO IA DE 136 KILOGRAMOS DE DE	UND						1	1	HORN / HESC-FV-4-03-AI	\$ 365.400,00	\$ 69.426,00	\$ 434.826
19912	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 1.5 MM A 10 MM	JUEGO						1	1	TRUPER / 15542	\$ 27.500,00	\$ 5.225,00	\$ 32.725

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
20086	TALADRO PERCUTOR/ATORNILLADOR INALAMBRICO	UND						1	1	TRUPER / 101453	\$ 658.500,00	\$ 125.115,00	\$ 783.615
20087	ALICATE UNIVERSAL 8 PULG	UND						1	1	SATA-ST75104L	\$ 52.200,00	\$ 9.918,00	\$ 62.118
20100	POLEA DE 3 CARRILES CAPACIDAD 3/4 -1800KG	UND					2		2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20102	KIT DE LLAVE DE IMPACTO DE 1/2 PULG. REF. 2962-22R	KIT					14	1	15	MILWAUKEE / 2962-22R	\$ 3.344.700,00	\$ 635.493,00	\$ 59.702.895
20106	CADENA PARA MOTOSIERRA MS 250	UND					6		6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20107	ANTENALLA PARA CABLE CUBIERTO DE PVC 20,07 - 25,56 MM 8000 LB REF1659-50	UND					8		8		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20108	ANTENALLA PARA CABLE CUBIERTO DE PVC 12,46 - 20,07 MM 8000 LB REF1659-40	UND					9		9		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20112	BARRENO DE 3/4" X 90 CM, CON PUNTA REFORZADA. HECHO DE MATERIAL INOXIDABLE EN COBRE O ACERO	UND	5						5		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20506	MODULO PARA ALMACENAMIENTO EN EL CINTURON DELANTAL PARA HERRAMIENTAS, GANCHO S - BC502S	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20507	MODULO DE BOLSO GRANDE, GANCHO S - BC511S KLEIN TOOLS	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20508	MODULO DE BOLSO PARA HARDWARE, GANCHO S - BC510S KLEIN TOOLS	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20509	MODULO MAGNETICO PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, GANCHO S - BC504S KLEIN TOOLS	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20510	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE LA BARRA MULTIUSOS, GANCHO S - BC508S KLEIN TOOLS	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20511	GANCHO S DE 7,6 CM PARA CANASTILLA DE CAMION GRUA - BC312 KLEIN TOOLS	UND	12						12		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20513	TALADRO MAGNETICO LINIERO 1 1/2 INDUSTRIAL INALAMBRIKA MILWAUKEE M18 REF. 2788-22HD CON DOS PINZA AMPERIMETRICA 600A - CAT III 600 V CA/CC MILWAUKEE REF. 2237	UND		1					1	Milwaukee / 2788-22HD	\$ 26.886.000,00	\$ 5.108.340,00	\$ 31.994.340
20514	PINZA AMPERIMETRICA 600A - CAT III 600 V CA/CC MILWAUKEE REF. 2237	UND	6						6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20515	ALICATE DE LINIERO 9 PULG. AISLADO A 1.000V MILWAUKEE	UND	18						18	Milwaukee 48-22-6100 9	\$ 187.400,00	\$ 35.606,00	\$ 4.014.108
20516	CAMARA TERMOGRAFICA INALAMBRIKA PARA SMARTPHONES TESTO860I, CABLE USB C	UND		1					1	TESTO860I	\$ 3.991.600,00	\$ 758.404,00	\$ 4.750.004
20517	PINZA AMPERIMETRICA TESTO 770-3 CON BLUETOOTH, 1 JUEGO DE CABLES DE MEDICION, BOLSA DE TRANSPORTE,	JUEGO	2						2	TESTO 770-3	\$ 2.130.400,00	\$ 404.776,00	\$ 5.070.352
20537	BROCA METAL 1/2	UND					8		8	Dewalt DW170012B	\$ 21.600,00	\$ 4.104,00	\$ 205.632
20548	JUEGO DE BROCAS DE TUGSTENO DESDE 1/16 A 1/2 PULGADAS	JUEGO						1	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20599	CIZALLA DE 30 PULG	UND					15		15	TRUPER / 12834	\$ 157.300,00	\$ 29.887,00	\$ 2.807.805
20600	DINAMOMETRO PARA TENSION DE LINEAS 3 TONELADAS CLASE 3	UND					2		2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20601	GRAB-IT-2 PARA PERTIGA	UND					7		7	UTILITY / GRAB-IT	\$ 2.341.900,00	\$ 444.961,00	\$ 19.508.027
20602	PLANTA ELECTRICA CABINADA 2500W 120-240V	UND					1		1	EM-FG2500 FORTE 2500 watt	\$ 2.429.500,00	\$ 461.605,00	\$ 2.891.105
20603	TIRFOR MALACATE DE 3 TONELADAS CABLE DE 20 METROS	UND					3		3	Uyustools	\$ 2.006.700,00	\$ 381.273,00	\$ 7.163.919
20604	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKKE REF49-16-2759	UND					6		6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20605	ESPADA PARA MOTOSIERRA MS 250	UND					4		4	STIHL/ MS 250/230 40	\$ 204.800,00	\$ 38.912,00	\$ 974.848
20606	BROCA PARA METAL DE 7/16 PULG	UND					12		12	DEWALT DW170716B	\$ 14.900,00	\$ 2.831,00	\$ 212.772
20607	PIEDRA ABRASIVA DE 6 PULG	UND					2		2	TRUPER / 16382	\$ 29.800,00	\$ 5.662,00	\$ 70.924
20608	ESMERIL DE BANCO DE 6 PULG 1/2 HP 375 W	UND					1		1	TRUPER / 12785	\$ 360.600,00	\$ 68.514,00	\$ 429.114
20665	LIMA PARA CADENA MILWAUKEE CALIBRE 5/32 REDONDA	UND	80						80	NICHOLSON 02145N	\$ 6.900,00	\$ 1.311,00	\$ 656.880
20666	CADENA DE SIERRA DE 6 PULG. DE MILWAUKEE	UND	10		2				12		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20667	CADENA DE SIERRA DE 6 PULG. DE MILWAUKEE	UND	20		2				22		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20668	CADENA PARA MOTOSIERRA MILWAUKEE 16 PULG.	UND	30						30		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20669	BARRA GUIA DE PERFIL BAJO DE 16 PULG. Y 3/8 PULG. DE PASO, CALIBRE 0,043 PULG. PARA MILWAUKEE	UND	27						27		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20670	CADENA DE MOTOSIERRA DE 10 PULG. PARA MILWAUKEE	UND	20		2				22		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20671	BARRA GUIA DE PERFIL BAJO DE 10 PULG. Y 3/8 PULG. DE PASO, CALIBRE 0,043 PULG. PARA MILWAUKEE	UND	10		2				12		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20672	CARGADOR DE VEHICULO M18/M12 (MILWAUKEE)	UND	3						3	Cargador para Vehiculo CC	\$ 1.119.600,00	\$ 212.724,00	\$ 3.996.972
20673	KIT PELACABLES INALAMBRICO MILWAUKEE M18 REF.2937-21 CON BOQUILLAS, BATERIA CP3.0 Y ACCESORIOS	KIT		1					1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
20674	MOTOBOMBA VERTICAL INALAMBICA SIN ESCOBILLAS MILWAUKEE 2940-2I CON BATERIA XC5.0 Y CARGADOR S.P.T. TEMPORAL M.T. CON CONECTORES CODO-CONO 8KA/1S, 200-600A CC35MM*3M Y CT35MM*2M	UND		1					1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20675		UND		1					1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20676	PROBADOR DE TENSION POR APROXIMACION	UND	1						1	SEW - 277HP	\$ 555.700,00	\$ 105.583,00	\$ 661.283
20678	PERTIGA DE GANCHO RETRACTIL TIPO ESCOPETA TELESCOPICA LONG.= 2-40 3-80 M.	UND		1					1	HASTINGS - 81-811	\$ 4.842.700,00	\$ 920.113,00	\$ 5.762.813
20679	ESLINGA DE HERRAMIENTAS MILWAUKEE	UND	6						6		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20680	CUBETA OVALADA PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS CON PIE DE APOYO, GANCHO S KLEIN	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20682	PINZA AMPERIMÉTRICA PARA CORRIENTES DE FUGA DE VERDADERO VALOR EFICAZ	UND						1	1	Fluke 369 FC	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20683	SILLA PLEGABLE RIMAX	UND						4	4	Silla Plegable Barú	\$ 84.400,00	\$ 16.036,00	\$ 401.744
20702	ADAPTADOR ROTOMARTILLO SDS PLUS MANDRIL DE 1/2	UND						2	2	TRUPER / 102475	\$ 29.000,00	\$ 5.510,00	\$ 69.020
20703	JUEGO DE CINCELES PARA ENCASTRE DE SDS PLUS PARA ROTOMARTILLO	JUEGO						2	2	TRUPER / 11897	\$ 151.300,00	\$ 28.747,00	\$ 360.094
20704	AFILADOR DE BROCAS PARA METAL PORTÁTIL	UND						1	1	TRUPER / 101684	\$ 137.900,00	\$ 26.201,00	\$ 164.101
20706	LLAVE MIXTA 1-13/16	UND						1	1	Urrea	\$ 440.100,00	\$ 83.619,00	\$ 523.719
20707	LLAVE BOCA FIJAS STANLEY 24-30 MM	UND						2	2	Stanley - 24mm y 30mm	\$ 124.000,00	\$ 23.560,00	\$ 295.120
20708	CAJA PORTA HERRAMIENTAS METÁLICA TIPO GABINETE	UND						1	1	Gabinete Móvil 9 Cajones	\$ 1.161.600,00	\$ 220.704,00	\$ 1.382.304
20709	LLAVE ESTRIADA 30-32	UND						1	1	Urrea - 30mm x 32mm	\$ 231.600,00	\$ 44.004,00	\$ 275.604
20710	SET ALICATE 3 PIEZS BAUKER	UND						1	1	Bauker / PC152	\$ 116.900,00	\$ 22.211,00	\$ 139.111
20711	KIT DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 168 PIEZAS DEWALT	KIT						1	1	DEWALT	\$ 1.240.800,00	\$ 235.752,00	\$ 1.476.552
20712	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA	UND						1	1	Stanley / 14-563	\$ 75.300,00	\$ 14.307,00	\$ 89.607
20713	TIJERA DE AVIACIÓN IZQUIERDA	UND						1	1	TOTAL / THT521106	\$ 45.800,00	\$ 8.702,00	\$ 54.502

LISTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL													
ITEM	ELEMENTO	MEDIDA	O&M PEREIRA	O&M INVERSIÓN PEREIRA	O&M CARTAGO	O&M INVERSIÓN CARTAGO	INVERSIÓN CREG 015 PEREIRA	PLSE	TOTAL	MARCA/REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
20714	TIDERA DE AVIACIÓN DERECHA	UND						1	1	TOTAL / THT523106	\$ 45.800,00	\$ 8.702,00	\$ 54.502
20715	JUEGO DE ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 4 PIEZAS	JUEGO						1	1	Uyustools / ALS401	\$ 125.300,00	\$ 23.807,00	\$ 149.107
20716	HOMBRE SOLO 9 PULGADAS STANLEY	UND						1	1	STANLEY / 84-397	\$ 79.600,00	\$ 15.124,00	\$ 94.724
20717	SET DE BROCAS 100 PIEZAS DEVALT	JUEGO						1	1	Dewalt / DT71563-QZ	\$ 213.100,00	\$ 40.489,00	\$ 253.589
20718	ADAPTADOR LLAVE IMPACTO 3/8 PULG	UND						1	1	TRUPER / 100906	\$ 20.200,00	\$ 3.838,00	\$ 24.038
20720	TORQUÍMETRO DIGITAL INALAMBRIKO M12 FUEL DE 1/2" MILWAUKEE	UND						1	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20727	ADAPTADOR PARA PERTIGA TIPO ESCOPETA	UND	3						3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20773	CINCEL TIPO PALA PARA ROTOMARTILLO DEWALT DWA0801	UND					10		10	DEWALT / DWA0801	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 559.300
20774	DETECTOR O PROBADOR DE AUSENCIA MULTI RANGO DESDE 6.6 KV HASTA 132 KV SIN CONTACTO SEW 273 HP	UND					6		6	SEW / 273 HP	\$ 706.300,00	\$ 134.197,00	\$ 5.042.982
20775	LLAVE TRIANGULAR	UND					16		16		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20844	CABEZAL PARA JACK JUMPER	UND	2						2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20845	PROTECTOR DE RIEL PARA LATERAL DE ESCALERA MARCA HORN	UND	38						38	HORN - PROTECTOR	\$ 104.100,00	\$ 19.779,00	\$ 4.707.402
20846	TAPETE DIELECTRICO CLASE 2	UND	10						10	TRELLEBORG / D-664-3MM	\$ 153.900,00	\$ 29.241,00	\$ 1.831.410
20847	BLOQUE MECANICO EN CORTACIRCUITO	UND	36						36		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20848	JACK JUMPER - 15KV	UND		2					2		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20850	KIT DE HERRAMIENTAS PARA PREPARACION DE CABLE SECO DE MEDIA TENSION (MT)	KIT		2					2	3M / CE100670559	\$ 1.932.800,00	\$ 367.232,00	\$ 4.600.064
20851	PROBADOR DE DETECTORES DE TENSION CAPACITIVOS	UND		1					1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20858	PINZA AMPERIMETRICA CA PARA LINEA ENERGIZADA HASTA 36 KV MEDICION SEGURA SIN DESCONEXION	UND		1					1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
20882	DENSIMETRO DIGITAL PORTÁTIL- OJO EN EL CATALOGO LO COLOCARON COMO DENSIMETRO MANUAL	UND						1	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0
												Valor Total IVA incluido	\$ 598.865.358

CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO EN DÍAS (30, 45, 60)	45 días
VALIDEZ DE LA OFERTA (EN DÍAS)	90 días
TIEMPO DE GARANTÍA DE LOS ARTÍCULOS (si aplica)	4 meses
VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	\$ 598.865.358

Cordialmente,



CARLOS ALBERTO SUAREZ CERVERA
Representante Legal