ESTUDIO DE MERCADO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
FERRETERÍA

OBJETO: Compra de materiales y elementos de ferretería para el Despacho Regional y Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural de la Regional Cesar del SENA.

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PROVEEDOR 1 FAM FERRETERÍA	PROVEEDOR 2 SUMINISTROS Y SERVICIOS LG SAS	PROVEEDOR 3 FERREMAX SANTA MARTA S.A.S	PROVEEDOR 4 PINTURAS EXPRESS 2001	PROVEEDOR 5 ESMAS S.A.S.	PROVEEDOR 6 POLIFLEX	PRECIOS HISTÓRICOS			COEFICIENTE DE VARIACIÓN	PRECIO DE REFERENCIA
					VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	PRECIO ADJUDICACIÓN 2024	PROYECCIÓN 2025	PROYECCIÓN 2026		VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA
1	15121504	ACEITE 3 EN 1 90ML - ACEITE MULTIUSOS	UN	5	$9.500,00	$10.000,00	$10.000,00	$8.000,00	$8.160,00	$15.100,00	$6.708,00	$7.056,82	$7.416,71	16%	$9.739,53
2	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN CPVC 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$8.000,00	$5.850,00	$2.000,00	$4.500,00	$4.590,00	$3.900,00	$4.784,07	$5.032,84	$5.289,52	21%	$4.875,65
3	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC 1 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$5.000,00	$5.200,00	$4.000,00	$4.000,00	$4.080,00	$5.300,00	$4.710,83	$4.955,79	$5.208,54	11%	$4.684,08
4	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC 1" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$1.500,00	$2.340,00	$1.200,00	$1.800,00	$1.836,00	$2.700,00	$2.001,92	$2.106,02	$2.213,43	18%	$1.941,35
5	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10		$910,00	$700,00	$700,00	$714,00	$800,00	$546,33	$574,74	$604,05	11%	$738,01
6	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC 2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$8.500,00	$9.100,00	$5.500,00	$7.000,00	$7.140,00	$14.300,00	$9.793,75	$10.303,03	$10.828,48	19%	$8.909,78
7	40174608	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC 3/4" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$1.200,00	$1.300,00	$600,00	$1.000,00	$1.020,00	$1.800,00	$1.434,34	$1.508,93	$1.585,88	20%	$1.215,13
8	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 1 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$5.000,00	$9.750,00	$7.000,00	$7.500,00	$7.650,00	$5.300,00	$4.108,68	$4.322,33	$4.542,77	18%	$6.677,54
9	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 1 1/4" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$3.500,00	$11.050,00	$3.500,00	$8.500,00	$8.670,00	$5.200,00	$4.784,07	$5.032,84	$5.289,52	24%	$6.529,93
10	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 1" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$1.800,00	$2.340,00	$1.500,00	$1.800,00	$1.836,00	$2.300,00	$2.084,32	$2.192,70	$2.304,53	13%	$1.982,93
11	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$800,00	$910,00	$700,00	$700,00	$714,00	$6.000,00	$577,04	$607,05	$638,01	31%	$1.494,57
12	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 2 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$6.000,00	$28.600,00		$22.000,00	$22.440,00		$12.437,09	$13.083,82	$13.751,09	27%	$18.558,22
13	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$6.000,00		$3.500,00	$12.000,00	$12.240,00	$6.900,00	$6.108,84	$6.426,50	$6.754,25	26%	$7.899,04
14	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 3" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$15.000,00		$17.500,00	$35.000,00	$35.700,00		$23.863,33	$25.104,22	$26.384,54	24%	$25.916,91
15	40174608	ADAPTADOR MACHO EN PVC 3/4" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$1.200,00		$1.000,00	$1.000,00	$1.020,00	$3.200,00	$734,74	$772,95	$812,37	26%	$1.372,06
16	26121524	ALAMBRE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO - CABLE LSHF N° 10 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$430.000,00	$438.600,00	$778.900,00	$221.783,42	$233.316,16	$245.215,28	25%	$473.178,82
17	26121524	ALAMBRE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO CABLE LSHF N° 10 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE,	ROL	1				$430.000,00	$438.600,00	$765.300,00				20%	$544.633,33

		AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS													
18	26121524	ALAMBRE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO CABLE LSHF N° 10 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$430.000,00	$438.600,00	$778.900,00	$204.765,05	$215.412,83	$226.398,89	25%	$468.474,72
19	26121524	ALAMBRE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE CABLE LSHF N° 10 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$430.000,00	$438.600,00	$778.900,00	$262.109,42	$275.739,11	$289.801,80	23%	$484.325,45
20	26121524	ALAMBRE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO CABLE LSHF N° 12 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$255.000,00	$260.100,00		$167.703,42	$176.424,00	$185.421,62	13%	$233.507,21
21	26121524	ALAMBRE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO CABLE LSHF N° 12 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$255.000,00	$260.100,00					1%	$257.550,00
22	26121524	ALAMBRE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO CABLE LSHF N° 12 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN	ROL	1				$255.000,00	$260.100,00		$132.497,37	$139.387,23	$146.495,98	20%	$220.531,99

		BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS													
23	26121524	ALAMBRE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE CABLE LSHF N° 12 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$255.000,00	$260.100,00		$167.703,42	$176.424,00	$185.421,62	13%	$233.507,21
24	26121524	ALAMBRE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO CABLE LSHF N° 14 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$185.000,00	$188.700,00		$119.522,68	$125.737,86	$132.150,49	14%	$168.616,83
25	26121524	ALAMBRE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO CABLE LSHF N° 14 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$185.000,00	$188.700,00					1%	$186.850,00
26	26121524	ALAMBRE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO CABLE LSHF N° 14 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS	ROL	1				$185.000,00	$188.700,00		$117.376,32	$123.479,89	$129.777,36	14%	$167.825,79
27	26121524	ALAMBRE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE CABLE LSHF N° 14 AWG. CONDUCTOR DE COBRE SUAVE, AISLADO EN COMPUESTO LSHF. APLICACIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, ALAMBRADO INTERIOR, TABLEROS, CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, APTOS	ROL	1				$185.000,00	$188.700,00		$127.381,53	$134.005,37	$140.839,64	12%	$171.513,21

		PARA SER INSTALADOS EN BANDEJAS PORTA CABLES, PARA LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS SEGÚN RETIE. COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS													
28	27111701	ALICATE	UN	6	$24.000,00		$20.000,00	$14.000,00	$14.280,00	$56.500,00				28%	$25.756,00
29	27111701	ALICATE PELA CABLES	UN	4	$18.000,00		$20.000,00	$33.000,00	$33.660,00	$33.300,00				21%	$27.592,00
30	30102405	ANGULO METALICO PARA SUPER BOARD 30X20X0.38 MM 2.44M - LARGO: 2.44M, ESPESOR: 0.38MM, TIPO: PERFILES METÁLICOS DRYWALL PARA CIERLO, MATERIAL: ACERO GALVANIZADO.	UN	10	$3.500,00		$3.500,00	$3.500,00	$3.570,00					1%	$3.517,50
31	31211502	ANTICORROSIVO GRIS X GALÓN	UN	1	$45.000,00		$110.000,00	$80.000,00	$81.600,00	$157.400,00	$58.924,21	$61.988,27	$65.149,67	23%	$89.858,28
32	31211502	ANTICORROSIVO ROJO OXIDO 1/4 GALÓN	UN	1	$21.000,00		$11.000,00	$25.000,00	$25.500,00	$58.400,00	$18.658,42	$19.628,66	$20.629,72	25%	$26.921,62
33	31162403	BISAGRA 3" POR 1/2". PAR	UN	10	$13.800,00		$9.000,00	$14.000,00	$14.280,00	$8.200,00	$14.534,27	$15.290,05	$16.069,84	18%	$12.558,31
34	31162403	BISAGRA 3/8	UN	10	$7.500,00		$20.000,00	$20.000,00	$20.400,00		$6.535,27	$6.875,10	$7.225,73	31%	$15.025,15
35	31162403	BISAGRA 3X3"	UN	10	$8.000,00		$9.000,00	$6.000,00	$6.120,00		$4.972,47	$5.231,04	$5.497,82	15%	$6.923,56
36	31162403	BISAGRA CAZOLETA CURVA	UN	10	$12.000,00			$5.800,00	$5.916,00					24%	$7.905,33
37	31162403	BISAGRA CAZOLETA RECTA	UN	10	$12.000,00			$6.500,00	$6.630,00					21%	$8.376,67
38	31162403	BISAGRA CAZOLETA SEMICURVA	UN	10	$12.000,00			$6.500,00	$6.630,00					21%	$8.376,67
39	31162403	BISAGRA COBRE CABEZA REDONDA 1-1/2 PULG: ACCESORIOS PARA LAS PUERTAS. PRESENTACIÓN: SET DE 2UN.	UN	10	$15.000,00		$40.000,00	$30.000,00	$30.600,00					22%	$28.900,00
40	31162403	BISAGRA HIDRÁULICA PARA PUERTA PIVOTANTE CON CX EMPOTRADA A PISO TIPO SPEEDY O SIMILAR	UN	10	$450.000,00			$705.000,00	$719.100,00		$472.542,05			17%	$624.700,00
41	31162403	BISAGRAS 2"	UN	10	$8.000,00		$6.000,00	$5.000,00	$5.100,00		$2.109,27	$2.218,95	$2.332,12	23%	$5.286,42
42	31162403	BISAGRAS ALUMINIO 3"	UN	10	$16.000,00			$7.500,00	$7.650,00		$10.777,69	$11.338,13	$11.916,37	22%	$10.766,59
43	31162403	BISAGRAS DE 1 1/2PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	10	$3.500,00		$4.000,00	$3.500,00	$3.570,00		$2.544,08	$2.676,37	$2.812,87	10%	$3.476,57
44	39121311	BREAKER 20 AMPERIOS - AMPERAJE 20 A. CANTIDAD DE POLOS 1. USO RESIDENCIAL/COMERCIAL. VOLTAJE 120 V;240 V	UN	10	$19.500,00		$18.000,00	$11.000,00	$11.220,00	$60.900,00	$14.640,42	$15.401,72	$16.187,21	28%	$22.801,20
45	39121311	BREAKER 30 AMPERIOS - AMPERAJE 30 A. CANTIDAD DE POLOS 1. USO RESIDENCIAL/COMERCIAL. VOLTAJE 120 V;240 V	UN	10	$19.500,00		$18.000,00	$16.000,00	$16.320,00	$28.300,00	$14.188,95	$14.926,78	$15.688,04	15%	$18.968,01
46	39121311	BREAKER 40 AMPERIOS - AMPERAJE 40 A. CANTIDAD DE POLOS 1. USO RESIDENCIAL/COMERCIAL. VOLTAJE 120 V;240 V	UN	10	$55.000,00		$19.000,00	$19.000,00	$19.380,00	$32.900,00				26%	$29.056,00
47	39121311	BREAKER 50 AMPERIOS - AMPERAJE 50 A. CANTIDAD DE POLOS 1. USO RESIDENCIAL/COMERCIAL. VOLTAJE 120 V;240 V	UN	10	$55.000,00		$19.000,00	$26.000,00	$26.520,00		$14.196,62	$14.934,84	$15.696,52	25%	$28.443,30
48	39121311	BREAKER 60 AMPERIOS - AMPERAJE 60 A. CANTIDAD DE POLOS 1. USO RESIDENCIAL/COMERCIAL. VOLTAJE 120 V;240 V	UN	10	$55.000,00		$19.000,00	$29.000,00	$29.580,00		$18.777,75	$19.754,19	$20.761,66	23%	$30.668,33
49	31211904	BROCHAS DE CERDA NATURAL, CABO PARA FACIL APLICACIÓN DE 1 1/2 PULGADAS - CARACTERÍSTICAS: BROCHA PARA PINTAR EN CERDA NATURAL Y CABO PARA FÁCIL APLICACIÓN. MEDIDA: 1 1/2 PULGADAS. MATERIAL: CERDA NATURAL. USO: PARA APLICAR TODO TIPO DE PINTURA. SUPERFICIE A APLICAR: SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE	UN	10	$6.000,00			$5.000,00	$5.100,00	$10.700,00	$4.880,34	$5.134,12	$5.395,96	20%	$6.439,19
50	31211904	BROCHAS DE CERDA NATURAL, CABO PARA FACIL APLICACIÓN DE 1 PULGADA -CARACTERÍSTICAS: BROCHA PARA PINTAR EN CERDA NATURAL Y CABO PARA FÁCIL APLICACIÓN. MEDIDA: 1 PULGADA. MATERIAL: CERDA NATURAL. USO: PARA APLICAR TODO TIPO DE PINTURA. SUPERFICIE A APLICAR: SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE	UN	10	$3.000,00		$2.500,00	$4.500,00	$4.590,00	$7.600,00	$2.628,28	$2.764,95	$2.905,96	23%	$4.182,66

51	31211904	BROCHAS DE CERDA NATURAL, CABO PARA FACIL APLICACIÓN DE 2 PULGADAS -CARACTERÍSTICAS: BROCHA PARA PINTAR EN CERDA NATURAL Y CABO PARA FÁCIL APLICACIÓN. MEDIDA: 2 PULGADAS. MATERIAL: CERDA NATURAL. USO: PARA APLICAR TODO TIPO DE PINTURA. SUPERFICIE A APLICAR: SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE	UN	10	$4.000,00		$3.000,00	$7.000,00	$7.140,00	$13.600,00	$9.613,73	$10.113,64	$10.629,44	27%	$7.561,57
52	31211904	BROCHAS DE CERDA NATURAL, CABO PARA FACIL APLICACIÓN DE 3 PULGADAS -CARACTERÍSTICAS: BROCHA PARA PINTAR EN CERDA NATURAL Y CABO PARA FÁCIL APLICACIÓN. MEDIDA: 3 PULGADAS. MATERIAL: CERDA NATURAL. USO: PARA APLICAR TODO TIPO DE PINTURA. SUPERFICIE A APLICAR: SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE	UN	10	$7.000,00			$9.000,00	$9.180,00	$22.500,00	$13.529,57	$14.233,11	$14.959,00	25%	$12.527,80
53	31211904	BROCHAS DE CERDA NATURAL, CABO PARA FACIL APLICACIÓN DE 4 PULGADAS -CARACTERÍSTICAS: BROCHA PARA PINTAR EN CERDA NATURAL Y CABO PARA FÁCIL APLICACIÓN. MEDIDA: 4 PULGADAS. MATERIAL: CERDA NATURAL. USO: PARA APLICAR TODO TIPO DE PINTURA. SUPERFICIE A APLICAR: SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIE	UN	10	$10.000,00		$4.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$30.500,00	$17.811,84	$18.738,06	$19.693,70	28%	$14.738,95
54	30111601	BULTO CEMENTO BLANCO TIPO 1 PRESENTACIÓN 20 KG.	UN	2	$55.000,00		$70.000,00	$40.000,00	$40.800,00	$68.900,00	$26.563,73	$27.945,04	$29.370,24	22%	$50.678,37
55	30111601	BULTO CEMENTO GRIS PRESENTACIÓN 25 KG	UN	2	$20.000,00		$37.000,00	$20.000,00	$20.400,00	$55.900,00	$17.482,51	$18.391,60	$19.329,57	24%	$28.771,60
56	26121613	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG X50M - CABLE ENCAUCHETADO 3×10 AWG THHN 90°C MULTIFLEX. CHAQUETA RESISTENTE A LOS RAYOS UV, RESISTENTE A LA GASOLINA Y EL ACEITE. CABLE USADO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. CERTIFICADO RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ROL	1	$900.000,00		$480.000,00	$845.000,00	$861.900,00		$157.406,05	$165.591,16	$174.036,31	31%	$652.187,26
57	26121613	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG X50M - CABLE ENCAUCHETADO 3×12 AWG THHN 90°C MULTIFLEX. CHAQUETA RESISTENTE A LOS RAYOS UV, RESISTENTE A LA GASOLINA Y EL ACEITE. CABLE USADO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. CERTIFICADO RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ROL	1	$750.000,00		$300.000,00	$515.000,00	$525.300,00		$137.208,15	$144.342,97	$151.704,47	27%	$448.400,89
58	26121613	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG X50M - CABLE ENCAUCHETADO 3×14 AWG THHN 90°C MULTIFLEX. CHAQUETA RESISTENTE A LOS RAYOS UV, RESISTENTE A LA GASOLINA Y EL ACEITE. CABLE USADO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. CERTIFICADO RETIE, NTC 5916 UL 1277.	ROL	1	$500.000,00		$220.000,00	$360.000,00	$367.200,00					20%	$361.800,00
59	39121303	CX DE BREAKER 4 CIRCUITOS	UN	1	$60.000,00			$30.000,00	$30.600,00					23%	$40.200,00
60	39121303	CX ELÉCTRICA 2X4 GALVANIZADA	UN	20	$1.200,00		$2.800,00	$2.000,00	$2.040,00		$2.206,58	$2.321,32	$2.439,71	19%	$2.095,94
61	39121303	CX ELÉCTRICA 2X4 PVC	UN	20	$1.000,00		$2.000,00	$700,00	$714,00		$1.491,47	$1.569,03	$1.649,05	26%	$1.212,61
62	39121303	CX OCTAGONAL GALVANIZADA	UN	20	$2.000,00		$2.800,00	$4.000,00	$4.080,00		$2.294,84	$2.414,17	$2.537,29	20%	$3.083,46
63	39121303	CX OCTAGONAL PVC	UN	20	$1.000,00		$2.800,00	$3.000,00	$3.060,00		$1.765,26	$1.857,05	$1.951,76	26%	$2.362,35
64	39121409	CANALETA BLANCA 40X12 DIVISIÓN ADHESIVO	UN	10				$25.000,00	$25.500,00		$19.329,63	$20.334,77	$21.371,84	7%	$23.957,28
65	39121409	CANALETA BLANCA 60X16 DIVISIÓN ADHESIVO	UN	10	$45.000,00			$60.000,00	$61.200,00		$12.621,63	$13.277,95	$13.955,13	31%	$45.038,78
66	46171501	CANDADO #60	UN	5	$27.000,00		$25.000,00	$65.000,00	$66.300,00	$72.600,00	$48.265,31	$50.775,11	$53.364,64	26%	$51.544,11
67	46171501	CANDADO #870 CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO 70MM	UN	5	$130.000,00		$120.000,00	$132.000,00	$134.640,00	$192.900,00	$114.382,72	$120.330,62	$126.467,48	13%	$139.334,58
68	31162402	CERRADURA ALCOBA POMO SATINADA PARA BAÑO	UN	20	$37.000,00		$20.000,00	$22.000,00	$22.440,00	$70.600,00	$28.765,11	$30.260,90	$31.804,20	25%	$33.974,03
69	31162402	CERRADURA ALCOBA POMO SATINADA PARA PUERTA PRINCIPAL	UN	20	$13.500,00		$20.000,00	$25.000,00	$25.500,00	$74.800,00	$38.954,91	$40.980,57	$43.070,57	27%	$33.645,10

70	31162402	CERRADURA DE SOBREPONER PARA PUERTA METALICA DERECHA - ALTO: 13.5 CM, LARGO: 17.5 CM, ESPESOR: 17.5, MATERIAL: ACERO	UN	20	$20.000,00		$40.000,00	$45.000,00	$45.900,00	$138.000,00	$28.765,11	$30.260,90	$31.804,20	28%	$53.450,70
71	31162402	CERRADURA TIPO MANIJA PARA BAÑO	UN	20	$37.000,00		$40.000,00	$40.000,00	$40.800,00		$38.954,91	$40.980,57	$43.070,57	5%	$40.174,11
72	31162402	CERRADURA TIPO MANIJA PARA PUERTA PRINCIPAL	UN	20	$38.000,00		$45.000,00	$45.000,00	$45.900,00		$38.954,91	$40.980,57	$43.070,57	6%	$43.394,11
73	31162402	CERROJO PARA PUERTA DE VIDRIO SERIE 170 38MM	UN	10	$140.000,00		$60.000,00	$65.000,00	$66.300,00					24%	$82.825,00
74	31162402	CHAPA CERRADURA TRAMPA PARA ARCHIVADOR	UN	20	$25.000,00			$18.000,00	$18.360,00		$8.671,94	$9.122,88	$9.588,15	22%	$17.737,04
75	31161505	CHAZO ESTRIADO 3/8 CON TORNILLO X100 UN	CX	2				$25.000,00	$25.500,00					1%	$25.250,00
76	31161505	CHAZO METÁLICO 1/4 CON TORNILLO X100 UN	CX	2			$100.000,00	$90.000,00	$91.800,00					4%	$93.933,33
77	31161505	CHAZO METÁLICO 3/8 CON TORNILLO X100 UN	**CX**	2				$120.000,00	$122.400,00					1%	$121.200,00
78	31161505	CHAZO SUPRA MARIPOSA 1/4 CON TORNILLO X100	CX	1			$30.000,00	$60.000,00	$61.200,00					24%	$50.400,00
79	31161505	CHAZO SUPRA MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO X100	CX	1	$100.000,00		$40.000,00	$75.000,00	$76.500,00					21%	$72.875,00
80	31162400	CIERRA PUERTAS HIDRAULICO AÉREO. ANCHO DE LA PUERTA (MM) 800 A 1500 MM. PESO DE LA PUERTA DE 80 A 150 KG. MANO (REVERSIBLE) IZQUIERDA O DERECHA, CON 3 VÁLVULAS, DOS PARA CONTROL DE VELOCIDAD (INICIO Y CIERRE FINAL) Y UNA PARA CONTROL DE APERTURA, AJUSTANDO FRENO HIDRÁULICO, COLOR PLATA, MATERIAL EN ALUMINIO FUNIDO, BRAZO EN ACERO	UN	5				$320.000,00	$326.400,00		$199.868,95	$210.262,14	$220.985,50	15%	$289.128,50
81	27111704	CINCEL PALA 10"	UN	4	$17.000,00	$36.400,00	$10.000,00	$28.000,00	$28.560,00	$43.900,00				26%	$27.310,00
82	27111704	CINCEL PUNTA 10"	UN	4	$17.000,00	$41.600,00	$15.000,00	$32.000,00	$32.640,00	$21.300,00				23%	$26.590,00
83	26121616	CINTA AISLANTE PARA USO ELECTRICO INDUSTRIAL BLANCO X18MTS	UN	10	$2.000,00	$7.800,00	$7.000,00	$6.000,00	$6.120,00					26%	$5.784,00
84	26121616	CINTA AISLANTE PARA USO ELECTRICO INDUSTRIAL NEGRO X18MTS	UN	10	$2.000,00	$7.800,00	$8.000,00	$6.000,00	$6.120,00	$3.300,00	$4.634,02	$4.874,99	$5.123,61	26%	$5.477,66
85	26121616	CINTA AISLANTE PARA USO ELECTRICO INDUSTRIAL ROJO X18MTS	UN	10	$2.000,00	$7.800,00	$7.000,00	$6.000,00	$6.120,00	$11.400,00				24%	$6.720,00
86	26121616	CINTA AISLANTE PARA USO ELECTRICO INDUSTRIAL VERDE X18MTS	UN	10	$2.000,00	$7.800,00	$7.000,00	$6.000,00	$6.120,00	$11.400,00				24%	$6.720,00
87	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 1" X 40MTS	UN	10	$14.000,00	$6.500,00	$7.000,00	$5.000,00	$5.100,00	$10.900,00				24%	$8.083,33
88	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 2" X 40MTS	UN	10	$10.000,00	$19.500,00	$15.000,00	$15.000,00	$15.300,00	$21.300,00	$8.027,62	$8.445,06	$8.875,75	20%	$14.996,54
89	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 3" X 40MTS	UN	10	$15.000,00	$31.200,00	$19.000,00	$24.000,00	$24.480,00					18%	$22.736,00
90	41122703	CINTA DE SEÑALIZACIÓN PELIGRO NO PASE X 100M	UN	10	$12.000,00	$27.300,00	$25.000,00	$21.000,00	$21.420,00	$43.300,00	$21.287,55	$22.394,50	$23.536,62	20%	$24.793,80
91	31201512	CINTA DOBLE FAZ X3 M	UN	5	$5.500,00	$5.850,00	$2.000,00	$4.500,00	$4.590,00	$4.200,00				21%	$4.440,00
92	31201515	CINTA MALLA FIBRA ADHESIVA X20	UN	10	$5.000,00	$8.450,00	$5.000,00	$6.500,00	$6.630,00	$12.200,00				20%	$7.296,67
93	40171502	CINTA TEFLON 10 M 3/4"	UN	10	$3.000,00	$7.800,00	$4.000,00	$6.000,00	$6.120,00	$10.300,00	$2.025,72	$2.131,06	$2.239,74	25%	$5.637,11
94	31162006	CLAVO ACERO 1" X 500 GR	CX	1	$10.500,00	$15.600,00	$9.000,00	$12.000,00	$12.240,00		$12.521,26	$13.172,37	$13.844,16	14%	$12.197,36
95	31162006	CLAVO ACERO 2" X 500 GR	CX	1	$10.500,00	$15.600,00	$11.000,00	$12.000,00	$12.240,00					11%	$12.268,00
96	31162006	CLAVO GALVANIZADO CON CABEZA DE 3" PRESENTACIÓN DE CX X 500 GRAMOS	CX	1	$5.500,00	$7.800,00		$6.000,00	$6.120,00					11%	$6.355,00
97	31162006	CLAVO GALVANIZADO CON CABEZA DE 3/4" PRESENTACIÓN DE CX X 500 GRAMOS	CX	1	$7.000,00	$7.800,00		$6.000,00	$6.120,00					9%	$6.730,00
98	40172808	CODO DE 45º EN PVC, 2" SANITARIA	UN	10	$3.500,00	$6.500,00	$3.500,00	$5.000,00	$5.100,00	$3.900,00				17%	$4.583,33
99	40172808	CODO DE 45º EN PVC, 3" SANITARIA	UN	10	$5.500,00	$10.400,00	$8.500,00	$8.000,00	$8.160,00	$8.200,00				14%	$8.126,67
100	40172808	CODO DE 45º EN PVC, 4" SANITARIA	UN	10	$12.000,00	$15.600,00	$14.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$14.300,00				9%	$13.356,67
101	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 1 1/2"	UN	10	$7.000,00	$10.400,00	$4.000,00	$8.000,00	$8.160,00					20%	$7.512,00
102	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 1"	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.000,00	$2.000,00	$2.040,00	$6.400,00	$3.382,67	$3.558,57	$3.740,06	24%	$2.968,58
103	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 1/2"	UN	10	$1.000,00	$2.340,00	$700,00	$1.800,00	$1.836,00	$1.400,00	$971,58	$1.022,10	$1.074,23	23%	$1.450,03
104	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 2 1/2"	UN	20	$11.500,00	$32.500,00		$25.000,00	$25.500,00		$18.540,74	$19.504,86	$20.499,61	21%	$22.999,92
105	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 2"	UN	10	$11.500,00	$16.900,00	$5.500,00	$13.000,00	$13.260,00		$3.132,32	$3.295,20	$3.463,26	28%	$10.603,88
106	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 3"	UN	10	$20.000,00	$84.500,00	$46.000,00	$65.000,00	$66.300,00		$8.268,68	$8.698,65	$9.142,28	32%	$48.490,38
107	40172808	CODO DE 45º EN PVC, PRESIÓN, 3/4"	UN	10	$1.500,00	$2.500,00	$1.000,00	$1.500,00	$1.530,00	$2.300,00	$1.643,41	$1.728,87	$1.817,04	19%	$1.735,29
108	40172808	CODO DE 90º EN PVC, 2" SANITARIA	UN	10	$3.000,00	$6.500,00	$3.000,00	$4.500,00	$4.590,00	$4.300,00	$3.772,03	$3.968,18	$4.170,55	17%	$4.294,36

109	40172808	CODO DE 90º EN PVC, 3" SANITARIA	UN	10	$8.000,00	$11.700,00	$8.000,00	$9.000,00	$9.180,00	$10.400,00	$8.779,35	$9.235,88	$9.706,91	10%	$9.426,70
110	40172808	CODO DE 90º EN PVC, 4" SANITARIA	UN	10	$10.000,00	$16.250,00	$10.000,00	$12.500,00	$12.750,00	$17.700,00	$11.698,47	$12.306,79	$12.934,44	15%	$13.162,06
111	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 1 1/2"	UN	10	$6.500,00	$11.050,00	$4.000,00	$8.500,00	$8.670,00	$10.500,00				22%	$8.203,33
112	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 1"	UN	10	$1.800,00	$2.340,00	$1.600,00	$1.800,00	$1.836,00	$2.800,00	$1.777,19	$1.869,60	$1.964,95	14%	$2.020,14
113	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 1/2"	UN	10	$800,00	$455,00	$1.000,00	$350,00	$357,00	$1.000,00	$550,17	$578,78	$608,30	26%	$652,90
114	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 2 1/2"	UN	20	$15.000,00	$36.400,00		$28.000,00	$28.560,00		$29.263,69	$30.785,40	$32.355,46	20%	$28.063,09
115	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 2"	UN	10	$9.500,00	$15.600,00	$11.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$17.300,00				15%	$12.940,00
116	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 3"	UN	10	$33.000,00	$84.500,00	$46.000,00	$65.000,00	$66.300,00		$30.986,25	$32.597,54	$34.260,01	22%	$54.843,33
117	40172808	CODO DE 90º EN PVC, PRESIÓN, 3/4"	UN	10	$1.200,00	$1.300,00	$1.500,00	$1.000,00	$1.020,00	$2.300,00	$985,17	$1.036,40	$1.089,26	18%	$1.344,18
118	39121423	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2"	UN	10	$1.300,00	$2.600,00	$900,00	$2.000,00	$2.040,00		$1.419,74	$1.493,57	$1.569,74	21%	$1.734,96
119	39121423	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1"	UN	10	$2.500,00	$5.200,00	$2.500,00	$4.000,00	$4.080,00		$3.257,53	$3.426,92	$3.601,69	18%	$3.646,95
120	39121423	CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4"	UN	10	$2.000,00	$3.640,00	$1.500,00	$2.800,00	$2.856,00		$2.088,21	$2.196,80	$2.308,83	19%	$2.517,47
121	39121423	CONECTOR DE RESORTE TERMINAL EMPALME CALIBRE 10 X100	UN	1	$145.000,00	$71.500,00		$55.000,00	$56.100,00					26%	$81.900,00
122	39121423	CONECTOR DE RESORTE TERMINAL EMPALME CALIBRE 12 X100	UN	1	$120.000,00	$54.600,00		$42.000,00	$42.840,00					27%	$64.860,00
123	39121423	CONECTOR DE RESORTE TERMINAL EMPALME CALIBRE 8 X100	UN	1	$30.000,00	$44.200,00		$34.000,00	$34.680,00		$124.528,00	$131.003,46	$137.684,63	30%	$56.112,93
124	27112814	CRIMPADORA TERMINALES ELÉCTRICOS PONCHADORA AWG23-7 X1200PZS	UN	1	$98.000,00	$123.500,00	$160.000,00	$95.000,00	$96.900,00					16%	$114.680,00
125	40172808	CURVA PVC 1"	UN	20	$4.000,00	$3.900,00	$2.000,00	$3.000,00	$3.060,00	$3.100,00				17%	$3.176,67
126	40172808	CURVA PVC 1/2"	UN	20	$800,00	$1.040,00	$700,00	$800,00	$816,00	$1.500,00				18%	$942,67
127	40172808	CURVA PVC 3/4"	UN	20	$1.500,00	$2.080,00	$1.000,00	$1.600,00	$1.632,00	$2.900,00				20%	$1.785,33
128	47131812	DESTAQUEADOR LIQUIDO (DESTAPA CAÑERIAS) X 500ML	UN	5	$18.000,00	$19.500,00	$16.000,00	$15.000,00	$15.300,00		$3.257,53	$3.426,92	$3.601,69	26%	$14.566,95
129	41113669	DETECTOR DE VOLTAJE - PROBADOR DE FASE DE 50 A 1000V	UN	2	$30.000,00	$432.000,00	$130.000,00	$155.000,00	$158.100,00		$100.139,68	$105.346,94	$110.719,64	29%	$169.303,27
130	31191506	DISCO ABRASIVO 4 1/2"	UN	5	$4.500,00	$6.500,00	$4.000,00	$5.000,00	$5.100,00	$5.900,00	$4.008,79	$4.217,25	$4.432,33	12%	$5.061,76
131	27112838	DISCO CORTE PULIDORA DE 7". MATERIAL: ACERO. 100% GRANOS FIRMES PARA MAYOR RENDIMIENTO DE 4 1/2"	UN	5	$8.000,00	$15.600,00	$8.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$595.000,00	$9.144,74	$9.620,27	$10.110,90	34%	$94.421,56
132	27112838	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2"	UN	5	$8.500,00	$15.600,00	$7.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$36.900,00	$23.302,16	$24.513,87	$25.764,08	27%	$16.857,73
133	31211509	DISOLVENTE DE PINTURA-THINNER X GALÓN	UN	1	$30.000,00	$36.400,00	$30.000,00	$28.000,00	$28.560,00	$37.900,00	$22.823,52	$24.010,34	$25.234,87	11%	$30.870,70
134	39121402	ENCHUFE AÉREO CLAVIJA HEMBRA15AMP 220 V	UN	30	$4.000,00	$15.600,00	$4.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$5.500,00				29%	$8.890,00
135	39121402	ENCHUFE AÉREO CLAVIJA MACHO 15AMP 220 V	UN	30	$7.500,00	$15.600,00	$4.000,00	$12.000,00	$12.240,00	$7.800,00				24%	$9.856,67
136	23271409	EQUIPO SOLDADOR INVERSOR 110/220V 225 AMP CON KIT DE PROTECIÓN - COLOR: ROJO/NEGRO. RANGO DE REGULACIÓN: 20 - 250 AMPERIOS. CORRIENTE DE SALIDA: DC. CICLO DE TRABAJO: 60%. CORRIENTE DE ENTRADA: 110V/220V. FRECUENCIA: 50/60HZ. TIPO DE ELECTRODO: 6013, 7018. DE 3 TARJETAS	UN	1	$1.220.000,00	$1.014.000,00	$1.180.000,00	$780.000,00	$795.600,00	$1.550.900,00	$54.203,84	$57.022,44	$59.930,58	28%	$942.918,65
137	31201605	ESTUCO PLASTICO CUÑETE	UN	2	$90.000,00	$97.500,00	$70.000,00	$75.000,00	$76.500,00	$264.900,00	$57.283,39	$60.262,13	$63.335,49	25%	$105.319,36
138	27111801	FLEXOMETRO GLOBAL 8M - CINTA MÉTRICA CON BOTÓN DE TRANCA, GANCHO CERO-ABSOLUTO PERMITE MAYOR PRECISIÓN, GANCHO GRANDE DE DOBLE EXTREMO PARA MEJOR ENGANCHE Y MÁXIMA VERSATILIDAD AL MEDIR. CX BI-MATERIAL, MATERIAL HOJA: ACERO, ESCALA: MÉTRICA / PULGADAS, ANCHO DE HOJA: 1'' / 25.4 MM, LARGO DE HOJA: 8M / 26	UN	4	$28.500,00	$23.400,00	$22.000,00	$18.000,00	$18.360,00	$42.900,00	$29.983,47	$31.542,61	$33.151,28	19%	$26.615,90
139	27111552	HOJA DE SEGUETA	UN	10	$5.000,00	$7.800,00	$4.000,00	$6.000,00	$6.120,00					16%	$5.784,00
140	27111710	HOMBRE SOLO 18"	UN	4		$182.000,00	$40.000,00	$140.000,00	$142.800,00	$79.900,00				28%	$116.940,00
141	39111810	INTERRUPTOR DOBLE, NTC 1337	UN	20	$8.500,00	$9.750,00	$12.000,00	$7.500,00	$7.650,00	$7.600,00	$7.280,80	$7.659,40	$8.050,03	13%	$8.721,43
142	39111810	INTERRUPTOR SENCILLO, NTC 1337	UN	20	$7.000,00	$9.100,00	$7.500,00	$7.000,00	$7.140,00	$5.900,00				10%	$7.273,33
143	39111810	INTERRUPTOR TRIPLE, NTC 1337	UN	20	$11.000,00	$11.050,00	$16.000,00	$8.500,00	$8.670,00	$23.500,00				22%	$13.120,00
144	46181504	KIT DE CARRERTERAS REGLAMENTARIO CON BOTIQUIN	UN	2	$55.000,00	$156.000,00		$120.000,00	$122.400,00		$105.941,05	$111.449,98	$117.133,93	21%	$114.106,79
145	39111505	LAMPARA LED CUADRADA DE 60X60 DE 48W 8 WTS 120/240V LUZ BLANCA - TIPO DE LUZ: LED. MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: POLICARBONATO	UN	100	$95.000,00	$106.600,00	$68.000,00	$82.000,00	$83.640,00	$149.900,00	$69.327,47	$72.932,50	$76.652,06	17%	$94.541,72

		+ ALUMINIO. COLOR/ACABADO: BLANCO. POTENCIA: 40 W. MODELO: 1170205. PROCEDENCIA (NACIONAL O IMPORTADO): IMPORTADO. LED: SMD													
146	27111918	LIJA #100	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$3.500,00	$1.114,81	$1.172,78	$1.232,59	19%	$2.267,51
147	27111918	LIJA #120	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$2.990,00	$1.004,06	$1.056,27	$1.110,14	19%	$2.177,16
148	27111918	LIJA #150	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$2.990,00	$1.004,06	$1.056,27	$1.110,14	19%	$2.177,16
149	27111918	LIJA #180	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$2.990,00	$1.027,69	$1.081,13	$1.136,27	18%	$2.180,90
150	27111918	LIJA #200	UN	10		$2.600,00		$2.000,00	$2.040,00		$1.401,26	$1.474,13	$1.549,31	14%	$2.047,33
151	27111918	LIJA #220	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$2.990,00	$989,30	$1.040,74	$1.093,82	19%	$2.174,83
152	27111918	LIJA #240	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00		$989,30	$1.040,74	$1.093,82	19%	$2.038,97
153	27111918	LIJA #280	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00		$989,30	$1.040,74	$1.093,82	19%	$2.038,97
154	27111918	LIJA #320	UN	10	$2.000,00	$2.600,00	$2.500,00	$2.000,00	$2.040,00	$2.990,00	$989,30	$1.040,74	$1.093,82	19%	$2.174,83
155	27111918	LIJA A Nº 50 PARA MADERA TAMAÑO 23 X 28 CM	UN	10	$1.800,00	$2.600,00	$3.000,00	$2.000,00	$2.040,00		$1.114,81	$1.172,78	$1.232,59	19%	$2.112,10
156	27111908	LIMA BASTARDA TRIANGULAR 4"	UN	5	$13.000,00	$26.000,00	$9.000,00	$20.000,00	$20.400,00					23%	$17.680,00
157	27111908	LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA	UN	3	$24.000,00	$39.000,00	$30.000,00	$30.000,00	$30.600,00					12%	$30.720,00
158	47131825	LIMPIADOR DE CONTACTO 400 ML EN AEROSOL	UN	4	$20.000,00	$33.800,00	$10.000,00	$26.000,00	$26.520,00		$20.212,26	$21.263,30	$22.347,73	21%	$23.111,29
159	27112202	LLANA LISA 12 X 4 1/2" MANGO MADERA	UN	2	$16.000,00	$41.600,00		$32.000,00	$32.640,00		$15.799,11	$16.620,66	$17.468,32	23%	$27.941,66
160	40141609	LLAVE DE PASO PVC DE 1"	UN	10	$19.000,00	$23.400,00	$22.000,00	$18.000,00	$18.360,00	$27.000,00	$28.668,95	$30.159,74	$31.697,88	15%	$22.779,70
161	40141609	LLAVE DE PASO PVC DE 1/2"	UN	10	$7.500,00	$7.800,00	$11.000,00	$6.000,00	$6.120,00	$14.600,00	$14.801,07	$15.570,73	$16.364,83	24%	$9.912,12
162	40141609	LLAVE DE PASO PVC DE 2"	UN	10	$39.000,00	$41.600,00	$90.000,00	$32.000,00	$32.640,00		$56.121,21	$59.039,51	$62.050,53	23%	$49.548,42
163	40141609	LLAVE DE PASO PVC DE 3/4"	UN	10	$15.000,00	$16.900,00	$14.000,00	$13.000,00	$13.260,00	$19.800,00	$19.904,07	$20.939,08	$22.006,97	15%	$16.281,00
164	27111710	LLAVE EXPANSIVA DE 12"	UN	4	$26.000,00	$45.500,00	$35.000,00	$35.000,00	$35.700,00	$81.500,00				22%	$43.116,67
165	40141609	LLAVE TERMINAL 1/2" CROMO	UN	10	$16.000,00	$23.400,00	$15.000,00	$18.000,00	$18.360,00	$29.100,00	$23.016,31	$24.213,16	$25.448,03	17%	$20.758,29
166	15121504	GALÓN DE LUBRICANTE MULTIUSOS WD40	UN	2	$250.000,00	$253.500,00	$290.000,00	$195.000,00	$198.900,00		$149.959,11	$157.756,98	$165.802,59	15%	$225.533,76
167	27112004	MACHETE NIQUELADO 14"	UN	2	$29.000,00	$32.500,00	$28.000,00	$25.000,00	$25.500,00	$29.900,00				8%	$28.316,67
168	27111602	MARTILLO PORRA O MAZO DE HIERRO CON MANGO DE MADERA DE 3LB	UN	3	$22.000,00	$57.200,00	$15.000,00	$44.000,00	$44.880,00	$21.500,00	$20.943,87	$22.032,95	$23.156,63	26%	$32.533,80
169	27111602	MAZO DE GOMA 20 OZ	UN	3	$16.000,00	$40.300,00	$35.000,00	$31.000,00	$31.620,00	$44.900,00				20%	$33.136,67
170	41113900	MULTIMETRO DIGITAL	UN	3	$60.000,00	$78.000,00	$60.000,00	$60.000,00	$61.200,00	$209.000,00				26%	$88.033,33
171	27111803	NIVEL EN ALUMINIO 18"	UN	1	$35.000,00	$39.000,00	$25.000,00	$30.000,00	$30.600,00	$87.500,00	$31.686,47	$33.334,17	$35.034,21	23%	$40.304,89
172	30102405	OMEGA PARA CIELO RASO - OMEGA 56X15.5MM PARA CIELO EN PVC X 2.44 MT	UN	10	$4.500,00	$5.200,00	$6.000,00	$4.000,00	$4.080,00		$3.750,16	$3.945,17	$4.146,37	12%	$4.654,40
173	27112011	PALÍN HOYADOR CON CABO	UN	1	$30.000,00	$61.100,00	$45.000,00	$47.000,00	$47.940,00	$28.800,00				18%	$43.306,67
174	27112201	PALUSTRE 7 PULG MANGO PLÁSTICO: HERRAMIENTA PARA USO MANUAL EN LA CONSTRUCCIÓN. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	2	$10.000,00	$36.400,00	$15.000,00	$28.000,00	$28.560,00	$17.500,00				25%	$22.576,67
175	27112201	PALUSTRE 10 PULG MANGO MADERA: HERRAMIENTA PARA USO MANUAL EN LA CONSTRUCCIÓN. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	2	$19.000,00	$45.500,00	$22.000,00	$35.000,00	$35.700,00	$21.800,00				21%	$29.833,33
176	39111505	PANEL LED RECTANGULAR DE 30X120 52W 6500K	UN	100	$98.000,00	$117.000,00	$78.000,00	$90.000,00	$91.800,00		$83.442,63	$87.781,65	$92.258,51	10%	$94.509,75
177	39111505	PANEL LED REDONDA 24W INCRUSTAR LUZ BLANCA 6500K 22CM	UN	100	$22.000,00	$24.700,00	$16.000,00	$19.000,00	$19.380,00	$39.900,00				20%	$23.496,67
178	39111505	PANEL LED REDONDO, TAMAÑO 22 X 2 CM, POTENCIA 18W, LUZ BLANCA 6500K, VOLTAJE 100-240V, MONTAJE SOBREPONER, 1170 LM, 25 MIL HORAS.	UN	100	$13.000,00	$18.200,00	$9.000,00	$14.000,00	$14.280,00		$14.916,47	$15.692,13	$16.492,42	16%	$14.162,07
179	39111505	PANEL LED REDONDO, TAMAÑO 22 X 2 CM, POTENCIA 30W, LUZ BLANCA 6500K, VOLTAJE 100-240V, MONTAJE INCRUSTAR, 1170 LM, 25 MIL HORAS.	UN	100	$32.000,00	$37.700,00	$15.000,00	$29.000,00	$29.580,00	$24.600,00	$14.916,47	$15.692,13	$16.492,42	20%	$26.338,92
180	31201610	PEGANTE BOXER POR GALON	UN	2	$105.000,00	$117.000,00	$140.000,00	$90.000,00	$91.800,00		$81.752,59	$86.003,72	$90.389,91	13%	$105.698,32
181	31162804	PELÍCULA ADHESIVA DISEÑO RAYAS BLANCAS 1.22X3M	ROL	15	$30.000,00	$19.500,00		$15.000,00	$15.300,00					20%	$19.950,00
182	31162804	PELÍCULA DECORATUVA OPALIZADA BLANCA X5M	ROL	4	$18.600,00	$26.000,00		$20.000,00	$20.400,00					11%	$21.250,00
183	31211502	PINTURA AMARILLO PARA TRAFICO X GALON	UN	3		$221.000,00	$137.000,00	$170.000,00	$173.400,00	$161.900,00				12%	$172.660,00
184	31211502	PINTURA AZUL PARA TRAFICO X GALON	UN	3		$143.000,00	$137.000,00	$110.000,00	$112.200,00	$161.900,00				12%	$132.820,00
185	31211502	PINTURA BLANCA PARA TRAFICO X GALON	UN	3	$430.000,00	$156.000,00	$137.000,00	$120.000,00	$122.400,00	$160.000,00	$98.932,18	$104.076,65	$109.384,56	24%	$176.397,79
186	31211502	PINTURA NEGRO PARA TRAFICO X GALON	UN	3		$169.000,00	$137.000,00	$130.000,00	$132.600,00	$160.000,00				9%	$145.720,00

187	31211502	PINTURA VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES COLOR BLANCO CUÑETE	UN	5		$403.000,00	$418.000,00	$310.000,00	$316.200,00	$381.900,00				11%	$365.820,00
188	31162402	PORTA CERRADURA PARA VIDRIO 38MM	UN	10	$115.000,00	$143.000,00		$110.000,00	$112.200,00					9%	$120.050,00
189	40174608	REDUCTOR EN PVC DE 2 1/2" A 2"	UN	10	$12.000,00	$11.700,00		$9.000,00	$9.180,00		$18.387,64	$19.343,80	$20.330,33	20%	$12.442,07
190	40174608	REDUCTOR EN PVC DE 2" A 1 1/2"	UN	10	$5.000,00	$8.450,00		$6.500,00	$6.630,00	$3.450,00				20%	$6.006,00
191	40174608	REDUCTOR EN PVC DE 2" A 1 1/4"	UN	10	$3.500,00	$11.050,00		$8.500,00	$8.670,00					25%	$7.930,00
192	40174608	REDUCTOR EN PVC DE 2" A 1/2"	UN	10	$5.000,00	$6.240,00		$4.800,00	$4.896,00	$7.300,00				13%	$5.647,20
193	27112814	REMACHADORA 4 BOCAS	UN	3	$42.000,00	$91.000,00	$22.000,00	$70.000,00	$71.400,00	$37.000,00				26%	$55.566,67
194	31162201	REMACHE POP VÁSTAGO Y CUERPO INOX. 5/16" X 5/16"	CX	3	$1.000,00	$3.250,00	$2.000,00	$2.500,00	$2.550,00	$54.900,00	$3.006,42	$3.162,75	$3.324,05	33%	$9.932,01
195	31162201	REMACHE VÁSTAGO Y CUERPO INOX 1/4" X 1/4"	CX	3	$800,00	$520,00	$200,00	$400,00	$408,00		$258,05	$271,47	$285,31	24%	$435,55
196	31201610	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON	UN	2	$55.000,00	$57.200,00	$40.000,00	$44.000,00	$44.880,00	$70.900,00	$40.834,37	$42.957,76	$45.148,60	14%	$51.018,37
197	31211906	RODILLO ANTI-GOTEO 5"	UN	10	$5.000,00	$11.050,00	$10.000,00	$8.500,00	$8.670,00		$47.522,53	$49.993,70	$52.543,38	31%	$15.960,56
198	31211906	RODILLO ANTI-GOTEO 9"	UN	10	$8.000,00	$14.300,00	$10.000,00	$11.000,00	$11.220,00	$29.500,00	$12.945,26	$13.618,41	$14.312,95	23%	$14.047,56
199	31162804	ROLLO PAPEL POLARIZADO 5% - 30M X 1.50	UN	4	$76.000,00	$91.000,00		$70.000,00	$71.400,00		$95.212,00	$100.163,02	$105.271,34	13%	$82.734,27
200	27111916	SET SIERRA COPA PARA MADERA +16 PIEZAS	UN	1	$125.000,00	$137.800,00		$106.000,00	$108.120,00	$70.000,00				17%	$109.384,00
201	27111916	SET SIERRA COPA PARA METAL Y CONCRETO +10 PIEZAS	UN	1	$190.000,00	$162.500,00		$125.000,00	$127.500,00	$455.000,00				27%	$212.000,00
202	27111910	SET DE BROCAS +90 PIEZAS	UN	1	$205.000,00	$117.000,00		$90.000,00	$91.800,00	$164.600,00	$175.307,05	$184.423,02	$193.828,59	23%	$143.704,77
203	27111602	SET DE DESTORNILLADORES +6 PIEZAS	UN	4	$70.000,00	$36.400,00	$130.000,00	$28.000,00	$28.560,00	$64.900,00				27%	$59.643,33
204	27111602	SET DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS +10 PIEZAS	UN	4	$90.000,00	$93.600,00	$78.000,00	$72.000,00	$73.440,00					9%	$81.408,00
205	27111710	SET DE LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS +9 PIEZAS	UN	1	$125.000,00	$119.600,00		$92.000,00	$93.840,00	$82.900,00				13%	$102.668,00
206	27111710	SET DE LLAVES TIPO L MILIMÉTRICAS +9 PIEZAS	UN	1	$15.000,00	$32.500,00		$25.000,00	$25.500,00	$29.100,00				18%	$25.420,00
207	27111710	SET DE LLAVES TORX +9 PIEZAS	UN	1	$80.000,00	$39.000,00	$45.000,00	$30.000,00	$30.600,00	$44.600,00				21%	$44.866,67
208	27111804	SET RATCHET +80 PIEZAS	UN	1	$55.000,00	$71.500,00	$48.000,00	$55.000,00	$56.100,00	$153.000,00				24%	$73.100,00
209	39121423	SET TERMOENCOGIBLE CABLE TERMINALES ELÉCTRICOS TUBO - +500 PIEZAS	UN	1	$50.000,00	$49.400,00		$38.000,00	$38.760,00					11%	$44.040,00
210	31201610	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	2	$85.000,00	$156.000,00	$90.000,00	$120.000,00	$122.400,00	$147.500,00				17%	$120.150,00
211	31201610	SOLDADURA PVC PEGA EN HÚMEDO 1/4 GALON	UN	1	$90.000,00	$104.000,00	$85.000,00	$80.000,00	$81.600,00					8%	$88.120,00
212	27112810	TALADRO PERCUTOR 1/2	UN	1	$185.000,00	$468.000,00	$600.000,00	$360.000,00	$367.200,00	$380.000,00				21%	$393.366,67
213	27112810	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO 20V - VOLTAJE: 20V (LI-ION). IMPACTO: 0 - 7.920 / 0 - 29.700 BPM. VELOCIDAD: 0 - 440 /0 - 1.650 RPM. TORQUE MÁXIMO: 50 N.M. AJUSTES DE TORQUE: 20 + 1 + 1. MANDRIL: 2 - 13MM. BATERÍA: ION DE LITIO	UN	2	$295.000,00	$286.000,00	$600.000,00	$220.000,00	$224.400,00	$745.900,00	$321.163,68	$337.864,19	$355.095,27	25%	$389.485,04
214	39121304	TAPA CIEGA 2X4	UN	20	$700,00	$1.300,00	$1.000,00	$1.000,00	$1.020,00		$3.081,68	$3.241,93	$3.407,27	27%	$1.404,54
215	31211502	TAPA GOTERAS PARA TEJA TIPO, ACLIRICADO, COLOR BLANCO MATE X GALÓN	UN	10		$110.500,00		$85.000,00	$86.700,00					11%	$94.066,67
216	40172608	TAPON 3" - UNIÓN PLATINO PVC CLASE 200 PRESIÓN	UN	10		$45.500,00	$29.500,00	$35.000,00	$35.700,00		$43.335,59	$45.589,04	$47.914,08	14%	$38.722,82
217	40172608	TAPON LISO 1" PRESIÓN	UN	10	$1.800,00	$3.250,00	$1.000,00	$2.500,00	$2.550,00	$1.800,00	$1.670,16	$1.757,01	$1.846,62	21%	$2.106,66
218	40172608	TAPON LISO 1/2" PRESIÓN	UN	10	$600,00	$650,00	$700,00	$500,00	$510,00	$600,00	$2.463,84	$2.591,96	$2.724,15	27%	$897,74
219	40172608	TAPON LISO 3/4" PRESIÓN	UN	10	$1.200,00	$1.560,00	$1.200,00	$1.200,00	$1.224,00	$1.500,00	$877,16	$922,77	$969,83	12%	$1.264,83
220	40172608	TAPON ROSCADO 1" PRESIÓN	UN	10		$3.900,00	$1.200,00	$3.000,00	$3.060,00	$2.900,00	$2.881,21	$3.031,03	$3.185,62	21%	$2.874,27
221	40172608	TAPON ROSCADO 1/2" PRESIÓN	UN	10		$780,00	$600,00	$600,00	$612,00	$800,00	$3.299,26	$3.470,82	$3.647,83	30%	$1.173,31
222	40172608	TAPON ROSCADO 3/4" PRESIÓN	UN	10		$2.600,00	$1.200,00	$2.000,00	$2.040,00	$290,00	$1.837,11	$1.932,64	$2.031,20	29%	$1.693,53
223	40174608	TEE PRESIÓN 1"	UN	10	$2.500,00	$2.600,00	$2.000,00	$2.000,00	$2.040,00	$3.800,00	$2.719,53	$2.860,95	$3.006,85	16%	$2.563,84
224	40174608	TEE PRESIÓN 1/2"	UN	10	$1.500,00	$1.040,00	$1.000,00	$800,00	$816,00	$1.500,00	$758,66	$798,11	$838,81	19%	$1.070,69
225	40174608	TEE PRESIÓN 2 1/2"	UN	10	$18.000,00	$58.500,00	$70.000,00	$45.000,00	$45.900,00					25%	$47.480,00
226	40174608	TEE PRESIÓN 2"	UN	10	$13.000,00	$24.700,00		$19.000,00	$19.380,00		$13.736,76	$14.451,07	$15.188,08	16%	$18.253,62
227	40174608	TEE PRESIÓN 3"	UN	10	$35.000,00	$110.500,00		$85.000,00	$86.700,00		$39.400,84	$41.449,68	$43.563,62	26%	$72.152,72
228	40174608	TEE PRESIÓN 3/4"	UN	10	$1.500,00	$3.250,00	$1.000,00	$2.500,00	$2.550,00	$2.900,00	$1.255,37	$1.320,65	$1.388,00	24%	$2.155,43
229	40174608	TEE SANITARIA 1/2"	UN	10		$1.560,00		$1.200,00	$1.224,00	$11.500,00				38%	$3.871,00
230	40174608	TEE SANITARIA 2 1/2"	UN	10	$10.000,00	$11.050,00		$8.500,00	$8.670,00	$12.600,00				12%	$10.164,00
231	40174608	TEE SANITARIA 2"	UN	10	$4.500,00	$10.400,00	$4.300,00	$8.000,00	$8.160,00	$6.500,00	$6.347,42	$6.677,49	$7.018,04	19%	$6.982,58
232	40174608	TEE SANITARIA 3"	UN	10	$8.000,00	$23.400,00	$11.000,00	$18.000,00	$18.360,00	$12.900,00	$8.185,21	$8.610,84	$9.049,99	22%	$14.387,14
233	40174608	TEE SANITARIA 4"	UN	10	$15.000,00	$32.500,00	$20.000,00	$25.000,00	$25.500,00	$20.900,00	$17.455,58	$18.363,27	$19.299,80	16%	$22.599,97

234	39121402	TOMA CORRIENTE PVC DE 15A - PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	20	$28.000,00	$9.750,00		$7.500,00	$7.650,00		$8.268,68	$8.698,65	$9.142,28	28%	$12.408,46
235	39121402	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, FASE-NEUTRO-	UN	20	$7.000,00	$11.700,00	$32.000,00	$9.000,00	$9.180,00		$2.138,16	$2.249,34	$2.364,06	30%	$11.874,01
236	39121402	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, FASE-NEUTRO- REGULADO	UN	20	$30.000,00	$15.600,00	$9.000,00	$12.000,00	$12.240,00		$26.289,47	$27.656,52	$29.067,01	28%	$17.984,50
237	26111535	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1" X100 UN	CX	1	$10.000,00	$19.500,00	$10.000,00	$15.000,00	$15.300,00		$32.590,71	$34.285,43	$36.033,98	25%	$17.639,00
238	26111535	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2" X100 UN	CX	1	$9.000,00	$5.200,00	$10.000,00	$4.000,00	$4.080,00					25%	$6.456,00
239	26111535	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2" X100 UN	CX	1	$40.000,00	$26.000,00	$10.000,00	$20.000,00	$20.400,00					25%	$23.280,00
240	31161501	TORNILLO CABEZA DE LENTEJA 1 1/2" X100	UN	1	$15.000,00	$32.500,00		$25.000,00	$25.500,00					19%	$24.500,00
241	31161501	TORNILLO CABEZA DE LENTEJA 1" X100	UN	1	$10.000,00	$26.000,00		$20.000,00	$20.400,00					22%	$19.100,00
242	31161501	TORNILLO CABEZA DE LENTEJA 1/2" X100	UN	1	$4.500,00	$6.500,00	$10.000,00	$5.000,00	$5.100,00					20%	$6.220,00
243	26111535	TORNILLO DRYWALL 1" X100 UN	CX	1	$5.000,00	$10.400,00	$5.000,00	$8.000,00	$8.160,00	$7.600,00				18%	$7.360,00
244	26111535	TORNILLO DRYWALL 1/2" X100 UN	CX	1	$5.000,00	$5.200,00	$10.000,00	$4.000,00	$4.080,00					22%	$5.656,00
245	26111535	TORNILLO DRYWALL 2" X100 UN	CX	1	$7.000,00	$19.500,00	$10.000,00	$15.000,00	$15.300,00					22%	$13.360,00
246	26111535	TORNILLO DRYWALL 3" X100 UN	CX	1	$10.500,00	$32.500,00	$10.000,00	$25.000,00	$25.500,00					27%	$20.700,00
247	26111535	TORNILLO ESTRUCTURAL 1" X1OO UN	CX	1	$50.000,00	$28.600,00	$10.000,00	$22.000,00	$22.440,00		$5.369,00	$5.648,19	$5.936,25	29%	$23.162,71
248	26111535	TORNILLO ESTRUCTURAL 1/2" X1OO UN	CX	1	$5.000,00	$11.700,00	$10.000,00	$9.000,00	$9.180,00					19%	$8.976,00
249	39131714	TUBO CONDUIT 1" X3MTS	UN	10	$7.000,00	$9.100,00	$8.500,00	$7.000,00	$7.140,00		$14.118,01	$14.852,15	$15.609,61	19%	$9.058,27
250	39131714	TUBO CONDUIT 1/2" X3MTS	UN	10	$4.500,00	$5.200,00	$4.000,00	$4.000,00	$4.080,00		$9.737,99	$10.244,37	$10.766,83	23%	$5.424,47
251	39131714	TUBO CONDUIT 3/4" X3MTS	UN	10	$6.000,00	$7.150,00	$6.500,00	$5.500,00	$5.610,00		$10.327,08	$10.864,09	$11.418,16	18%	$7.029,69
252	39131714	TUBO EMT 1" X3MTS	UN	10	$29.000,00	$50.700,00	$62.000,00	$39.000,00	$39.780,00		$44.843,16	$47.175,00	$49.580,93	17%	$45.010,15
253	39131714	TUBO EMT 1/2" X3MTS	UN	10	$16.000,00	$19.500,00	$28.000,00	$15.000,00	$15.300,00	$22.900,00	$19.145,26	$20.140,81	$21.168,00	16%	$19.695,43
254	39131714	TUBO EMT 3/4" X3MTS	UN	10	$23.000,00	$36.400,00	$43.000,00	$28.000,00	$28.560,00	$37.300,00	$42.658,95	$44.877,22	$47.165,95	17%	$34.775,14
255	40171617	TUBO PRESIÓN 1 1/2" X6MTS	UN	2	$42.000,00	$58.500,00	$60.000,00	$45.000,00	$45.900,00					12%	$50.280,00
256	40171617	TUBO PRESIÓN 1" X6MTS	UN	2	$20.000,00	$41.600,00	$35.000,00	$32.000,00	$32.640,00	$31.500,00	$39.364,29	$41.411,23	$43.523,21	16%	$33.751,89
257	40171617	TUBO PRESIÓN 1/2" X6MTS	UN	2	$9.000,00	$20.800,00	$24.000,00	$16.000,00	$16.320,00	$19.300,00	$19.709,46	$20.734,35	$21.791,80	19%	$18.173,11
258	40171617	TUBO PRESIÓN 2 1/2" X6MTS	UN	2	$220.000,00	$289.500,00		$185.000,00	$188.700,00		$92.690,00	$97.509,88	$102.482,88	21%	$197.136,58
259	40171617	TUBO PRESIÓN 3" X6MTS	UN	2	$220.000,00	$365.000,00	$190.000,00	$250.000,00	$255.000,00		$156.570,91	$164.712,60	$173.112,94	17%	$242.185,49
260	40171617	TUBO PRESIÓN 3/4" X6MTS	UN	2	$15.000,00	$31.200,00	$29.000,00	$24.000,00	$24.480,00	$24.900,00	$29.131,12	$30.645,94	$32.208,88	17%	$25.826,98
261	40183002	TUBO SANITARIO PVC 2"	UN	2	$30.000,00	$41.600,00	$8.400,00	$32.000,00	$32.640,00		$13.758,02	$14.473,44	$15.211,58	27%	$26.641,93
262	40183002	TUBO SANITARIO PVC 3"	UN	2	$42.000,00	$58.500,00	$9.000,00	$45.000,00	$45.900,00		$20.753,40	$21.832,58	$22.946,04	28%	$37.224,34
263	40183002	TUBO SANITARIO PVC 4"	UN	2	$52.000,00	$104.000,00	$13.000,00	$80.000,00	$81.600,00		$30.712,52	$32.309,57	$33.957,36	30%	$60.759,56
264	40141720	UNIÓN DE 1" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10		$5.850,00		$4.500,00	$4.590,00					11%	$4.980,00
265	40141720	UNIÓN DE 1/2" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10	$2.000,00	$5.850,00	$5.000,00	$4.500,00	$4.590,00					22%	$4.388,00
266	40141720	UNIÓN DE 2" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10	$2.500,00	$5.850,00	$3.000,00	$4.500,00	$4.590,00		$2.325,88	$2.446,83	$2.571,61	21%	$3.835,27
267	40141720	UNIÓN DE 3" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10	$4.500,00	$8.450,00	$6.000,00	$6.500,00	$6.630,00		$2.213,42	$2.328,52	$2.447,27	22%	$5.754,55
268	40141720	UNIÓN DE 3/4" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10		$7.150,00		$5.500,00	$5.610,00					11%	$6.086,67
269	40141720	UNIÓN DE 4" SANITARIA EN PVC COLOR AMARILLO	UN	10	$6.000,00	$10.400,00	$7.000,00	$8.000,00	$8.160,00		$34.050,00	$35.820,60	$37.647,45	30%	$12.867,91
270	40174608	UNION REPARACIÓN EN PVC 1"	UN	10	$22.000,00	$36.400,00	$22.000,00	$28.000,00	$28.560,00		$9.534,99	$10.030,81	$10.542,38	22%	$24.583,73
271	40174608	UNION REPARACIÓN EN PVC 1/2"	UN	10	$35.000,00	$13.000,00	$12.000,00	$10.000,00	$10.200,00		$5.006,38	$5.266,71	$5.535,31	27%	$14.289,22
272	40174608	UNION REPARACIÓN EN PVC 3/4"	UN	10	$27.000,00	$18.200,00	$5.000,00	$14.000,00	$14.280,00		$5.048,02	$5.310,52	$5.581,35	28%	$14.010,23
273	40174608	UNIONES DE PVC DE 1" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$1.800,00	$2.600,00	$1.200,00	$2.000,00	$2.040,00		$827,21	$870,22	$914,61	21%	$1.759,10
274	40174608	UNIONES DE PVC DE 1" DE ALTA PRESIÓN UNIVERSAL	UN	10	$9.500,00	$3.900,00	$12.000,00	$3.000,00	$3.060,00	$1.500,00	$15.232,23	$16.024,31	$16.841,55	32%	$7.114,51
275	40174608	UNIONES DE PVC DE 1/2" DE ALTA PRESIÓN	UN	10	$800,00	$1.040,00	$700,00	$800,00	$816,00	$8.000,00	$234,00	$246,17	$258,72	32%	$1.773,53
276	40174608	UNIONES DE PVC DE 1/2" DE ALTA PRESIÓN UNIVERSAL	UN	10	$2.500,00	$1.950,00	$4.000,00	$1.500,00	$1.530,00	$700,00	$6.470,30	$6.806,76	$7.153,90	28%	$2.761,99
277	40141609	VALVULA CONTROL DE PASO 1"	UN	10	$16.000,00	$31.200,00		$24.000,00	$24.480,00		$8.681,95	$9.133,41	$9.599,22	24%	$21.055,84
278	40141609	VALVULA CONTROL DE PASO 1/2"	UN	10	$6.500,00	$7.800,00		$6.000,00	$6.120,00		$12.444,42	$13.091,53	$13.759,20	21%	$8.035,84
279	40141609	VALVULA CONTROL DE PASO 3/4"	UN	10	$13.000,00	$13.000,00		$10.000,00	$10.200,00		$8.101,05	$8.522,30	$8.956,94	13%	$11.031,39
280	40141609	VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" PARA TANQUE	UN	4	$320.000,00	$501.240,00		$320.000,00	$326.400,00	$66.900,00				28%	$306.908,00
281	30102404	VARILLA CORRUGADA EN ACERO AL CARBONO DE 1/4 DE 6 METROS DE LARGA	UN	5	$10.000,00	$10.400,00	$9.000,00	$8.000,00	$8.160,00	$13.800,00	$9.196,63	$9.674,85	$10.168,27	13%	$9.932,61

282	30161501	VIGUETA PARA PVC 1 1/2 X 3/4 X 0.35 MM X 2.44M	UN	5		$6.500,00	$6.000,00	$5.000,00	$5.100,00		$3.758,37	$3.953,81	$4.155,45	13%	$5.351,09
283	40172808	YEE PVC 2"	UN	10	$5.500,00	$15.600,00	$6.500,00	$12.000,00	$12.240,00	$7.400,00	$7.445,43	$7.832,59	$8.232,05	22%	$9.638,86
284	40172808	YEE PVC 3"	UN	10	$13.000,00	$26.000,00	$12.000,00	$20.000,00	$20.400,00	$14.900,00	$14.543,56	$15.299,83	$16.080,12	18%	$17.482,87
TOTAL					**$11.227.000,00**	**$10.535.725,00**	**$8.882.200,00**	**$15.475.950,00**	**$15.785.469,00**	**$12.106.890,00**	**VALOR TOTAL INCLUÍDO IVA**		**$6.485.438,33**		**$16.451.065,84**

FAM FERRETERÍA	**$11.227.000,00**
SUMINISTROS Y SERVICIOS LG SAS	**$10.535.725,00**
FERREMAX SANTA MARTA S.A.S	**$8.882.200,00**
PINTURAS EXPRESS 2001	**$15.475.950,00**
ESMAS S.A.S.	**$15.785.469,00**
POLIFLEX	**$12.106.890,00**
PRECIOS HISTÓRICOS	**$6.485.438,33**
PRECIO DE REFERENCIA	**$16.451.065,84**

Firmado digitalmente por IVAN ARTURO BOLAÑO BAUTE
Fecha: 2026.10.05 16:57:39 -05'00'

IVÁN ARTURO BOLAÑO BAUTE
DIRECTOR (E) REGIONAL CESAR
Proyectó Andrea Manjarrez Montes