FORMATO PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

BOGOTA D.C 19 DE MAYO DE 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

SERGIO CARDENAS CALA identificado con C.C No.79.654.821 expedida en BOGOTA D.C, en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No. MC-RSR-CDITI-057-2026 cuyo objeto es: "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE RISARALDA, VIGENCIA 2026.. ".

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Valor Unitario	Iva %	Valor MAX A OFERTAR Incluido IVA
1	15121803	Removedor de óxido	Acondicionador y preparador de superficies metálicas removedor de oxido .	cuñete por 5 galones	cuñete por 5 galones	208.364,00	**39.589,00**	**247.953,00**
2	27111512	Cortadores de pernos	BISTURI RETRACTIL 5 7/8-Cuerpo metalico	Unidad	Unidad	30.790,00	**5.850,00**	**36.640,00**
3	27111801	Cintas métricas	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido.	Unidad	Unidad	25.001,00	**4.750,00**	**29.751,00**
4	27111909	Espátulas	Kit de Espátula plastica para aplicar papel de colgadura. Tamaños varios	kit	kit	20.158,00	**3.830,00**	**23.988,00**
5	27111918	Lijadora manual	LIJA DE AGUA GRANO 320 productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.	pliego	pliego	2.842,00	**540,00**	**3.382,00**
6	27111918	Lijadora manual	LIJA DE AGUA GRANO 400 productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.	pliego	pliego	2.842,00	**540,00**	**3.382,00**
7	27112226	Llana de baldosas	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.Liviana permitiendo menor desgaste del aplicador. Mango de madera mejor agarre. Perfecta planitud de la lámina (ayuda a no generar rayaduras en la aplicación).	Unidad	Unidad	34.892,00	**6.629,00**	**41.521,00**
8	27112601	Espátulas	Espátula de 4": Espátula de acero con mango madera	Unidad	Unidad	21.705,00	**4.124,00**	**25.829,00**
9	30102221	Placa de fibra	Placa Fibrocemento 6 mm 244x122cm	Unidad	Unidad	43.498,00	**8.265,00**	**51.763,00**
10	30102306	Perfiles de aluminio	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	Unidad	Unidad	25.446,00	**4.835,00**	**30.281,00**
11	30102317	Perfiles compuestos	Perfil Canal base 60 mm " C26 X 2.44 MTS	Unidad	Unidad	12.743,00	**2.421,00**	**15.164,00**
12	30102317	Perfiles compuestos	Perfil Paral Muro 59mm C26 X 2.44 MTS	Unidad	Unidad	17.107,00	**3.250,00**	**20.357,00**
13	30151805	Estuco	Estuca acrilico : Estuco plástico altísima durabilidad y resistencia a la humedad ideal para ambientes exteriores e interiores	cuñete	cuñete	57.493,00	**10.924,00**	**68.417,00**
14	30151805	Estuco	Estuco veneciano Estuco de alta finura, que con un adecuado manejo de la espátula de acero inoxidable se pueden lograr acabados y efectos decorativos de alto brillo y con gran diversidad de efectos. Se emplea en la decoración de interiores en muros y paredes.			39.000,00	**7.410,00**	**46.410,00**
15	30161508	Rollo de papel tapiz	tela en fibra de vidrio blanco autoadhesivo para despegar y pegar, impermeable, extraíble, decorativo, antigolpes.medidas 50 X 1.00 MTS 220G/M2 rollo por 25 mts	Rollo 25 mts	Rollo 25 mts	710.100,00	**134.919,00**	**845.019,00**
16	30161509	Placa de yeso	Placa de panel yeso de 11 mm Dimensiones: Ancho 1,22 metros x Largo 2,44 metros	Unidad	Unidad	42.388,00	**8.054,00**	**50.442,00**
17	31161509	Tornillos para paneles de yeso	Tornillo Panel Yeso Punta Aguda 6x1"paquete por 500und	paquete	paquete	23.623,00	**4.488,00**	**28.111,00**
18	31161509	Tornillos para paneles de yeso	Tornillo Punta Aguda Extraplano 8 x 1/2" Paquete por 100 Unidades	paquete	paquete	10.995,00	**2.089,00**	**13.084,00**
19	31201606	Masillas	MASILLA MULTIUSOS PARA INTERIORES EN JUNTAS Y ACABADOS DE SISTEMAS EN DRYWALL Producto monocomponente con base en resinas acrílicas, para sello de juntas interiores y acabados en sistemas en drywall. Cuñete Plástico: 27 kilos	Unidad	Unidad	41.000,00	**7.790,00**	**48.790,00**
20	31211501	Pinturas de esmalte	Esmalte sintetico Premium para protección de superficies metálicas color blanco	Galon	Galon	58.091,00	**11.037,00**	**69.128,00**
21	31211504	Pinturas de revestimiento	Revestimiento acrilico de acabado texturizado base de agua tipo perlita o carraplast contiene granuklos de cuarzo de tamaño controlado	cuñete	cuñete	121.585,00	**23.101,00**	**144.686,00**
22	31211507	Pinturas en aerosol	pintura en Aerosol ideal para proteger ,restaurar y decorar diferentes tipos de superficie colores varios	Unidad	Unidad	21.730,00	**4.129,00**	**25.859,00**
23	31211508	Pinturas acilicas	Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento Ideal para la demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, bodegas e industrias en general COLOR AZUL (Tipo Invias)	Galon	GALON	111.809,00	**21.244,00**	**133.053,00**

24	31211508	Pinturas acilicas	Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento Ideal para la demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, bodegas e industrias en general COLOR AMARILLO (Tipo Invias)	Galon	Galon	111.809,00	**21.244,00**	**133.053,00**
25	31211508	Pinturas acilicas	Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento Ideal para la demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, bodegas e industrias en general COLOR NEGRO (Tipo imvias)	Galon	Galon	111.809,00	**21.244,00**	**133.053,00**
26	31211508	Pinturas acilicas	Pintura para interiores tipo 1 acrilica a base de agua ultralavable y anti manchas ideal para paredes que requiran ser limpiadas con frecuencia – su acabado satinado ilumina espacios olores insttucional Blanco -	Cuñete	Cuñete	277.370,00	**52.700,00**	**330.070,00**
27	31211508	Pinturas acilicas	PINTURA VINILO Pintura acrílica diluible con agua (tipo 1), Colores varios AMARILLO -ROJO - AZUL con acabado mate	Galon	Galon	56.409,00	**10.718,00**	**67.127,00**
28	31211508	Pinturas acilicas	pintura acrilica a base de agua para espacios de maxima aspsia con antibacterial y antiviral	Galon	Galon	98.060,00	**18.631,00**	**116.691,00**
29	31211702	Brillos	Betun neutro producto utilizado para realizar el brillo y el acabado de estucos venecianos sin manchar ni decolorar la superficie, no contiene siliconas	Libra	Libra	31.321,00	**5.951,00**	**37.272,00**
30	31211704	Selladores	sellador para maderas permite llenar los poros de la madera generando adherencia y tersuraen la superficie que va ser usada en interiores y que no va estar expuesta.	Galon	Galon	86.107,00	**16.360,00**	**102.467,00**
31	31211707	Barnices	Barniz de facil aplicación que protege y decora la madera conservando sus vetas ideal para maderas en interiores313	Galon	Galon	94.698,00	**17.993,00**	**112.691,00**
32	31211803	Diluyentes de pintura o barniz	Disolvente para pinturas a base de aceite, Tipo Varsol r x 1Ltr	Galon	Galon	34.157,00	**6.490,00**	**40.647,00**
33	31211904	Pinceles	Brocha en cerda mona cabo azul de 3 pulgadas para pintar elaborada en cerda natural y cabo para fácil aplicación. Puede pintar una superficie grande o pequeña.	unidad	unidad	12.138,00	**2.306,00**	**14.444,00**
34	31211904	Pinceles	Brocha en cerda mona cabo azul de 4 pulgadas para pintar elaborada en cerda natural y cabo para fácil aplicación. Puede pintar una superficie grande o pequeña.	unidad	unidad	22.143,00	**4.207,00**	**26.350,00**
35	31211905	Mezcladores de pintura	mezclador plastico para pinturas material polipropileno para homogenizar pintura	Unidad	Unidad	30.055,00	**5.710,00**	**35.765,00**
36	60121237	Paletas para mezclar pintura o tinta	destapa cuñete plastico material polipropileno herramienta para destapar cuñetes de 5 galones.	Unidad	Unidad	11.167,00	**2.122,00**	**13.289,00**
37	23241608	Cortadora de fresa	DISPOSITIVO DE CORTE PARA METAL DE 4 PULGADAS	UND	Unidad	4.388,00	**834,00**	**5.222,00**
38	27112838	Disco de corte	DISCO DE CORTE DE TUSGTENO PARA CORTE DE ALUMINIO DE 12 PULGADAS PARA INGLETEADORA ELECTROMANULA	UND	dispositivo de corte para aluminio	256.780,00	**48.788,00**	**305.568,00**
39	30101506	Ángulos de aluminio	DISPOSITIVO PARA ENSAMBLE PUERTAS, PERFIL A 15 ANGULO, PERFIL A 11 ANGULO DE ALUMINIO TIRA POR 6M	UND	dispositivo para ensamblar	41.373,00	**7.861,00**	**49.234,00**
40	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL EN ALUMINIO ADAPTADOR PARA VENTANAS REFERENCIAS 744, 5020, 8025 TIRA 6M	UND	dispositivo de encaje en aluminio	45.325,00	**8.612,00**	**53.937,00**
41	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL ENGANCHE)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	58.042,00	**11.028,00**	**69.070,00**
42	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL ENGANCHE	UND	perfil individual por 6 metros C/U	43.039,00	**8.177,00**	**51.216,00**
43	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL TRASLAPE)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	56.484,00	**10.732,00**	**67.216,00**
44	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL TRASLAPE)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	56.204,00	**10.679,00**	**66.883,00**
45	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL SUPERIOR)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	54.244,00	**10.306,00**	**64.550,00**
46	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL INFERIOR)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	54.512,00	**10.357,00**	**64.869,00**
47	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL INFERIOR)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	54.368,00	**10.330,00**	**64.698,00**
48	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL JAMBA)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	59.404,00	**11.287,00**	**70.691,00**
49	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL SILLAR) SILLAR CON ALFAJIA	UND	perfil individual por 6 metros C/U	68.394,00	**12.995,00**	**81.389,00**
50	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR NATURAL TIRA 6 M (PERFIL SILLAR)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	54.938,00	**10.438,00**	**65.376,00**
51	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL SILLAR) DE TRES VIAS	UND	perfil individual por 6 metros C/U	73.977,00	**14.056,00**	**88.033,00**
52	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COR CHAMPAÑA TIRA 6 M (PERFIL SILLAR)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	70.089,00	**13.317,00**	**83.406,00**
53	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COLOR NATURAL TIRA X 6 M (PERFIL CABEZAL) DE TRES VIAS	UND	perfil individual por 6 metros C/U	70.228,00	**13.343,00**	**83.571,00**
54	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COLOR NATURAL TIRA X 6 M (PERFIL CABEZAL)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	60.134,00	**11.425,00**	**71.559,00**
55	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO REFERENCIAS 744, 5020, 8025 COLOR CHAMPAÑA TIRA X 6 M (PERFIL CABEZAL)	UND	perfil individual por 6 metros C/U	54.955,00	**10.441,00**	**65.396,00**

56	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL CABEZAL PARA ELABORACION DE DIVISIÓN BAÑO COLORES NATURAL CHAMPAÑA	UND	perfil individual por 6 metros	47.470,00	**9.019,00**	**56.489,00**
57	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL NAVE PARA ENSAMBLE DE DIVISION BAÑO COLORES NATURAL CHAMPAÑA	UND	perfil individual por 6 metros	52.647,00	**10.003,00**	**62.650,00**
58	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO SILLAR PARA ENSAMBLE DE DIVISION BAÑO COLORES NATURAL CHAMPAÑA	UND	perfil individual por 6 metros	42.432,00	**8.062,00**	**50.494,00**
59	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL 11/2 * 3 PULGADAS TEE 103 TIRA POR 6M PARA ENSAMBLE DE PUERTAS ALUMINIO	UND	perfil individual por 6 metros	108.756,00	**20.664,00**	**129.420,00**
60	30102306	Perfiles de aluminio	PERFILES ALUMINIO PAREJA DE ALAMOS FIJO Y MOVIL COLOR NATURAL PARA ENSAMBLE DE PUERTAS	UND	perfil individual por 6 metros	53.464,00	**10.158,00**	**63.622,00**
61	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL CANAL CON UNA LAETA ALUMINIO U78 PARA CONSTRUCCION E MARCOS PUERTAS ALUMINIO COLOR NATURAL TIRA POR 6M	UND	perfil individual por 6 metros	66.761,00	**12.685,00**	**79.446,00**
62	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO ANGULO DE 11/4*11/4* 3/16 COLOR NATURAL	UND	Rollo por 100 metros	51.817,00	**9.845,00**	**61.662,00**
63	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO MEDIA LUNA DOBLE ALETA, COLOR NATURAL	UND	perfil individual por 6 metros	44.429,00	**8.442,00**	**52.871,00**
64	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO F06 CHAPILLA COLOR NATURAL Y CHAMPAÑA PARA ENSAMBLE DE PUERTAS	UND	perfil individual por 6 metros	54.418,00	**10.339,00**	**64.757,00**
65	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL TEE 104 TIRA POR 6M PARA ENSAMBLE DE PUERTAS ALUMINIO	UND	perfil individual por 6 metros	48.951,00	**9.301,00**	**58.252,00**
66	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO ALFAGIA DE 16 CM POR 6M COLOR NATURAL	UND	perfil individual por 6 metros	39.980,00	**7.596,00**	**47.576,00**
67	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO PERSIANA 237, PERFIL PERSIANA TUBULAR	UND	perfil individual por 6 metros	43.469,00	**8.259,00**	**51.728,00**
68	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL JAMBA DIVISION BAÑO TIRA POR 6M	UND	perfil individual por 6 metros	57.101,00	**10.849,00**	**67.950,00**
69	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL PB 1102, 1104, 1101 DE LA REFERENCIA 3890 PB	UND	perfil individual por 6 metros	56.356,00	**10.708,00**	**67.064,00**
70	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO PERSIANA VP315 DISPOSITIVO SOLAR, PARA CONSTRUCCION DE CELOSIAS	UND	perfil individual por 6 metros	52.311,00	**9.939,00**	**62.250,00**
71	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL BARRA S387 PASAMANOS PARA ENSAMBLE DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	UND	perfil individual por 6 metros	53.906,00	**10.242,00**	**64.148,00**
72	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL BARRA ALN 2602 DISPOSITIVO DECORATIVO PARA PASAMANOS ESGURIDAD	UND	perfil individual por 6 metros	55.434,00	**10.532,00**	**65.966,00**
73	30102306	Perfiles de aluminio	PERFILES ALUMINIO NATURAL VC 5020 SERIE 90 UN SISTEMA COMPLETO, SILLAR, CABEZAL, JAMBA, TRASLAPE,ENGANCHE, SUPERIOR, INFERIOR, ADAPTADOR,GUIAS, RODAMIENTOS	UND	perfil individual por 6 metros	73.071,00	**13.883,00**	**86.954,00**
74	30102306	Perfiles de aluminio	PERFILES ALUMINIO NATURAL VP 3825 NUEVO SISTEMA COMPLETO LOS PERFILES QUE LO COMPONEN DE A 1, CABEZAL ALN 1700, PTAB 1101, PTAB 1102, ACCES S 354, SILLAR ALN 1651, NAVE ALN 1701, PISAV EMM4228, EMM 4233. ALN 1704. EMM 4227	UND	perfil individual por 6 metros	49.810,00	**9.464,00**	**59.274,00**
75	30102306	Perfiles de aluminio	PERFILES ALUMINIO NATURAL QUE CONFORMAN EL SISTEMA MONUMENTAL, SILLAR CABEZAL, JAMBA,TRASLAPE,ENGANCHE,SUPERIOR,INFERIOR. DE CADA PERFIL 2 UNIDADES	UND	perfil individual por 6 metros	47.410,00	**9.008,00**	**56.418,00**
76	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL RIEL COLGANTE TIRA POR 6 METROS	UND	Tira por 6 metros	57.850,00	**10.992,00**	**68.842,00**
77	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATUTAL RETICULA VP 511 DECORACION	UND	Unidad	57.350,00	**10.897,00**	**68.247,00**
78	30102306	Perfiles de aluminio	PERFIL ALUMINIO NATURAL ESTRUCTURAL TEE 105 CON DOBLE ALETA, ESPESOR 3,9 CM ANCHO 7,6CM LARGO 6.00 M	UND	Unidad	51.910,00	**9.863,00**	**61.773,00**
79	30102306	Perfiles de aluminio	SISTEMA COMPLETO DE PERFILES PARA LA CONSTRUCCION DE ESCALERAS TIJERAS CONFORMADA POR LOS SIGUIENTES PERRFILES, ZAPATAS ANTIDESLIZANTES, RIELS POSTERIOR, ANTERIOR, PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES, REFUERZOS ANTERIORES Y POSTERIORES, SEPARADORES INTERNOS, REPIZAS TIPO CUBIERTA, MESA O TAPA PUEDE SER EN ALUMINIO O FIBRA DE VIDRIO, DISPOSITIVOS DE ENSAMBLE REMACHES DE FIJACION	CONJUNTO DE PERFILES	CONJUNTO DE PERFILES	664.763,00	**126.305,00**	**791.068,00**
80	30102306	Perfiles de aluminio	TUBULAR 2*1 DOBLE ALETA	UND	Unidad	34.709,00	**6.595,00**	**41.304,00**
81	30102306	Perfiles de aluminio	TUBULAR 1*1 UNA ALETA ALETA	UND	Unidad	37.318,00	**7.090,00**	**44.408,00**
82	30102306	Perfiles de aluminio	TUBO CUADRADO EU012	UND	Unidad	87.315,00	**16.590,00**	**103.905,00**
83	30103203	Rejilla de aluminio	CELOSIA 6 ASPAS NATURAL PARA VENTNAS DE AIRE CIRCULANTE	PAREJAS	PAREJAS	38.366,00	**7.290,00**	**45.656,00**
84	30161504	Protectores de esquinas	PISAVIDRIO ALN 177, ALN 635 CURVO	METRO	und	32.150,00	**6.109,00**	**38.259,00**
85	30171507	Marcos de puertas	EMPAQUE PARA PUERTAS E3831PL PARA ELABORACION DE PUERTAS EXTERIORES, E INTERIORES	METRO	metro	39.480,00	**7.501,00**	**46.981,00**
86	30171907	Alféizar	GUIAS SUPERIOR E INFERIOR DEL SISTEMA MONUMENTAL	UND	UND	112.747,00	**21.422,00**	**134.169,00**
87	30171907	Alféizar	DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA VENTANAS REFERENCIAS 744,5020,8025 GUIA SUPERIOR	UND	UND	18.067,00	**3.433,00**	**21.500,00**
88	31161501	Tornillos de cabeza	DISPOSITIVOS DE ENSAMBLE PARA VENTANAS REFERENCIA 744, 5020. 8025 VENTANAS 8 *1, 10*1 TORNILLOS CABEZA PAN NATURAL	UND	UND	20.883,00	**3.968,00**	**24.851,00**
89	31161501	Tornillos de cabeza	DISPOSITIVO DE ENSAM PARA VENTANAS REFERENCIA 744, 5020. 8025,VENTANAS 8 X 3/4 TORNILLOS CABEZA PAN	UND	UND	17.538,00	**3.332,00**	**20.870,00**
90	31161501	Tornillos de cabeza	DISPOSITIVO DE ENSAM PARA VENTANAS REFERENCIA 744, 5020. 8025,VENTANAS 8 X 3/4 TORNILLOS CABEZA AVELLAN	UND	UND	18.770,00	**3.566,00**	**22.336,00**
91	31161501	Tornillos de cabeza	DISPOSITIVO DE ENSAM PARA VENTANAS REFERENCIA 744, 5020. 8025,VENTANAS 8 X 1 TORNILLOS CABEZA AVELLAN NATURAL	UND	UND	21.929,00	**4.167,00**	**26.096,00**
92	31161501	Tornillos de cabeza	DISPOSITIVO DE FIJACION TORNILLO PARA SISTEMA MONUMENTAL 10*1 1/2 CABEZA PAN	UND	UND	7.770,00	**1.476,00**	**9.246,00**
93	31161618	Varilla roscada	VARILLA ROSCADA DE 3/8 DE DIAMETRO METRO	UND	Unidad	14.888,00	**2.829,00**	**17.717,00**
94	31162008	Pasadores de accionamiento	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD SIERRE MEDIA LUNA COLOR NATURAL Y CHAMPAÑA PARA VENTANAS	UND	Unidad	39.517,00	**7.508,00**	**47.025,00**

95	31162008	Pasadores de accionamiento	PASADOR DE LUJO PARA FIJACION DE PUERTAS VENTANAS SISTEMA DE SEGURIDAD	UND	Unidad	55.380,00	**10.522,00**	**65.902,00**
96	31162008	Pasadores de accionamiento	DISPOSITIVO DE CIERRE PARA VENTANAS REFERENCIA 744 (CERRADURA JAGUAR)	UND	Unidad	39.598,00	**7.524,00**	**47.122,00**
97	31162201	Remaches ciegos	DISPOSITIVO DE FIJACION REMACHE CIEGO COLOR NATURAL DE 1/8 * 1/2, 1/8* 3/8, 1/8*3/4 CAJA POR 500 UNIDADES	UND	caja por 500 unidades	29.826,00	**5.667,00**	**35.493,00**
98	31162201	Remaches ciegos	DISPOSITIVOS DE FIJACION REMACHE CIEGO COLOR NATURAL Y CHAMPAÑA, DE 1/8 *1, POR PULGADA, CAJA DE 500 UNIDADES	UND	caja por 500 unidades	31.989,00	**6.078,00**	**38.067,00**
99	31162402	Cerrojos	CERRADURA EMBUTIR L 370 YALE PARA SEGURIDAD PUERTAS EN ALUMINIO	UND	perfil individual por 6 metros	209.425,00	**39.791,00**	**249.216,00**
100	31162403	Bisagras	BISAGRA DE ENCRUSTAR PARA PUERTAS EN ALUMINIO, COLOR NATURAL Y CHAMPAÑA, HERRAJES PUERTAS	UND	Unidad	30.367,00	**5.770,00**	**36.137,00**
101	31162403	Bisagras	BISAGRA TIPO OMEGA EN ALUMINIO PARA PUERTAS EN ALUMINIO, COLOR NATURAL Y CHAMPAÑA,	UND	pares	9.546,00	**1.814,00**	**11.360,00**
102	31171504	Rodamientos de bolas	DISPOSITIVO DE MOVIMIENTO PARA LA ELABORACION DE VENTANAS REFERENCIAS 744,5020,8025 RODACHINAS,Rodamiento en nylon 100%, para puertas o ventanas en sistema 744, ensamblada con carcasa calibre 20 irisada en acero Cold Rolled y tornillo cilindrico 4*25mm phill zinc	UND	UND	30.283,00	**5.754,00**	**36.037,00**
103	31171504	Rodamientos de bolas	RODAMIENTOS ABB PARA ELABORACION DE VENTANAS REFERENCIAS 744, 8025, 5020	UND	unidad	15.434,00	**2.932,00**	**18.366,00**
104	31171504	Rodamientos de bolas	RODAMIENTOS ABB DEL SISTEMA MONUMENTAL	UND	unidad	38.933,00	**7.397,00**	**46.330,00**
105	31171542	Rodamientos de bolas	RODAMIENTOS DE TEFLON PARA ELABORACION DE VENTANAS REFERENCIAS 744, 8025	UND	unidad	29.825,00	**5.667,00**	**35.492,00**
106	31401501	Junta moldeada de goma	EMPAQUE EN U DE 6 MM DE CAUCHO COLOR NEGRO REF 744	METRO	metro	8.806,00	**1.673,00**	**10.479,00**
107	40181903	Tubo de acero inoxidable soldado	TUBO DE 3/4, DE 1, DE 1, 1/2, PULGADAS EN ACERO INOXIDABLE	UND	Unidad	61.979,00	**11.776,00**	**73.755,00**
108	12164905	Aditivo impermeable	resina acrilica (enmulsion acrilica) impermeable acronal de 50 % solidos	unidad	cuñete	53.488,00	**10.163,00**	**63.651,00**
109	27111809	Biseles	llana para acabados sobre paneles de yeso longitud 60 cm	unidad	unidad	86.952,00	**16.521,00**	**103.473,00**
110	27111809	Biseles	llana de puntas REDONDEADAS EN ACERO INOXIDABLE CON CABO DE MADERA	unidad	unidad	57.781,00	**10.978,00**	**68.759,00**
111	27111909	Espátulas	espatula en acero inoxidable de 6 pulgadas	unidad	unidad	26.710,00	**5.075,00**	**31.785,00**
112	27112814	Puntas de destornillador	PUNTA ESTRIA IMPACTO PH2 - UNIDAD - Terminado en oxido negro evitando la corrosión e incrementando la vida útil de la punta. ESPECIFICACIONES - Vástago: 1/4 pulg - Largo: 2 pulg	unidad	unidad	31.432,00	**5.972,00**	**37.404,00**
113	30102304	Perfiles de acero	Perfil vertical paral 59 mm de 2.44 m de longitud en acero galvanizado calibre 26 "	Unidad	perfil individual	12.202,00	**2.318,00**	**14.520,00**
114	30102304	Perfiles de acero	Perfil Vertical paral 89 mm de 2.44 m de longitud en acero galvanizado calibre 26 "	Unidad	perfil individual	9.850,00	**1.872,00**	**11.722,00**
115	30151802	Revestimiento	Revestimiento acrílico base agua acabado texturizado elaborado con cuarzo de granulometría controlada garantizando un rayado uniforme, producto resistente a la intemperie	Cuñete	Cuñete	110.606,00	**21.015,00**	**131.621,00**
116	30161509	placa de yeso	placa de panel yeso de 1/2" de Dimensiones de 1.22 m de ancho x 2.44 m de largo	unidad	unidad	35.744,00	**6.791,00**	**42.535,00**
117	30161509	Placa de yeso	Dilatacion plastica en z longitud 2.44 para lamina de yeso	unidad	unidad	8.941,00	**1.699,00**	**10.640,00**
118	30161509	Placa de yeso	Dilatacion plastica en J longitud 2.44 para lamina de yeso	unidad	unidad	8.733,00	**1.659,00**	**10.392,00**
119	31161501	Tornillos de cabeza	Tornillo extraplano o cabeza de lenteja de 8x1/2" punta aguda	unidad	unidad	602,00	**114,00**	**716,00**
120	31161507	Tornillos roscadores	Tornillo rosca fina punta aguda de 6 x 1"	Paquete	unidad	33.180,00	**6.304,00**	**39.484,00**
121	31162103	Anclajes de pared	Chazo puntilla de nylon ¼ x 1 ¼	unidad	unidad	306,00	**58,00**	**364,00**
122	31201530	Cinta de papel de aluminio	cinta papel con fleje o refuerzo metalico de 5 cm de ancho x 30 m longitud especial para filos	unidad	rollo x 30 m	64.290,00	**12.215,00**	**76.505,00**
123	31201606	Masillas	masilla multiusos lista para usar sobre placas de panel yeso uso interior	unidad	cuñete	53.002,00	**10.070,00**	**63.072,00**
124	31201606	Masillas	Masilla 2 en 1 para el tratamiento de juntas y llenado de superficie, La masilla base de compuestos arena sílice y resina acrílica especiales para darle flexibilidad comportamiento y rendimiento requerido para tratar las juntas y llenar la superficie de las placas.	unidad	cuñete	94.542,00	**17.963,00**	**112.505,00**
125	31211502	Pinturas al agua	pintura tipo 1 , lavable color blanco uso : exterior	unidad	cuñete	276.685,00	**52.570,00**	**329.255,00**

126	11111611	Grava	GRAVA INDUSTRIALIZADA MULTIPROPÓSITO 3/4" de diametro Agregado grueso de diversos tamaños, el cual permite múltiples posibilidades de uso y soluciones a la medida en la industria de la construcción. USOS Mezclas de concreto. BENEFICIOS: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: GRAVA INDUSTRIALIZADA MULTIPROPÓSITO • Alternativas para optimización de mezclas de concreto. • Rangos de especificación parametrizados que permiten control, optimización de los procesos productivos y poca variabilidad en el comportamiento del producto. Nota 1: Estos valores corresponden a un análisis estadístico del comportamiento histórico del material medido en laboratorio y registrado en una base de datos los cuales son revisados bajo la normativa aplicable vigente. • Llenos y filtros. • Mezclas de concreto asfáltico. • Usos decorativos Densidad (kg/m3) Absorción (%)	Saco 40KG	Saco	22.244,00	**4.226,00**	**26.470,00**
127	11111701	Arena de sílice	(Arena Pega) ARENA INDUSTRIALIZADA PARA MAMPOSTERÍA. FÓRMULA PARA PEGA Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm), ideal para la realización de mezclas de morteros para pega. Usos Mamposteria, prefabricados y bloque modulares. Módulo de finura PT 200 (%) Densidad (kg/m3) Absorción (%) Contenido de Materia Orgánica CARACTERISTICAS ESPECIFICACIÓN ACORDADA LIMITE INFERIOR LIMITE SUPERIOR NORMA DE ENSAYO NTC 77 NTC 78 E-214 NTC 237 NTC 237 NTC 127 Alternativas para la producción y procesos de colocación de morteros. • Rangos de especificación parametrizados que permiten control, optimización de los procesos productivos y poca variabilidad en el comportamiento del producto	Saco 40Kg	Saco	10.003,00	**1.901,00**	**11.904,00**
128	11111701	Arena de sílice	(Arena Gruesa) ARENA INDUSTRIALIZADA PARA MAMPOSTERÍA. FÓRMULA PARA PEGA Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm), ideal para la realización de mezclas de morteros para pega. Usos Mamposteria, prefabricados y bloque modulares. Módulo de finura PT 200 (%) Densidad (kg/m3) Absorción (%) Contenido de Materia Orgánica CARACTERISTICAS ESPECIFICACIÓN ACORDADA LIMITE INFERIOR LIMITE SUPERIOR NORMA DE ENSAYO NTC 77 NTC 78 E-214 NTC 237 NTC 237 NTC 127 Alternativas para la producción y procesos de colocación de morteros. • Rangos de especificación parametrizados que permiten control, optimización de los procesos productivos y poca variabilidad en el comportamiento del producto	Saco 40Kg	Saco	10.003,00	**1.901,00**	**11.904,00**
129	11121616	Madera de pino	Triplex 9mm 1.22x2.44. Madera de Pino Radiata, teriminacion en caras BC, Cara grado B Lijada y sólida de alta calidad, Acepta reparaciones sintéticas y/o madera, con nudos no mayores a 25 mm (máximo 4). Trascara grado C Lijada, Acepta defectos de apariencia y nudos abiertos. Contenido de humedad: 8%, Cantos sin pintar. Ventajas del producto, 100% Madera natural, Excelente construcción interior con adhesivo fenolformaldehído, que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad, Permite una amplia variedad de terminaciones.	UND	UND	79.701,00	**15.143,00**	**94.844,00**

130	12163502	Aditivos para cemento	Pegante cementante para piezas ceramicas. Adhesivo cementicio (C), de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1. Este producto es especializado para la instalación en capa delgada. la instalación de revestimientos Cerámicos de media o alta absorción (no gres porcelánico), en pisos y paredes en zonas interiores, sobre superficies como Morteros de nivelación en cemento portland, Pañetes o revoques en cemento portland, Ladrillo o bloque de concreto o arcilla, Losas de Hormigón: (siempre que haya trascurrido más de 6 meses desde su construcción) Prefabricados de cemento portland* Pantallas de concreto*	saco	Saco por 25 Kg	33.017,00	**6.273,00**	**39.290,00**
131	12163502	Aditivos para cemento	(Marmolina) Pegante cementante y aglutinante derivado del marmol, marmolina color blanco . Cuenta con una dispersión granulométrica que va desde granos y arenillas hasta partículas tan finas como polvo, usadas para la elaboración de pastas texturizadas. Su uso para interiores puede generarse acabados más finos y por lo tanto se usarán marmolinas más finas. Su uso para exteriores se requiere usar marmolinas más gruesas para resaltar el acabado	saco	saco 50Kg	51.310,00	**9.749,00**	**61.059,00**
132	12164902	Revestimiento impermeable de asfalto	MANTO ASFALTICO SUPER 3,2MM BITUPLAST Elástico y flexible, este manto asfáltico cuenta con refuerzo de fibra de vidrio. Su acabado inferior es consiste de una cobertura hecha en polietileno con capacidad para fundirse. Acabado superior con arena de mina. Para su instalación es requerido un soplete o antorcha. Presentación: Rollo de 1m de ancho x 10m de longitud Espesor: 3,2 mm	UND	Rollo de 1m de ancho x 10m de longitud	333.805,00	**63.423,00**	**397.228,00**
133	12164902	Recubrimiento impermeable de asfalto	EMULSION ASFALTICA Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	UND	CUÑETE	126.519,00	**24.039,00**	**150.558,00**
134	12164902	Recubrimiento impermeable de asfalto	Broncoelástico Blanco 24.8kg 5gl	UND	CUÑETE	376.559,00	**71.546,00**	**448.105,00**
135	13111215	Película flexible de cloruro de polivinilo	Piso Vinilo En Homogéneo Azul Rollo 10m2. Piso Vinilo en Homogéneo 2mm Ancho 2m Largo hasta 20m Tráfico 34/43 espesor 2mm largo 500cm	ROLLO X 10 M	ROLLO X 10 M	569.660,00	**108.235,00**	**677.895,00**
136	23101510	Pulidoras	Descripción Pulidora angular 4.1/2" con interruptor de paleta DEWALT DWE4120. Equipada con un motor de 900W, con protección contra sobrecargas para una rápida remoción de material, un diseño delgado para agregar comodidad para un uso prolongado y una construcción de bajo perfil para operar en espacios reducidos. El motor de alta eficiencia proporciona bajas temperaturas de funcionamiento. El protector One-Touch TM permite una rotación de 360 grados del protector con una sola acción. El diseño del cuerpo delgado y ergonómico proporciona una mayor comodidad en aplicaciones de uso prolongado. La caja de engranajes jam-pot de bajo perfil aumenta la durabilidad y permite que la herramienta encaje en espacios reducidos. La liberación de la rueda Quick-Change TM permite la extracción de la rueda sin herramientas y sin necesidad de una llave. El asa lateral extraíble de 2 posiciones brinda mayor comodidad y control. La rosca del husillo de 5/8 "-11 acepta una amplia gama de accesorios de 4-1 / 2". Este producto funciona con alimentación CA / CC. ESPECIFICACIONES: Potencia: 900W Velocidad: 12.000 rpm Eje: 5/8" Interruptor tipo paleta	unidad	unidad	614.980,00	**116.846,00**	**731.826,00**
137	23131504	Compuestos de pulido	Accesorio de lana para el pulido y polichado de partes y superficies	unidad	unidad	34.252,00	**6.508,00**	**40.760,00**
138	23131504	Compuestos de pulido	POLICHADORA DE 7" 1300W VVR tiene 1300 Watts de potencia, siendo la combinación ideal de comodidad y potencia gracias a su diseño compacto y ergonómico, su empuñadura es de goma y cuenta con un amplio interruptor facilitando el trabajo a ser ejecutado; asimismo, como dispone de soft start garantiza que el inicio del trabajo sea suave evitando de esta manera el descontrol de la herramienta, puede seleccionar la rotación en 6 niveles que van de 600 a 3000 rotaciones por minuto, garantizando así, mucho más calidad en el pulido, y para garantizar trabajos en diversas posiciones sin agotarse, ofrece una empuñadura que proporciona mayor control de la herramienta evitando el cansancio del operador, vale recordar que además de estas características, ella fue desarrollada para trabajar con accesorios para pulido de 7"	unidad	unidad	393.706,00	**74.804,00**	**468.510,00**

139	23191006	Mezclador de arena	Caja reductora con 2 velocidades y regulador electrónico para optimizar el mezclado de cada material. Varilla de mezclado intercambiable con conexión M14. Rosca de acoplamiento directo para mezcladores con acabado M14. Regulador electrónico (1ª 0-620 r.p.m. / 2ª 0-810 r.p.m.). Ø máximo de mezclador: 140 mm. Varilla mezcladora de Ø 120 mm. (4 3/4") incluida.	unidad	unidad	592.286,00	**112.534,00**	**704.820,00**
140	27111501	Hojas de cuchillo	Hojas de cuchillo. Fabricadas en acero SK4. Con doble filo para mayor comodidad. Longitud: 59.5 mm. Ancho: 19 mm. Espesor: 0.6 mm. Repuesto para Navaja	UND	UND	17.520,00	**3.329,00**	**20.849,00**
141	27111510	Herramientas de pelado	Bisturí Tipo Navaja Retráctil de 7'' Incluye 4 Cuchillas. Cuerpo fabricado en zamac con compartimento para guardar las cuchillas. Cuchilla retráctil fabricada en acero SK2 tres veces más durable. Mango ergonómico antiderrapante con cavidad para cortar fleje. Botón que libera fácilmente la cuchilla. Longitud: 7" (177.8 mm). Ancho de cuchillas: 19 mm. Espesor de cuchillas: 0.6 mm.	UND	UND	38.151,00	**7.249,00**	**45.400,00**
142	27111519	Tijeras de hojalata	Tijera recta para lamina. Tijera de aviacion de 12.6 " (320mm) de larga color amarillo,para corte recto ,mordaza de aliacion de cromo molibdeno excede las normas ANSI,Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18	UND	UND	59.113,00	**11.231,00**	**70.344,00**
143	27111536	Cortador de circulos	Cortador de circulos Maestro y compás a la vez , con Una escala precisa al milímetro que asegura una muy buena legibilidad. Herramienta perfecta al crear diseños y formas en enchapes con Ceramica Se ajusta al radio deseado. Longitud 80 cm, Radio de circulos entre 10 - 158 cm . Incluye el juego de 8 accesorios adicionales a las varillas milimetradas. Sistema de rayado de alta precisión con carro y rulina diamantada, accesoria para fijación de alta resistencia con punta fina y extremo de bola para agarre.	UND	UND	59.613,00	**11.326,00**	**70.939,00**
144	27111618	Martillo de garra	Martillo Una 20Oz M/Madera La cabeza del martillo está fija con 2 cuñas para más durabilidad. Cabeza en Acero SAE 1045 durable y resistente Mango de Madera barnizado Uñas del martillo 15% más largas para más facilidad al sacar clavos. Excede las normas ANSI.	UND	UND	35.888,00	**6.819,00**	**42.707,00**
145	27111801	Cintas métricas	Cinta Métrica PRO 8 m 26 Pies Largo de la hoja: 8m (26'), Ancho de la hoja: 25mm (1") Gancho Cero Absoluto Magnético para mayor precisión., Resorte tratado a calor para una vida útil más larga., Hoja con escala en ambos lados., Caja ABS de alto impacto con cubierta de goma., Cinta métrica con botón de tranca., Cinta recubierta, con Nylon, cómoda y resistente a impactos. Color: Amarillo, Tipo de Producto: Huincha de medir, Tamaño: Pequeño, Peso del Producto: 0,425 Kg, Dimensiones del, Producto: Alto: 4,5 cm, Largo: 18 cm, Ancho: 11,8 cm, Peso del Embalaje: 2,655 Kg, Dimensiones del Embalaje:, Alto: 16,5 cm, Largo: 19 cm, Ancho: 13,3 cm1 La superficie de la hoja está cubierta con Nylon para prevenir la corrosión y proporcionar el doble de duración que las cintas con laca. Además, cuenta con una punta magnética en el gancho que permite una mayor precisión al trabajar	und	und	38.678,00	**7.349,00**	**46.027,00**
146	27111802	Niveles	Nivel professional de 50". de Aluminio de alto perfil con 2 superficie interna de agarre (handles) o ofrece un perfil de aluminio fuerte y ergonómico (resistencia de 890 g / m) con 2 tapas de extremo absorbentes para proteger el nivel en caso de caída o choque. las tapas de extremo son equipado con una superficie antideslizante, lo que permite un posicionamiento conveniente y un agarre seguro a la superficie de medición. el vial focus de bloque acrílico resistente a roturas con un aumento del 60% también ofrece un respaldo luminoso para condiciones de poca luz. el fluido del vial no se ve afectado por electricidad y no se desvanecerá bajo la luz solar. precisión del mm / m °). hecho en austria.	unidad	unidad	129.168,00	**24.542,00**	**153.710,00**
147	27111913	Recortadora de bordes	El rodel de Ø 8 mm, incorpora una rulina fabricada en carburo de tungsteno de alta resistencia al desgaste Ofrece una excepcional calidad en el rayado tanto de baldosas cerámicas de gres porcelánico (tipo Bla) pulido y esmaltado La incisión de la rulina del rodel de Ø 8 mm es limpia y poco profunda Rodel plus de 8mm TM-TX Permite obtener cortes sin desportillado en el esmalte ni desviaciones	unidad	unidad	60.386,00	**11.473,00**	**71.859,00**
148	27112104	Tenazas	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de 14mm	unidad	unidad	140.760,00	**26.744,00**	**167.504,00**
149	27112201	Paletas	palustre mango de madera en acero inoxidable, 6"	UND	UND	31.440,00	**5.974,00**	**37.414,00**

150	27112703	Taladros eléctricos	Taladro atornillador compacto y liviano, el Taladro Percutor/Atornillador Inalámbrico de 20V MAX, cuenta con Tecnología sin Carbones (BRUSHLESS), que le otorga a la herramienta una mayor eficiencia, que se traduce en más tiempo de uso y requiere menos mantenimiento. Cuenta con 3 Años de Garantía Limitada, Incluye (1) Taladro/Atornillador de 20V MAX* DCD7771 (2) Baterías de Ion de Litio de 20V MÁX.* (2,0 Ah) (1) Cargador (1) Bolso	UND	UND	220.312,00	**41.859,00**	**262.171,00**
151	27112802	Hojas de sierra	Juego Surtido de Hojas para Caladora Vastago Universal es un conjunto de hojas para sierra caladora con vástago universal. Este juego incluye una variedad de hojas diseñadas para cortar diferentes materiales: Este juego incluye una variedad de hojas diseñadas para cortar diferentes materiales: Corte de metal: 10 hojas de corte medio con 14 TPI (dientes por pulgada). Metales no ferrosos: 10 hojas de corte fino con 24 TPI. Metales no ferrosos adicionales: 10 hojas de corte extra fino con 32 TPI. Corte de madera y plástico: 10 hojas de corte rápido con 6 TPI. Otras unidades: 8 TPI. Estas hojas son versátiles y útiles para una variedad de proyectos de carpintería, construcción y bricolaje. Modelo: Juego Surtido de Hojas para Caladora Vastago Universal. Tipo de hojas: Vástago universal. Cantidad total de hojas: 70 unidades. Incluye hojas para corte de metal, metales no ferrosos, madera y plástico. Diseñado para sierras caladoras. Ideal para trabajos de precisión y versatilidad.	paquete	paqueteX10	89.186,00	**16.945,00**	**106.131,00**
152	27112836	Juego de puntas de destornillador	(Set de 30pzs de puntas para atornillar) Puntas atornillador de uso óptimo con atornilladore de impacto y taladros atornilladores. Su geometría de punta reduce el desgaste y crea un ajuste ideal a la cabeza de los tornillos reduciendo el rodado de estos. Cada punta cuenta con una zona de torsión única para ofrecer una larga vida útil tanto en aplicaciones de fijación de metal como de madera. El acero modificado S2 mejora la durabilidad general del producto. La fabricación CNC garantiza el más alto nivel de calidad. Además ahora vienen en el sistema, que es un sistema de maletín conectable diseñado para optimizar el espacio de almacenamiento y mantener sus brocas organizadas. El diseño de la barra permite una fácil extracción de las brocas y la tapa transparente permite ver el interior de manera rápida.	kit	KIT	116.179,00	**22.074,00**	**138.253,00**
153	27112838	Disco de corte	PACK DISCOS DE CORTE STANDARD 25 UNIDADES 115X1.0MM CARACTERISTICAS El disco de corte Standard for Metal corta de forma fiable el metal y aceros inoxidables. El disco de óxido de aluminio está diseñado para el uso general en metal. Es compatible con mini esmeriladoras angulares. Los discos de corte de cumplen con los máximos requisitos de seguridad, por ejemplo, la norma EN 12413. ESPECIFICACIONES Modelo: 2608619383 Diámetro: 115 mm (4 1/2 pulgadas) Diámetro del agujero: 22.23 mm Grosor: 1 mm Especificación: A 60 T BF Velocidad de rotación: 13.300 rpm Diametro del eje: 7/8" (22.23mm) Cantidad: 25 unidadesa y resistencia que posee.	Paquete	Paquete por 25	51.176,00	**9.723,00**	**60.899,00**
154	27112838	Disco de corte	DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL 115MM. CARACTERISTICAS Los discos de corte de diamante Standard for Universal ofrecen cortes seguros en materiales de construcción universales La matriz de diamante optimizada ofrece resultados sólidos gracias a los altos estándares de calidad del disco Altos estándares de calidad garantizados por el centro de competencia en diamantes. Especificaciones: Diámetro mm: 230, Diámetro del agujero mm: 22.23, Ancho de corte mm: 2.6, Altura del segmento mm: 10	unidad	unidad	42.967,00	**8.164,00**	**51.131,00**
155	27112838	Disco de corte	Disco Diamantado 4.1/2 PULG CARACTERÍSTICAS: La solución económica a todos los problemas en materiales de construcción con cortes limpios. Borde de corte sinterizado. ESPECIFICACIONES: Diámetro externo: 115mm-4 1/2 pulg, Diámetro del orificio: 22.23mm-7/8 pulg, Ancho de corte: 2.0mm, Altura total del segmento: 10mm	unidad	unidad	27.750,00	**5.273,00**	**33.023,00**

156	27113201	Kits de herramientas generales	Kit Mototool con Aditamentos + Eje Flexible + 36 Accesorios 1 tripa eje flexible (modelo 225) - 1 bolsa de accesorios con 1 fresa de grabado de punta cuadrada de 1,6mm para madera, metal, cuero, plástico, goma y cartón (modelo 109) - 1 fresa de tallado de punta redonda de 3,2mm para madera, metal, cuero, plástico, goma y cartón (modelo 191) - 4 discos de corte de 23,8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420) - 3 discos reforzados de corte para duración superior de 31,8mm espessor de 1,1mm para metal (modelo 426) - 1 broca de corte de 3,2mm para madera, plástico, fibra de vidrio, drywall, yeso, laminado y aluminio (modelo 561) - 1 disco de esmerilado de 22,2mm para metal, soldadura, remache y oxidácion (modelo 541) - 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15,9mm para metal, soldadura, remache y oxidácion (modelo 8193) - 1 piedra formato pera de esmerilado de 4,8mm para vidrio, piedra, cerámica, aluminio y cobre y grabado em vidrio (modelo 84922) - 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 9,5mm para metal, soldadura, remache y oxidácion (modelo 932) - 1 cepillo de cerdas de nylon de 19,1mm para	UND	UND	325.639,00	**61.871,00**	**387.510,00**
157	30102005	Lámina de acero inoxidable	TAMIZ MALLA N°4 = 4.75MM ASTM DE 8 LATON/ACERO IXIDABLE ALTURA COMPLETA (V8CF#4), El tamiz de prueba ASTM E11 de 8 pulg. (203 mm) de diámetro tiene una tela de alambre tejido de acero inoxidable con aberturas No. 4 (4,75 mm) y un marco de latón de altura completa. La altura total es de 2-5 / 8 pulgadas y la altura apilada es de 2-1 / 8 pulgadas. Descripción: Diámetro: 8 pulgadas (203 mm). Material de la malla: Acero inoxidable. Tamaño de la abertura de la malla: No. 4 (4,75 mm). Marco: Latón de altura completa. Altura total: 2-5/8 pulgadas. Altura apilada: 2-1/8 pulgadas. Certificación: Cumple con los requisitos de ASTM	UND	UND	153.131,00	**29.095,00**	**182.226,00**
158	30102403	Varillas de hierro	Varilla Corrugada G60 W #4 (1/2 Pulg) X 6M	UND	Unidad	57.515,00	**10.928,00**	**68.443,00**
159	30102403	Varillas de hierro	Varilla Corrugada G60 W #3 (3/8 Pulg) X 6M	UND	Unidad	19.250,00	**3.658,00**	**22.908,00**
160	30102404	Varillas de acero	Barra de acero corrugado de 1 1/8" La varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de concreto armado. Se trata de barras de acero que presentan resaltos o corrugas que mejoran ,Es una barra de acero la cual destaca particularmente por su estructura física ya que en ella presenta una serie de bordes realzados llamado corrugadas, las cuales le otorgan a esta la capacidad de adherencia con el concreto cuando ha fraguado totalmente.	unidad	unidad	79.393,00	**15.085,00**	**94.478,00**
161	30102404	Varillas de acero	Barra de acero corrugado de 1 1/4" La varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de concreto armado. Se trata de barras de acero que presentan resaltos o corrugas que mejoran ,Es una barra de acero la cual destaca particularmente por su estructura física ya que en ella presenta una serie de bordes realzados llamado corrugadas, las cuales le otorgan a esta la capacidad de adherencia con el concreto cuando ha fraguado totalmente.	unidad	unidad	214.710,00	**40.795,00**	**255.505,00**
162	30102404	Varillas de acero	Barra de acero corrugado de 1 3/8" La varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de concreto armado. Se trata de barras de acero que presentan resaltos o corrugas que mejoran ,Es una barra de acero la cual destaca particularmente por su estructura física ya que en ella presenta una serie de bordes realzados llamado corrugadas, las cuales le otorgan a esta la capacidad de adherencia con el concreto cuando ha fraguado totalmente.	unidad	unidad	118.168,00	**22.452,00**	**140.620,00**
163	30102404	Varillas de acero	Barra de acero corrugado de 7/8¨ La varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de concreto armado. Se trata de barras de acero que presentan resaltos o corrugas que mejoran ,Es una barra de acero la cual destaca particularmente por su estructura física ya que en ella presenta una serie de bordes realzados llamado corrugadas, las cuales le otorgan a esta la capacidad de adherencia con el concreto cuando ha fraguado totalmente.	unidad	unidad	41.122,00	**7.813,00**	**48.935,00**

164	30102404	Varillas de acero	Barra de acero corrugado de 5/8¨ Barra Corrugada DESCRIPCIÓN Refuerzo para concreto en estructuras sismo resistentes como muros, losas, vigas, columnas, tanques de agua, edificios y diques, entre otras obras civiles y de infraestructura CARACTERÍSTICAS Gran adherencia al concreto Variedad de diámetros Cumple con el Reglamento Técnico 2003	unidad	unidad	36.861,00	**7.004,00**	**43.865,00**
165	30111601	Cemento	Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG). Usos: Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados, Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas, Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato, Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas, Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características	saco	Saco de Cemento Gris por 42,5kg	39.151,00	**7.439,00**	**46.590,00**
166	30111601	Cemento	cemento blanco Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG). Usos: Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados, Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas, Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato, Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas, Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características	saco	Saco se Cemento blanco por 20Kg	53.580,00	**10.180,00**	**63.760,00**
167	30131704	Baldosas cerámicas o losas	La pared tipo marmolizada plana y acabado brillante de color blanco y en formato 30x45, Este producto tiene 3 caras diferenciadas, es decir baldosas con diferencias entre una pieza y otra para dar mayor realismo y naturalidad al producto, formato 30x45 color blanco, trafico tipo Pared marmolizada brillante de color blanco que genera un efecto brillo espejo en las paredes. Con 3 caras diferenciadas que le otorgan mayor realismo. que cumpla con las especificaciones tecnicas requerias en las normas: NTC 919 / ISO 13006, NTC 4321, ISO 10545.	caja	caja por 14 piezas	59.173,00	**11.243,00**	**70.416,00**
168	30151510	Tejados de pizarra	TEJA PVC Teja Blanca 5.9 X 1.07 M 2 Mm Cresta Alta Upvc Klar Código 618318	UND	Unidad	242.898,00	**46.151,00**	**289.049,00**
169	30151701	Bajantes	Bajante Canal Tubo Blanco X3 MT	UND	UND	41.992,00	**7.978,00**	**49.970,00**
170	30151703	Canales	Canal En Pvc 16x14cm X 3mt El sistema de canales y bajantes es fabricado en PVC, garantizando una larga vida útil y al ser inoxidable no se perfora y tampoco se deteriora con la humedad.	UND	Unidad	53.370,00	**10.140,00**	**63.510,00**
171	30151803	Empalmes de revestimiento de paredes	SELLADOR PARA JUNTAS Sellador Sikaflex para Juntas con Movimiento 1A Plus Purform Blanco 300 ml	UND	Unidad	45.305,00	**8.608,00**	**53.913,00**
172	31151504	Cuerda de nailon	Nylon 1 mm x 100 metros de múltiples usos, con capacidad de soporte hasta 90 libras, alto grado de resistencia, en carrete que facilita su uso.	unidad	Carrete por 100 m	33.725,00	**6.408,00**	**40.133,00**
173	31151504	Cuerda de nylon	Hilos industriales de nylon para multiples usos Evitar fuentes de ignición y cargas electrostáticas. Espesor 3 mm diferentes colores	unidad	Cono por 100 gr	21.842,00	**4.150,00**	**25.992,00**
174	31162608	Ganchos de agarre	SOPORTE DE CANAL PVC Soporte Gancho Metálico Canal Pvc Amazonas X 10 Unidades	UND	Paquete por 10 Unidades	24.631,00	**4.680,00**	**29.311,00**
175	31191506	Discos abrasivos	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Para cortes en asfalto y concreto, Para cortadora de piso, Corte en seco o húmedo, Diámetro exterior: 18" , Espesor: 2.8 mm, Diámetro interior: 1" (25.4 mm), Velocidad máxima: 4,400 rpm, Sección abrasiva: 10 mm	UND	Unidad	436.290,00	**82.895,00**	**519.185,00**
176	31201515	Cintas de papel	Cinta de Enmascarar 24 mm x 40 Metros	ROLLO X 40 M	ROLLO X 40 M	9.218,00	**1.751,00**	**10.969,00**
177	31201515	Cintas de papel	Cinta De Enmascarar Para Pintar Color Azul De 50 Mt X 36 Mm	UND	Rollo por 50 metros	33.627,00	**6.389,00**	**40.016,00**
178	31211906	Rodillos de pintar	RODILLOS DE PINTURA Mister Rui Kit de rodillos de pintura, paquete de 9 rodillos de pintura de espuma de alta densidad de 6 pulgadas, bandeja de pintura con forro, mini rodillos de pintura para pintar paredes, juego	UND	KIT por 9 rodillos	88.841,00	**16.880,00**	**105.721,00**

179	40101808	Estufas de calefacción	Estufa de Puestos AR Eléctrica-2 Gris: Funcionamiento: Eléctrica. Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo): 57,5 x 11 x 32 centímetros. Potencia: 2,2 kW. Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V. Características Destacadas: Resistencia eléctrica tubular de gran eficiencia. Perillas ergonómicas para mejor control. Zona antiderrames para una mejor limpieza. Acabado en esmalte porcelanizado de fácil limpieza. Resistente a altas temperaturas.	und	und	120.615,00	**22.917,00**	**143.532,00**
180	40151502	bomba de vacio	Para equipos de filtración, Kitasatos, desecadores y otros usos de laboratorio. Bomba compacta y ligera, con motor a pistón y 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Vacío regulable. Vacuómetro incluído. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección contra sobrecalentamiento y desbordamiento para evitar que el líquido entre a la bomba. Rotación del motor: 1450 rpm. 220V/50Hz. Garantía 2 años. Se recomienda de manera general combinar las bombas de vacío con una trampa de vacío, imprescindible en aquellos casos en los que se trabaja con rampa de filtración. El nuevo modelo LBX V50 (VACU-V50-001) sustituye al modelo LBX V40 y presenta una serie de mejoras, entre las cuales destacan un aumento en la potencia máxima (250 W) y el caudal nominal (90 l/min) referencia caudalnominal vacío máx. potencia máx. conector para tubo unidades por ref. VACU-V10-001 18 l/min 120 mbar / 670 mmHg 60 W Ø 8 mm 1 VACU-V20-001 20 l/min 40 mbar / 730 mmHg 80 W Ø 8 mm 1 VACU-V50-001 90 l/min 85 mbar / 695 mmHg 250 W Ø 8 mm 1 Bestauto Bomba De Vacio 4cfm 1/4hp Bomba De Vacio De Aire Hv	unidad	unidad	547.450,00	**104.016,00**	**651.466,00**
181	40171709	Adaptador de tubería de plástico CPVC	Adaptador Bajante – Canales y Bajantes	UND	UND	39.480,00	**7.501,00**	**46.981,00**
182	40172408	Tapón de tubo de plástico PVC	Tapa Exterior Derecha Amazonas PAVCO	UND	Unidad	8.610,00	**1.636,00**	**10.246,00**
183	40172408	Tapón de tubo de plástico PVC	Tapa Exterior Izquierda Amazonas PAVCO	UND	Unidad	8.610,00	**1.636,00**	**10.246,00**
184	40172708	Cruces de tubos de plástico pvc	UNION CANAL PVC PLASTICO	UND	UND	8.781,00	**1.668,00**	**10.449,00**
185	40172708	Cruces de tubos de plástico pvc	UNION BAJANTE Unión canal a bajante Amazonas PVC Tuboplex	UND	UND	17.569,00	**3.338,00**	**20.907,00**
186	40172708	Cruces de tubos de plástico pvc	UNION ESQUINA EXTERIOR CANAL 10 Una unión esquinera exterior para canaleta de la línea Amazonas de Pavco con soporte reforzado que puedes utilizar para conectar y asegurar las esquinas en donde interceptan los tramos de canaleta. Está fabricada en PVC resistente con un diseño curvo que brinda un poco de estilo a la fachada de tu hogar.	UND	UND	28.788,00	**5.470,00**	**34.258,00**
187	41112210	Termómetros de lectura remota	TERMÓMETRO BIMETÁLICO INDUSTRIAL DIAL 3" X ESPIGA 18" (45CM) El Termómetro Bimetálico Industrial Dial 3" X Espiga 18" (45 cm) es un instrumento confiable para medir la temperatura en entornos industriales. Descripción: Este termómetro bimetálico está diseñado para aplicaciones industriales. Su esfera de marcación tiene un diámetro de 3 pulgadas (aproximadamente 7.62 cm). La longitud total del termómetro, incluida la espiga, es de 18 pulgadas (alrededor de 45 cm). La espiga permite una fácil instalación en diferentes superficies o equipos. Ideal para medir temperaturas en procesos industriales, maquinaria, hornos, y más. Tipo de Termómetro: Bimetálico. Diámetro de la Esfera: 3 pulgadas. Longitud de la Espiga: 18 pulgadas. Rango de Temperatura: Dependerá del modelo específico (no proporcionado en la información disponible). Material: Construcción robusta en acero inoxidable. Uso Recomendado: Industria, procesos, maquinaria, etc. Recuerda que este termómetro es una herramienta esencial para monitorear y controlar las temperaturas en entornos industriales.	und	und	245.519,00	**46.649,00**	**292.168,00**
188	46161508	Conos o delineadores de tráfico	Cono o delineador de trafico retractil 90 cm Fabricado en PVC flexible tipo acordeon con protección UV, color naranja y con cintas reflectivas de diferentes tipos y niveles de reflectividad para cumplir con diferentes tipos de norma. El cono es un dispositivo vía temporal fabricado con el propósito de alertar al conductor a una distancia considerable de alguna intervención en la vía, reten, o delimitación de carril temporal. Su flexibilidad le permite regenerarse en caso de ser impactado, aunque su peso no es alto	UND	UND	56.971,00	**10.824,00**	**67.795,00**

189	48101815	Cucharones de uso comercial	CUCHARÓN PALA DE ALUMINIO 20 OZ La calidad de esta pala es perfecta para usarse en bares, restaurantes o en casa. Esta cuchara de hielo es compacta, practica y versatil, se puede usar para todo desde recoger hielo, hasta granos, cereales, etc. Elaborada en aluminio con capacidad para 20 onzas. Esta cuchara de una pieza de aluminio a prueba de óxido versátil cuenta con un cuerpo liso y un asa que se puede agarrar, moldeada para una mayor durabilidad. Todas las cocinas están siempre ocupadas y todos los cocineros saben que el tiempo es preciso.. Esta versátil pala de una pieza de aluminio a prueba de óxido presenta un cuerpo liso y un asa que se puede agarrar, moldeada para una mayor durabilidad. Al utilizar una cuchara grande para hornear y mezclar, los cocineros pueden reducir el tiempo de preparación. Esta pala se puede utilizar para una variedad de propósitos y lo ayudará a pasar el día con mayor eficiencia. Esto es ideal para sacar hielo, azúcar, harina, arroz y otros granos Material: aluminio grado alimenticio. Capacidad: 12 oz. Medidas: Largo: 21 cm. Alto: 5.1 cm. ncho: 8 cm.	UND	UND	59.524,00	**11.310,00**	**70.834,00**
190	52151905	Bandejas para hornear nacionales	Platon de aluminio. Bandeja sólida. Fabricada en aluminio calibre 20. Liviana, esquinas redondeadas para fácil limpieza, ideal para operaciones de horneado de productos de panadería y pastelería.	UND	UND	34.285,00	**6.514,00**	**40.799,00**
191	1311120	Películas de polietileno	ROLLO DE PLASTICO DE 1.50 POR 100 METROS	Rollo x 100m	Rollo	359.243,00	**68.256,00**	**427.499,00**
192	15121520	Lubricantes de uso general	ACEITE LUBRICANTE 3 EN 1 SPRAY	UND	UND	20.168,00	**3.832,00**	**24.000,00**
193	20111614	Brocas industriales	BROCAS TUNGSTENO (PARA SDS) 1/4	UND	UND	30.709,00	**5.835,00**	**36.544,00**
194	20111614	Brocas industriales	BROCAS TUNGSTENO (PARA SDS) 3/4	UND	UND	38.313,00	**7.279,00**	**45.592,00**
195	20111614	Brocas industriales	BROCAS TUNGSTENO (PARA SDS) 5/16	UND	UND	37.840,00	**7.190,00**	**45.030,00**
196	24141515	Mallas protectoras	MALLA TIPO ANGEO MOSQUITERO METROS	x mt	metro	14.421,00	**2.740,00**	**17.161,00**
197	25111945	Cable de amarre	AMARRAS PLASTICAS DE 14"	Paquete x100	paquetge	35.840,00	**6.810,00**	**42.650,00**
198	26121634	Cable de cobre	CABLE ENCAUCHETADO No. 12 METROS	x mt	metro	13.561,00	**2.577,00**	**16.138,00**
199	27111909	Espátulas	ESPATULA DE 4 PULGADAS	UND	UND	23.840,00	**4.530,00**	**28.370,00**
200	27111918	Lijadora manual	LIJA No. 120	UND	UND	2.802,00	**532,00**	**3.334,00**
201	27111918	Lijadora manual	LIJA NO. 180	UND	UND	2.802,00	**532,00**	**3.334,00**
202	27111918	Lijadora manual	LIJA NO 150	UND	UND	2.802,00	**532,00**	**3.334,00**
203	27112701	Sopladores de potencia	PISTOLA ELECTRICA PARA PINTAR 450 W	UND	UND	126.292,00	**23.995,00**	**150.287,00**
204	27112802	Hojas de sierra	SEGUETAS PARA MANGO SIERRA	UND	UND	33.804,00	**6.423,00**	**40.227,00**
205	30151517	Tejas de plástico	HOJA DE POLICARBONATO X 5,90 MTS (CRISTAL)	UND	UND	317.524,00	**60.330,00**	**377.854,00**
206	31161501	Tornillos de cabeza	TORNILLO LAMINA TIPO CABEZA CONCAVA ½	Paquete x100	paquete	22.045,00	**4.189,00**	**26.234,00**
207	31161528	Tornillo autoperforante	TORNILLO AUTO PERFORANTE DE 5/8	Paquete x100	paquete	28.949,00	**5.500,00**	**34.449,00**
208	31161528	Tornillo autoperforante	TORNILLO AUTO PERFORANTE DE ½	Paquete x100	paquete	30.326,00	**5.762,00**	**36.088,00**
209	31162103	Anclajes de pared	CHAZOS PLASTICO DE ¼	Paquete x100	paquete	20.227,00	**3.843,00**	**24.070,00**
210	31162107	Anclajes de expansión de clavos	CHAZOS PLASTICO MARIPOSA 3/8	Paquete x100	paquete	41.310,00	**7.849,00**	**49.159,00**
211	31162107	Anclajes de expansión de clavos	CHAZOS PLASTICO MARIPOSA ½	Paquete x100	paquete	40.019,00	**7.604,00**	**47.623,00**
212	31162107	Anclajes de expansión de clavos	CHAZOS PLASTICO MARIPOSA ¼	Paquete x100	paquete	31.859,00	**6.053,00**	**37.912,00**
213	31191506	Discos abrasivos	DISCO PARA PULIDORA CORTE METAL 4 ½	UND	UND	11.842,00	**2.250,00**	**14.092,00**
214	31191506	Discos abrasivos	DISCO DE CORTE METAL 4 ½"	UND	UND	9.601,00	**1.824,00**	**11.425,00**
215	31201515	Cintas de papel	CINTA DE ENMASCARAR DE 50mm	UND	UND	28.875,00	**5.486,00**	**34.361,00**
216	31201712	Sellador de silicona	TUBO DE SILICONA ACETICA MONOCOMPONENTE SELLO BAÑOS Y COCINA COLOR BLANCO	UND	UND	38.259,00	**7.269,00**	**45.528,00**
217	31211501	Pinturas de esmalte	PINTURA AMARILLO ESMALTE	cuñete	cuñete	326.027,00	**61.945,00**	**387.972,00**
218	31211501	Pinturas de esmalte	PINTURA ESMALTE GRIS RATA	cuñete	cuñete	326.027,00	**61.945,00**	**387.972,00**
219	31211502	Pinturas al agua	PINTURA VINILO BLANCO TIPO I	cuñete	cuñete	288.087,00	**54.737,00**	**342.824,00**
220	31211502	Pinturas al agua	PINTURA VINILO VERDE OLIVA TIPO I	cuñete	cuñete	294.368,00	**55.930,00**	**350.298,00**
221	31211505	Pinturas a base de aceite	PINTURA BLANCA ACEITE	galon	galon	67.548,00	**12.834,00**	**80.382,00**
222	31211513	Pintura de marcado	PINTURA TRAFICO AMARILLO	galon	galon	99.222,00	**18.852,00**	**118.074,00**
223	31211513	Pintura de marcado	PINTURA TRAFICO AMARILLO GALON	galon	galon	99.222,00	**18.852,00**	**118.074,00**
224	31211518	Pintura antioxidante	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	galon	galon	63.881,00	**12.137,00**	**76.018,00**
225	31211526	Pintura de imprimación epoxi	PINTURA EPOXICA AZUL GALONES	galon	galon	118.959,00	**22.602,00**	**141.561,00**
226	31211526	Pintura de imprimación epoxi	PINTURA EPOXICA BLANCA GALON	galon	galon	118.959,00	**22.602,00**	**141.561,00**
227	31211526	Pintura de imprimación epoxi	PINTURA EPOXICA GRIS GALON	galon	galon	118.959,00	**22.602,00**	**141.561,00**
228	31211803	Diluyentes de pintura o barniz	DILUYENTE TIPO VARSOL	galon	galon	36.235,00	**6.885,00**	**43.120,00**
229	31211904	Pinceles	BROCHA DE 2"	UND	UND	7.843,00	**1.490,00**	**9.333,00**
230	31211906	Rodillos de pintura	RODILLOS DE 5 PULGADAS	UND	UND	10.006,00	**1.901,00**	**11.907,00**
231	39111506	Lámparas	LAMPARA PANEL LED REDONDO DE 24 W 6500 INCRUSTAR	UND	UND	36.627,00	**6.959,00**	**43.586,00**
232	39112102	Iluminación óptica LED de diodo emisor de luz	REFLECTORES SOLARES MEDIANOS	UND	UND	117.287,00	**22.285,00**	**139.572,00**
233	39121402	Enchufes eléctricos	Clavija caucho terminal p/t 15a	UND	UND	6.330,00	**1.203,00**	**7.533,00**
234	39121406	Receptáculos eléctricos	CONECTORES DE RESORTE R/Y	UND	UND	1.159,00	**220,00**	**1.379,00**
235	39121406	Receptáculos eléctricos	CONECTORES DE RESORTE O/B	UND	UND	1.476,00	**280,00**	**1.756,00**
236	39121406	Receptáculos eléctricos	CONECTORES AUTODESFORRE	UND	UND	1.875,00	**356,00**	**2.231,00**
237	39121406	Receptáculos eléctricos	TOMACORRIENTE TIPO LEVITON	UND	UND	35.880,00	**6.817,00**	**42.697,00**

238	39121440	Cable de extensión eléctrica	EXTENSION ELECTRICA 20 METROS EN CAUCHETADA NO. 10 CON TERMINALES	x mt	metro	25.526,00	**4.850,00**	**30.376,00**
239	39121601	Disyuntores	BREAKER DE 20 AMP	UND	UND	30.960,00	**5.882,00**	**36.842,00**
240	39121601	Disyuntores	breakers 2x40	UND	UND	57.307,00	**10.888,00**	**68.195,00**
241	39121601	Disyuntores	breakers 2x30	UND	UND	51.170,00	**9.722,00**	**60.892,00**
242	39121601	Disyuntores	breakers 2x20	UND	UND	35.218,00	**6.691,00**	**41.909,00**
243	39121610	Supresores de sobretensiones	supresor de picos (protector de voltaje) Tipo: Supresor de picos para aire acondicionado Voltaje: 220Vac Amperaje: 30 Amp Protección contra sobrecarga, alto y bajo voltaje Compatible con equipo tipo : casette	UND	UND	62.976,00	**11.965,00**	**74.941,00**
244	39122205	Interruptor de seguridad	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	UND	17.040,00	**3.238,00**	**20.278,00**
245	40141607	Válvulas de bola	VALVULA LISA PVC DE 1/2	UND	UND	8.773,00	**1.667,00**	**10.440,00**
246	40141610	Válvulas de flotador	VALVULA FLOTADOR TANQUE DE 2"	UND	UND	154.178,00	**29.294,00**	**183.472,00**
247	40141611	Válvulas de globo	VALVULA JARDINERA TERMINAL	UND	UND	31.121,00	**5.913,00**	**37.034,00**
248	40141751	Curva de pared	SIFON TIPO ACORDEON DE DESAGUE LAVAMANOS	UND	UND	27.396,00	**5.205,00**	**32.601,00**
249	46161519	Cinta de carril de tráfico	CINTA DE ACORDONAR (Precaución) ROLLOS	rollo x 500 mt	rollo	38.790,00	**7.370,00**	**46.160,00**
250	46171501	Candados	CANDADOS ENCAUCHETADO PARA INTEMPERIE	UND	UND	60.790,00	**11.550,00**	**72.340,00**
251	46171504	Cerraduras de botón	CERRADURA DE EMBUTIR X 2 Mm	UND	UND	97.225,00	**18.473,00**	**115.698,00**
252	46171504	Cerraduras de botón	CERRADURA DE ENBUTIR X 45 mm	UND	UND	96.165,00	**18.271,00**	**114.436,00**
253	46171512	Cerraduras de instrumentos	CERRADURA DE BOLA TIPO ALCOBA	UND	UND	32.874,00	**6.246,00**	**39.120,00**
254	46171514	Cadenas de seguridad o accesorios	CADENA GALVANIZADA 1/8"	x mt	metro	13.184,00	**2.505,00**	**15.689,00**
255	90111604	Carpas	CARPA DE 5X5	UND	UND	1.530.485,00	**290.792,00**	**1.821.277,00**
256	11111611	Grava	Grava de 1/2 pulgada	Sacos	Sacos	7.421,00	**1.410,00**	**8.831,00**
257	11111701	Arena de sílice	Arena de pega por Sacos 40 kl	Sacos	Sacos	10.003,00	**1.901,00**	**11.904,00**
258	11121604	Madera blanda	Tabla Formaleta 17,5 X 1,7Cm X 2,7 Metros Madera Construcción	UND	UND	57.365,00	**10.899,00**	**68.264,00**
259	12162305	Aditivo para hormigón	Pegacor Gris 25 Kg	Und	Und	40.367,00	**7.670,00**	**48.037,00**
260	26121634	Cable de cobre	Cable Encauchetado 3x12 Awg X 50 Mts 100% Cobre	UND	UND	511.781,00	**97.238,00**	**609.019,00**
261	27111617	Mazo de goma	Mazo de goma 8 onz Herramienta de mano que sirve para golpear o percutir en trabajos determinados finos tiene la misma forma de un martillo pero es de mayor tamaño y peso	UND	UND	35.502,00	**6.745,00**	**42.247,00**
262	27111804	Plomada	Plomada de punto 10 oz Herramienta de medicion tipo plomada, una herramienta esencial en ámbitos como la albañilería, carpintería, herrería y topografía, como instrumento de verificación, de 8 cm de largo por 3 de alto y 3 de ancho. Además, cuenta con una punta de acero en color negro, fácilmente reemplazable en caso de que se doble o esté desalineada	UND	UND	57.910,00	**11.003,00**	**68.913,00**
263	27111804	Plomada	Plomada de punto 400 gr Herramienta de medicion tipo plomada, en forma de cono, de alta resistencia, Peso 400 gr;Material acero;Alta calidad	UND	UND	35.374,00	**6.721,00**	**42.095,00**
264	27111820	Maestro cuadrado	Escuadra fija 12" Características Escuadra fija, de excelente calidad, resistente y duradero, exacto, con medidas en relieve.Ancho 30 cm largo aproximadamente Uso Para realizar medidas exactas	UND	UND	32.576,00	**6.189,00**	**38.765,00**
265	27111909	Espátulas	Espátula Rígida Flexible Con Mango de Pvc 2" Herramienta manual acero mangánico #65 y un mango de plástico, esta herramienta resistente presenta una cuchilla de 0.7mm con acabado pulido de vidrio para un desempeño impecable. Con un HRC de 42-48, es perfecta para limpiar, esparcir y mezclar pintura, madera y más. Su diseño la hace ideal para trabajos domésticos e industriales	UND	UND	19.835,00	**3.769,00**	**23.604,00**
266	27111915	Cincel de cantero	Cincel cortafrio 3/8 x 5" Herramienta de mano para cortar/moldear hierro forjado, fundición, acero, latón, bronce, cobre, aluminio, pernos, tuercas y remachesConstrucción de una sola pieza forjada para mayor resistencia.Endurecido, templado y revenido para una larga vida útil y durabilidadAcabado con recubrimiento en polvo para una fácil visibilidad	UND	UND	36.659,00	**6.965,00**	**43.624,00**
267	27111918	Lijadora manual	Lija Nro 100 Accesorio De Pintura, Lija Con Respaldo En Tela Resistente Al Agua, Excelente Flexibilidad.	MT	MT	17.188,00	**3.266,00**	**20.454,00**
268	27111918	Lijadora manual	Lija Nro 150 Accesorio De Pintura, Lija Con Respaldo En Tela Resistente Al Agua, Excelente Flexibilidad.	MT	MT	17.188,00	**3.266,00**	**20.454,00**
269	27112004	Palas	Pala redonda No. 4 con cabo Punta de huevo. Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno.	UND	UND	59.815,00	**11.365,00**	**71.180,00**
270	27112111	Alicate de cocodrilo	Alicate universal 8" Mango Bi-Material anti-deslizante. Acero Cromo Níquel resistente, durable, para cortes Fuertes. Ideal para electricistas.Protección pronunciada en la parte superior del mango para impedir que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Largo: 8" (203 mm)	UND	UND	51.840,00	**9.850,00**	**61.690,00**
271	27112201	Flotadores	Palustre mango madera de 6" Mango plastico. Herramienta fabricada con materiales de alta calidad para mayor duración. Es una herramienta muy usada en el sector de la construcción para la mezcla, manipulación o aplicación de material en una superficie.	UND	UND	24.840,00	**4.720,00**	**29.560,00**

272	27112202	Flotadores	Palustre mango madera 10" Palustre ideal para trabajo pesado,con hoja resistente y duradera mango antideslizante elaborado en acero y madera	UND	UND	18.192,00	**3.456,00**	**21.648,00**
273	27112202	Flotadores	Llana metalica lisa 11 x 4" Herramienta manual ideal para estucar grandes superficies y tener un acabao liso y parejo. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.Lliviana permitiendo menor desgaste del aplicador. Mango de mejor agarre. Perfecta planitud de la lámina (ayuda a no generar rayaduras en la aplicación).	UND	UND	33.332,00	**6.333,00**	**39.665,00**
274	27112226	Flotadores	Llana De 0.47 X 0.63 X 0.79 cm Con Muesca En V Plana Herramienta manual en Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.Lliviana permitiendo menor desgaste del aplicador. Mango de mejor agarre. Perfecta planitud de la lámina (ayuda a no generar rayaduras en la aplicación).	UND	UND	53.961,00	**10.253,00**	**64.214,00**
275	27112305	Marcadores o soportes metálicos	Cimbra albañil encauchetada Herramienta de mano que se utiliza para trazar líneas rectas en diferentes superficies y materiales	UND	UND	15.194,00	**2.887,00**	**18.081,00**
276	27112705	Martillos de demolición	almadana 2 lb forjada en cabo de madera forjada en una sola pieza fabricada en acero resistente al impacto, alto 99mm ancho 38mm largo 252mm	UND	UND	46.934,00	**8.917,00**	**55.851,00**
277	27112838	Disco de corte	Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad	UND	UND	3.878,00	**737,00**	**4.615,00**
278	27111802	Niveles	Nivel de resina estructural de 18" Nivelador resistente, exacto, con escala de medida inferior, ventana superior trasera.	UND	UND	36.574,00	**6.949,00**	**43.523,00**
279	27111802	Niveles	Nivel magnético de burbuja de (48" pulgadas) Cuerpo robusto de aluminio de uso rudo tipo vigueta con protecciones de TPR contra impactos. Ventanas de vista superior con gota aumentada. Tolerancia: 1 mm/m. Con potentes imanes. Visión 3X, vista superior, inferior y lateral. Número de gotas: 3. Largo: 48" (122 cm).	UND	UND	74.154,00	**14.089,00**	**88.243,00**
280	30101512	Ángulos de zinc	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	UND	UND	12.862,00	**2.444,00**	**15.306,00**
281	30101712	Vigas de zinc	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.53mm 2.44m NTC5680	UND	UND	30.640,00	**5.822,00**	**36.462,00**
282	30102404	Varillas de acero	Varilla G-60 W 1/2pulg x6m Corrugada	UND	UND	25.287,00	**4.805,00**	**30.092,00**
283	30102404	Varillas de acero	Varilla G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada	UND	UND	63.690,00	**12.101,00**	**75.791,00**
284	30111601	Cemento	Cemento Gris Tipo Cemento Características Cemento De Gran Finura, Desarrolla Resistencias Garantizando Un Adecuado Programa De Retiro De Formaletas Y Puesta En Funcionamiento De Las Estructuras, Ofrece Tiempos De Fraguado Controlados. Contenido 50 Kilos Recomendaciones El Uso Y Aplicación De Este Cemento Debe Realizarse Bajo Los Lineamientos De Las Normas Técnicas De Construcción. En La Elaboración De Concretos Se Recomienda La Revisión Y Aplicación De La Ntc 3318 Y Nsr-10, Requisitos De Producción, Calidad Y Durabilidad. Norma Técnica Ntc 121 Y 321 Y De La Norma Americana Astm C-1157 (Tipo Gu) Uso Para La Construcción, Remodelación Y Reparación De Baños, Cocinas, Piscinas Y Todo Tipo De Terminados Domésticos Entre Los Que Se Destacan Los Pigmentados, Texturizados, Y Estampados. Producción De Concretos Para Cimentaciones, Muros, Contenciones, Estructuras, Rellenos Y Todo Tipo De Obra En General. Preparación De Morteros Para Mampostería, Pega De Cerámica, Enchapes, Acabados, Recubrimientos Y Morteros De Relleno. Elaboración De Morteros Para Pisos, Nivelaciones, Lechadas Y Emboquillados. Producción De Elementos Prefabricados De Pequeño Y Mediano Formato. Color Gris	BULTO X 50KG	BULTO	36.549,00	**6.944,00**	**43.493,00**
285	30131517	Bloque de Adobe	Material en arcilla para maquetas, Bloque N.° 5 x 100 unidades, escala de 1:10	UND	UND	9.498,00	**1.805,00**	**11.303,00**
286	30131607	Ladrillo de arcilla	Material en arcilla para maquetas, Ladrillo x 100 unidades, escala de 1:10	UND	UND	3.546,00	**674,00**	**4.220,00**
287	30161509	Placa Yeso	Placa Yeso 1/2" 1,22X2,44M	UND	UND	40.684,00	**7.730,00**	**48.414,00**
288	30264305	Bobina de acero electrogalvanizado	Alambre Galvanizado Calibre 18 Rollo x 20 kg	UND	UND	206.611,00	**39.256,00**	**245.867,00**
289	30264401	Bobina laminada en caliente de acero al carbono serie SAE 1100	Alambre Negro Recocido Calibre 18 Rollo x 25 kg Diversos tipos de amarre, especialmente para formar armadurascon varillas de construcción	UND	UND	93.719,00	**17.807,00**	**111.526,00**
290	31161509	Tornillos para paneles de yeso	Tornillo Drywall 6 X 1" Punta Aguda	UND	UND	209,00	**40,00**	**249,00**
291	31161509	Tornillos para paneles de yeso	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7X7/16	UND	UND	182,00	**35,00**	**217,00**
292	31201502	Cinta Aislante Negra	Cinta Aislante De Uso General Para Aislamiento De Bajo Voltaje Retardante A La Llama. Para Uso En Interiores.	UND	UND	18.800,00	**3.572,00**	**22.372,00**
293	31211904	Pinceles	Brocha cerda mona 1" herramienta de pintura que tiene cerdas naturales y un mango de plástico o polipropileno. Se utiliza para aplicar pintura en diferentes superficies, tanto interiores como exteriores.	UND	UND	3.938,00	**748,00**	**4.686,00**

294	31211904	Pinceles	Brocha cerda mona 2" herramienta de pintura que tiene cerdas naturales y un mango de plástico o polipropileno. Se utiliza para aplicar pintura en diferentes superficies, tanto interiores como exteriores.	UND	UND	9.426,00	**1.791,00**	**11.217,00**
295	43222643	Comprobador de redes de cable	Tester de Corriente de 20 cm Incluye Caimán Calibre 0.7 mm Herramienta para Corriente directa. Ideal para circuitos de 12 V. Punta fabricada en acero al carbono. Mango de plástico transparente aislado para mayor seguridad. Cable con caimán para tierra.	UND	UND	22.663,00	**4.306,00**	**26.969,00**
296	46181536	Guantes anticorte	Guante Protector Reutilizable Material Nitrile Tamaño M	PAR	PAR	12.928,00	**2.456,00**	**15.384,00**
297	46181709	Kit de protección facial	Careta Facial Protectora Visor Abatible - Levantable Estructura Basculante universal con amina de policarbonato;2mm de grosor corregido opticamente;Resistente a impactos de alta velocidad;Resistencia a proyección de líquidos irritantes o corrosivos;Posee filtro UV	UND	UND	21.919,00	**4.165,00**	**26.084,00**
298	46181804	Antiparras	Gafas de seguridad Marco de PVC flexible color negro. Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia Filtro UV. Resistente a impactos abrasión y salpicadura de líquidos irritantes	UND	UND	11.354,00	**2.157,00**	**13.511,00**
299	60122202	Materiales Para Acabados	Estuco Plástico	Cuñete	Cuñete	56.939,00	**10.818,00**	**67.757,00**
300	95121632	Metro	Flexómetro 8Mt Global Cinta métrica con botón de tranca. • Flexómetro Global Plus • Gancho Cero Absoluto que permite mayor precisión. • Resorte tratado a calor para una mayor vida útil del mecanismo que rebobina la cinta métrica. • Cinta recubierta con Nylon para mayor durabilidad de las marcas de la graduación. • Caja ABS de alto impacto. • Recubrimiento ahulado que protege el flexómetro de caídas y hace la medición más cómoda. Especificaciones Técnicas: » Largo: 8m/26' » Ancho de la cinta: 25.4 mm (1 pulgada) » Escala de la hoja: Métrica/Pulgadas » Material de la hoja: Acero » Revestimiento de la hoja: Nylon Extruido Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida útil	UND	UND	34.386,00	**6.533,00**	**40.919,00**
301	95121632	Metro	Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Cinta métrica con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto permite mayor precisión. Resorte tratado a calor para una vida útil mayor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros	UND	UND	17.711,00	**3.365,00**	**21.076,00**
302	10191509	Insecticidas	INSECTICIDA AGRICOLA, CEBO EN TROZOS. HORMIGUICIDA ARRIERA - ABAMECTINA 0,05% X 150G	Frasco x 150g	UND	16.720,00	**3.177,00**	**19.897,00**
303	10191509	Insecticidas	JABON POTASICO+ACEITE DE NEEN PURO. COMBATE PLAGAS Y HONGOS. APTO PARA AGRICULTURA ORGANIGO Y ECOLOGICO ES UN PRODUCTO BIODEGRADABLE AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE x 1 litro en gel	Tarro x1 litro	UND	22.392,00	**4.254,00**	**26.646,00**
304	10191509	Insecticidas	HERBICIDA AGRICOLA- CONCENTRADO SOLUBLE - SL. Tipo de producto: Herbicida Agrícola Formulación: Concentrado Soluble – SL Ingrediente activo: Glifosato (en forma de sal potásica) Concentración indicada: 363 g/L Contenido neto: 10 litros	Bidon x 10 litros	UND	99.495,00	**18.904,00**	**118.399,00**
305	27112008	Azadas	ESCOBILLA RASTRILLO PLASTICO DE 25 DIENTES VERDE	UND	UND	15.200,00	**2.888,00**	**18.088,00**
						VALOR TOTAL		**28.363.288,00**

En caso de existir discrepancia dentro de la información del presente formato y las especificaciones técnicas estableblecidas por la Entidad en el estudio previo, el proponente se hará responsable de la verificación de la información correcta solicitada por la Entidad.

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El Centro de Diseño e Innovación Tecnologica Industrial SENA Regional Risaralda podrá efectuar las correcciones aritméticas y solicitar las aclaraciones a que haya lugar.

SERGIO CARDENAS CALA
REPRESENTANTE LEGAL
CENTRO FERRETERO MAFER S.A.S
NIT. 830.129.423-9



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL