

**EL SUSCRITO DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE  
LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE PEREIRA - EDUP**

**CERTIFICA**

Que la empresa **FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S**, identificada con número de NIT. **800126247-6**, laboró bajo contrato por prestación de servicios **N°068 de 2019**, en el periodo del **18 de Julio de 2019 hasta el 17 de noviembre de 2019**, con las siguientes funciones:

<b>OBJETO</b>	“Suministro a precios unitarios y monto agotable de materiales de ferretería para la construcción del proyecto denominado parque la paz, en virtud de la ejecución del contrato interadministrativo N° 2655 de 2019 celebrado entre la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE PEREIRA – EDUP y EL MUNICIPIO DE PEREIRA cuyo objeto es: “Realizar la dotación, construcción y rehabilitación del parque denominado La Paz ubicado entre las calles 13 y 14 desde la carrera 11 bis (retorno puente Barranquero calle 14) por el norte, hasta la avenida del ferrocarril por el sur, predios localizados en sector catastral 01-05 identificados con el número de manzana 01-90-000, en el Municipio de Pereira.
<b>PLAZO</b>	<b>CUATRO (4) MESES</b> , sin que por ningún motivo pase la presente vigencia fiscal del 30 de diciembre de 2019.
<b>VALOR</b>	<b>QUINCE MILLONES DE PESOS MCTE (\$15.000.000) INCLUIDO IVA.</b>
<b>ALCANCES</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Abrazadera cremallera 1" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin con mayor resistencia.</li> <li>2 Abrazadera doble ala <math>\frac{3}{4}</math></li> <li>3 Abrazadera galvanizada doble ojo 1/2"</li> <li>4 Abrazadera galvanizada doble ojo 3/4"</li> <li>5 Abrazadera galvanizada doble ojo 1"</li> <li>6 Abrazadera galvanizada sencilla 1/2" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin con mayor resistencia. Ofrece seguridad, resistencia y confiabilidad</li> </ol>

	7	Accesorios para lavamanos juego de 5 piezas en plastico cromado
	8	Acero fy=255 mpa d=1/4" Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001
	9	Acero fy=414 mpa d>1/4" Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001
	10	Acople lavamanos Acople de excelente calidad, extremos que se ajustan según el conector, material resistente y duradero. 40 o 55 cm de largo aprox
	11	Acoples para manguera 1/2" Acople de excelente calidad, extremos que se ajustan según el conector, material resistente y duradero.
	12	Acronal Acabado: Brillante Cremoso Secamiento al tacto: 1 Hora Secamiento para aplicar vinilos: 2 horas Gravedad específica 25°C: 1,16Espesor recomendado (Película seca): 25 a 37 micrones Rendimiento teórico (a 25 micrones película seca): 12 m2 / litro Punto de chispa: No inflamable Disolvente para dilución y lavado de equipos: Agua potable
	13	Adaptador Emt 1"
	14	Adaptador Emt 1/2"
	15	Adaptador Emt 3/4"
	16	Adaptador Hembra 1 1/2"
	17	Adaptador Hembra 1 1/4 y Maccho 1 1/2"
	18	Adaptador hembra pvc 1" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano
	19	Adaptador hembra pvc 2" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano
	20	Adaptador hembra pvc 1/2" Los Tubo sistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura
	21	Adaptador hembra pvc 3/4" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano
	22	Adaptador Macho 1 1/4"
	23	Adaptador macho 100x3" - Tubería PEAD
	24	Adaptador Macho 3" PVC
	25	Adaptador macho 90x3" - Tubería PEAD
	26	Adaptador macho presión 1" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano

	<p>27 Adaptador macho presión 2" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano</p> <p>28 Adaptador macho presión 1/2 Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>29 Adaptador macho presión 3/4" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano</p> <p>30 Adaptador macho pvc de 2 1/2" tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano</p> <p>31 Adaptador Terminal 1" conduit en pvc resistente a impactos y a la humedad.</p> <p>32 Adaptador terminal 1/2 conduit en pvc eléctrico</p> <p>33 Adaptador Terminal 3/4 conduit en pvc eléctrico</p> <p>34 Adaptador Terminal 3/4 conduit en pvc resistente a impactos y a la humedad.</p> <p>35 Alambre cenfalsa No. 14 Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050</p> <p>36 Alambre cu thw 10 awg 75 c Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050</p> <p>37 Alambre cu thw 12 awg 75 c Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050</p> <p>38 Alambre cu tw 8 awg 600 v Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050</p> <p>39 Alambre de púa cal 16 Alambre de púas resistente con recubrimiento en zinc * 250 mt</p> <p>40 Alambre galvanizado cal 12, Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar</p> <p>41 Alambre galvanizado cal 14 Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar</p> <p>42 Alambre galvanizado cal 16 Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar</p> <p>43 Alambre negro calibre 18 Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar</p> <p>44 Alicates con mango antideslizante de diseño ergonómico, mordazas con estrías templadas para un agarre mucho más</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>firme dielectrico.</p> <p>45 Amarra plastica * 10 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 100 unidades)</p> <p>46 Amarra plastica * 25 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 50 unidades)</p> <p>47 Amarras para tejas características alambre galvanizado con cabeza plastica</p> <p>48 Amarras plásticas 2.5 mm x 100 mm (paquete de 100 unidades)</p> <p>49 Amarras plásticas 2.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)</p> <p>50 Amarras plásticas 3.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)</p> <p>51 Anclajes de expansión metálicos de 4" de Largo x 1/2"</p> <p>52 Ángulo 1/4" * 3 * 6 mt Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales.</p> <p>53 Ángulo cielo raso gyplac</p> <p>54 Angulo en aluminio REF A 15 *6</p> <p>55 Anillos motosierra Ref. 250-381</p> <p>56 anillos motosierra Ref. 660</p> <p>57 Anticorrosivo Esta pintura anticorrosiva está especialmente indicada para proteger las superficies metálicas o ferrosas en ambientes exteriores e interiores tales como: puertas, ventanas, tuberías, rejas, etc. Material: alquídica Tiempo de secado al tacto: 45 - 60 minutos. Rendimiento aprox. (m2/galón) 20 - 25 m2 /gal Superficie nueva ; 30 - 40 m2 /gal Repinte</p> <p>58 Arandela galvanizada 7/8" multiusos</p> <p>59 Arandela galvanizada 1/4" multiusos</p> <p>60 Arandela Galvanizada 5/16" multiusos</p> <p>61 Arandela Inferior guadaña</p> <p>62 Arandela superior guadaña</p> <p>63 Arandelas de aceleración Motosierra N542RBS</p> <p>64 Asiento sanitario Polipropileno plástico sólido. - Alta durabilidad. - Diseño ergonómico</p> <p>65 Baldosa cerámica tr 4 33x33</p> <p>66 Baldosa cerámica tr 4 45x45</p> <p>67 Barniz poro abierto, con protección solar incorporando filtro u.v, penetrante, hidrófugo</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



68	Barras de acero 4145 redondo 3/4" l= 1.80
69	Bisagra acero armillar 2" En acero Tipo Cierra Puerta
70	Bisagra acero armillar 3" En acero Tipo Cierra Puerta
71	Bisagra dorada 4" Tipo Bisagra Mueble
72	Bisagra plana de 1/2 dorada Tipo Bisagra Mueble
73	Bisagra plana de 2 dorada Tipo Bisagra Mueble
74	Bisagra plana de 3 dorada Tipo Bisagra Mueble
75	Bisagrante sajo 10 cm
76	Bisagrante sajo 12 cm
77	Bisagrante sajo 15 cm
78	Bisagrante sajo 17 cm
79	Blanco de zinc Mineral con óxidos de hierro importados de alta calidad, de alta resistencia y durabilidad
80	Bombilla LED 60W
81	Bombilla NA 150
82	Bombilla NA 250
83	Bombilla NA 400
84	Bombilla NA 70
85	Bombillo 26w 2 pin doble twin. PL-C 26W/840/ 2P
86	Bombillo ahorrador 15w Características Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar
87	Bombillo Dicroico Ojo De Buey. Bombillo Dicroico Led Mr16 / Gu5.3 / 110v / 3w Ojo De Buey
88	Bombillo led 9w luz tipo led tienen una duración de hasta 30.000 horas, ahorran hasta un 75% vs un bombillo normal, logras más luz por menos consumo de energía, generan 90% de luz y 10% de calor.
89	Bombillo led 16 wats
90	Bombillo led 30 wats
91	Bombillo led 50 wats
92	Bombillo MH DE 250 W
93	Boquilla 1/2" tipo pistola ajustable (boquilla regulable y economizadora de agua)
94	Breaker de 2 X 60
95	Broca de 1/4" concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo
96	Broca de 5/16 concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo
97	Broca hss 1/8" Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijes.

	<p>98 Broca metal 3/16 Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos</p> <p>99 Broca titanio 3/8 * 12" HSS Titanio Recubierto Metal Alta Velocidad Acero</p> <p>100 Broca tungsteno de 1/2"</p> <p>101 Brocas bristol</p> <p>102 Brocas hss 1/2 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.</p> <p>103 Brocas hss 5/16 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.</p> <p>104 Brocas hss 7/16 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.</p> <p>105 Brocha 1 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura</p> <p>106 Brocha 1" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura</p> <p>107 Brocha 2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura</p> <p>108 Brocha 3" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura</p> <p>109 Brocha 4" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura</p> <p>110 Broncoelastico gris Características Impermeabilizante de alta resistencia que evita totalmente la penetración de humedad y absorbe los movimientos estructurales.</p> <p>111 Buje de 1 1/2" o de 1 1/4 a 1/2</p> <p>112 Buje presión soldado 1 * 1/2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano, fácil instalación</p> <p>113 Buje presión soldado 2 * 1 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano, fácil instalación</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

114	Buje sanitario 2 * 1 1/2" Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalación
115	Buje sanitario 3 *2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalación
116	Buje sanitario 4 * 2 o *3 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalación
117	Buje sanitario 6 *4 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalación
118	Caballote ondulado ac Tipo Accesorios Teja Fibrocemento Cemento: 60%-70% Carbonato de Calcio: 15%-25% Crisotilo: 7%-10% Celulosa: 0.5%-3% Espesor: Mínimo: 5.0 mm NTC 160
119	Caballote teja termoacustica: Descripción Detallada Caballote para teja thermoacustica Código : 050209T - 050209V - 050209A, Color : Terracota, verde, azul Medida : 2.00 x 0.70Mt, Peso en Kilogramos: 8.4, Rendimiento : 2.00 MI
120	Cable Trenzado 7 hilos 3 * 12 Conductores solidos de Cobre aislados en PVC conformados en pares trenzados chaqueta exterior PVC Gris
121	Cable # 10 cen 7 hilos: CABLE 7 HILOS #10 NEGRO *100 METRO THHN/THWN AWG 600V 90C PROCABLES 31353102001R
122	Cable # 12 cen 7 hilos: Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c
123	Cable # 14 cen 7 hilos 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
124	Cable # 8 cen 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
125	Cable 1x4+4 acsr auto soportado trenzado
126	Cable 3/8 cabello de angel para soldadura
127	Cable duplex 2*12 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
128	Cable duplex 2*14 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
129	Cable duplex 2*16 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
130	Cable encuchetado 2 * 14

	131	Cable guaya
	132	Cabo pala Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar gracias al mango largo, superficie suave y resistente
	133	Cabo para picá
	134	Cabo rastrillo Mango de madera para utensilios de aseo, posee un gancho para colgar, es resistente y durable.
	135	Cadena cromada 3/8" acero galvanizado
	136	Cadena eslabonada 1/4 acero galvanizado
	137	Cadena Eslabonada 1/8 acero galvanizado
	138	Cadena eslabonada 5/16
	139	Cadena eslabonada galvanizada 5/8
	140	Cadena páso 60 3/4
	141	CAJA DE 3 CTOS INDELPA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.
	142	CAJA DE 6 CTOS MONOFASICA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.
	143	CAJA DE 6 CTOS TRIFASICA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.
	144	CAJA DE 6 CTOS TRIFIL Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.
	145	CAJA DE PASO DE 20 X 20 X 10 con tapa Caja de paso con chapa fabricadas en materiales de alta resistencia.
	146	Caja hexagonal metálica
	147	Caja PVC 4*4
	148	Cal hidratada * 10k : Características Cal blanca de excelente calidad, resistente y alta duración, Contenido 10 kilos. Observaciones: La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Material Cal, Uso Ideal para contrucciones como aglomerante
	149	Canal 60 x 2.44 Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.
	150	Canal 90 2.44 c 26 Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la

	<p>exposición a rayos ultra violeta.</p> <p>151 CANALETA DIV 40 * 25 doble servicio Canaleta 40 mm x 25 mm BT DV Plástica x2m TEC EA2183169TT TeMarca: Acme León</p> <p>152 CANALETA LISA 20*12: Características: Fabricadas en PVC resistente a impactos, lubricantes y aceites. Estructura sólida y de alta durabilidad.No conductivas.</p> <p>153 Canaleta media caña Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.</p> <p>154 Canaleta plástica de 1 pulgada Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.</p> <p>155 Canaleta plástica de 3 pulgadas Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.</p> <p>156 Canaletas dobles</p> <p>157 Candado Grande de Seguridad</p> <p>158 Candado Mediano</p> <p>159 Careta en gafa para sold.autog</p> <p>160 Careta soldadura transparente</p> <p>161 Catalizador</p> <p>162 Cautín de 30watts con base</p> <p>163 Cemento blanco x 40 kg. Características Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10</p> <p>164 Cemento blanco x kg Características Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10</p> <p>165 Cemento gris x 1 kg Características Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaleas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10</p> <p>166 Cemento gris x 50 kg (490.35 nw) Características</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>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. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10</p> <p>167 Cepillo de alambre Características Herramienta manual de alambre, tipo cepillo, liviano, con cerdas de 1 1/2 de largo (3,81 cm)</p> <p>168 cepillo de grata Características Herramienta manual rebaje, tipo cepillo grata, de 1 1/2 (3,81 cm) largo de la cerda, con mango ergonómico para mayor agarre, liviano.</p> <p>169 Cepillo industrial: Cepillo Alambre 3 Filas Industrial Madera N Guatire</p> <p>170 Cerámica 20 * 30 piso /pared Características Piso pared semibrillante Cayey con una única cara. Ideal para instalarse como piso de baño o pared interior. permite que sea fácilmente combinable con diferentes estilos decorativos. NTC 919</p> <p>171 Cerradura entrada manija</p> <p>172 Chapa bola de madera</p> <p>173 Chazo mariposa 1/4</p> <p>174 Chazo mariposa 5/16</p> <p>175 Chazo plástico cola ratón</p> <p>176 Cheque rw 1/2" Características Accesorio plomería, tipo cheque vertical, asegura el flujo de agua en una sola dirección, en la tubería que se ha instalado vertical, evitando que la contrapresión llegue a afectar la tubería.</p> <p>177 Cheque rw 3/4" Características Accesorio plomería, tipo cheque vertical, asegura el flujo de agua en una sola dirección, en la tubería que se ha instalado vertical, evitando que la contrapresión llegue a afectar la tubería.</p> <p>178 Cíncel Pala</p> <p>179 Cíncel Plano</p> <p>180 Cíncel Puntero</p> <p>181 Cinta band it de 3/4"</p> <p>182 Cizalla 14" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Ref 95-563LA SKU:61960</p> <p>183 CLAVIJA CAUCHO CODELCA GDE Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable.</p> <p>184 Codo aluminio de 8*4 6 mt de largo</p> <p>185 Codo 45° Campana x Campana 110 mm para tubería</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Novafort</p> <p>186 Codo 45° Campana x Campana 160 mm para tubería Novafort</p> <p>187 Codo 45° Campana x Campana 200 mm para tubería Novafort</p> <p>188 Codo bajante En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>189 Codo cuadrado pvc En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>190 Codo de 90 * 10" para tubería novafort</p> <p>191 Codo de 90 * 12" para tubería novafort</p> <p>192 Codo de 90 * 8" para tubería novafort</p> <p>193 Codo de 90*24" para tubería novaloc</p> <p>194 Codo Gran Radio De Ø4" X 11.1/4° Espigo x Unión Biaxial</p> <p>195 Codo Gran Radio De Ø4" X 22.1/2° Espigo x Unión Biaxial</p> <p>196 Codo Gran Radio De Ø4" X 45° Espigo x Unión Biaxial</p> <p>197 Codo Gran Radio De Ø4" X 90° Espigo x Unión Biaxial</p> <p>198 Cuartón de 10x6 cm de 2.9 m</p> <p>199 Cuarton formaleta 8 * 4 * 3mt, - madera fina</p> <p>200 cuarton madera 10 cm x 10 cm x 3 m fina</p> <p>201 cuarton madera 10 cm x 5 cm x 3 m fina</p> <p>202 cuartón sajo 2x 4- Madera</p> <p>203 CUCHILLA PARA GUADAÑA Características Cuchilla para guadaña, liviana , permite mayor velocidad y homogeneidad al corte. Medidas 300 mm - 1,8 mm</p> <p>204 curva conduit 1" Características, resistente a impactos y a la humedad.</p> <p>205 curva conduit 1/2" Características, resistente a impactos y a la humedad.</p> <p>206 curva conduit 3/4 Características, resistente a impactos y a la humedad.</p> <p>207 Curva Conduit Emt 3/4</p> <p>208 curvas emt 1"</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>209 curvas emt 1/2"</p> <p>210 destornillador de estria Características Destornillador, herramienta manual con punta en forma de X que permite mayor control de torsión</p> <p>211 destornillador de pala Características Destornillador pala con mango ergonómico, fácil de usar, resistente.</p> <p>212 dilatador plástico 3mm piezas indispensables en la instalación de pisos y enchapados de mármol, granito, cerámica y porcelanato. Están elaboradas en plástico de alta densidad que no se dilata ni contrae con los cambios abruptos de clima.</p> <p>213 disco cortadora 16" diam Medidas 16 pulgadas x Características Disco segmentado.</p> <p>214 disco cortadora piso 14 diam Medidas 14 pulgadas Características Disco segmentado.</p> <p>215 disco corte de concreto 4 1/2 Disco diamantado, fino y seguro corte, alta fuerza y resistencia, fácil de instalar, alta calidad. Ideal para corte en concreto.</p> <p>216 disco corte fino metal 9" Características Disco abrasivo de corte de metal, ideal para usar en hierro, aluminio y otros materiales ferrosos.</p> <p>217 disco corte metal 4 1/2" Características Disco abrasivo de corte de metal, ideal para usar en hierro, aluminio y otros materiales ferrosos.</p> <p>218 disco corte metal 4" Características Disco abrasivo de corte de metal, ideal para usar en hierro, aluminio y otros materiales ferrosos.</p> <p>219 disco corte metal 7" Medidas 7 x 1/16 pulgada Características Disco abrasivo de corte de metal, ideal para usar en hierro, aluminio y otros materiales ferrosos.</p> <p>220 disco corte metal 9" Disco abrasivo de superficie áspera, con excelente filo y resistencia</p> <p>221 Disco corte tubería hueca 14" * 7/64*1</p> <p>222 Disco de diamante para moto tool</p> <p>223 DISCO DW3184 BULK-PARA CIERRA CIRCULAR 8 1/2 EN TUGTENO PARA MADERA</p> <p>224 DISCO FLAP desvaste y Pulido 7" * 7/8</p> <p>225 disco metal 14*3/32*1 Medidas 14 pulgadas Características Disco abrasivo de corte fino, ofrece alto nivel de desempeño y vida útil en cualquier aplicación.</p> <p>226 DISCO PARA DESVASTE ESMERIL 8"</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>227 disco para tronzadora 15" corte en cualquier superficie metálica, como por ejemplo acero al carbón, latón y metales ferrosos, teniendo su mejor desempeño en aplicaciones de corte de tubos, cabillas, ángulos y perfiles.</p> <p>228 disco pulir metal 7" Ruedas pulidoras firmes y flexibles. Constituidas por 40 capas de tela de algodón con cosido incrustado para mantener una capacidad constante de corte y dureza para obtención de resultados de pulido óptimos y uniformes</p> <p>229 disco tungsteno 7" Disco con centro deprimido para corte de metal</p> <p>230 disco tungsteno 9" Disco con centro deprimido para corte de metal</p> <p>231 escuadra de 15"</p> <p>232 esmalte sintético exterior a base de aceite de acabado brillante. Puedes usarlo en puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles, juguetes y estructuras metálicas en general, en decoración de interiores y exteriores</p> <p>233 esmalte sintético interior Característica Es una pintura que posee características ideales para ambientes interiores y se aplica sobre todo tipo de superficies metálicas, madera, muebles, rejas, puertas, zócalos, ventanas, estructuras, maquinarias, etc.</p> <p>234 espátula 2 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno</p> <p>235 espátula 3" Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno</p> <p>236 espátula 4 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno</p> <p>237 Esquinero en madera .Esquinero con alta resistencia</p> <p>238 Esterilla 3*0,25</p> <p>239 Estopas, Empaque para colocar escombros, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.</p> <p>240 Estucor amarillo Estuco premezclado en polvo a base de yeso mineral, de acabado fino y listo para usar; sólo basta agregar agua, especialmente diseñado para lograr gran blancura, alta resistencia y suavidad en el acabado en interiores.</p> <p>241 FIJAMIX* 2 Aditivo en polvo que se añade a la mezcla de arena y cemento para mejorar sus condiciones de fraguado</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>y manejabilidad durante la instalación de pisos y paredes.</p> <p>242 FLEXOMETRO 5 MT 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.</p> <p>243 gafa protectora sencilla Protección UV 99,9%, Material Policarbonato, Certificación ANSI Z87.1</p> <p>244 gancho estructural Barras de acero sismorresistentes cortadas y dobladas en diámetros, dimensiones y figuras requeridas según diseño estructural de la obra (kl fleje)</p> <p>245 geotextil no tejido 1600 Geotextil, tela de alta resistencia, permite el paso del agua filtrando los materiales finos y evitando la formación de cavernas debido a la erosión</p> <p>246 Geotextil no tejido 1800</p> <p>247 Grapa galvanizada doble</p> <p>248 GRATAS DE ALAMBRE ONDULADO Ø 8" PRESENTACION EN TIPO DISCO</p> <p>249 gravilla no.2 Piedra de río natural, más resistente al desgaste, Material empacado para darle excelente terminación a obras de construcción.</p> <p>250 GRECOLISTO CON LATEX 25 GRM</p> <p>251 grifería lavamanos completa Grifería lavamanos con válvula de cerámica, fino acabado, resistente, agua , fácil de instalar</p> <p>252 griferia lavapaltos completa pico alto que permite un lavado más cómodo de elementos de gran tamaño. Posee dos manijas que permiten la mezcla del agua para obtener la temperatura ideal. Con sistema de cierre de 1/4 de vuelta, lo que hace más fácil el manejo del flujo del agua</p> <p>253 grifería sanitarios completa Conjunto de griferia sanitaria básica, ideal para sanitarios</p> <p>254 grifería tanque sanitaria Conjunto de griferia completo para la reparación total del sistema de llenado con entrada de 7/8 y el sistema de descarga de 2"</p> <p>255 guadua cepa de 4 mtrs</p> <p>256 guadua cepa de 6 mtrs</p> <p>257 guadua sobrebasa</p> <p>258 guante amarillo tipo ing.</p> <p>259 guante carnaza</p> <p>260 GUANTE NITRILO LARGO</p> <p>261 guante plástico</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

262	guante polipropileno
263	Guantes desechables de nitrilo con un grosor de 4 a 15 milipulgadas, sin polvo
264	Guantes poliuretano
265	Guaya 3/16 cable acerado Cordel de alambre de acero maleable y con alma en acero con alta resistencia a la tracción
266	Guaya acerada de 1/8" rollo x 100 mts
267	Hilaza
268	Hilo terlenka hilo de poliéster, es especialmente diseñado para trabajos artesanales, marroquinería y calzado, de tres cabos retorcidos brindando resistencia y confiabilidad
269	Hombre solo. Herramienta de mano para manipular, doblar o sujetar piezas
270	Ladrillo calado Divisiones, paredes, estructuras, estructural de uso portante o decorativo. Muros funcionales y con estilo
271	Ladrillo farol 10x20x30 Ladrillo de baja absorción para acabados a la vista y muros livianos
272	Ladrillo farol liso Farol para construcción de toda clase de muros y mampostería confinada
273	Lámina de gyplac 12,7 mm Lámina liviana recubierta de papel 100% reciclado, en yeso formulado y procesado entre 2 cartoncillos, se utiliza en sistemas de muros, paredes y cielo rasos, reparaciones, remodelaciones y revestimientos en ambientes interiores
274	Lámina de icopor gravada Lámina fabricada en material autoextinguible, complemento termo acústico para cubiertas y sistemas constructivos Livianos en seco (drywall), de fácil manipulación como instalación.
275	Lámina EMPAC 1/2" 1.22 X 2,44 M
276	Lámina GALV. CAL. 18 de 1 mt x 2 mt
277	Lámina galvanizada cal 16 lámina lisa, favorece el rápido desplazamiento del agua, alta resistencia, fácil instalación, se usa para la protección de cubiertas
278	Lámina galvanizada cal 18 lámina lisa, favorece el rápido desplazamiento del agua, alta resistencia, fácil instalación, se usa para la protección de cubiertas
279	Lámina galvanizada cal 20 lámina lisa, favorece el rápido desplazamiento del agua, alta resistencia, fácil instalación, se usa para la protección de cubiertas
280	Lámina hr 1/4 La lámina en caliente bajo norma ASTM



	<p>A36, Hot Rolled o HR usado principalmente para producir hojas a partir de planchones, los cuales son deformados entre un set de rodillos hasta alcanzar el espesor deseado 1x2</p> <p>281 Lámina metaldeck 2" cal 22 hojas de acero consiste en una lámina de acero estructural galvanizada que hace las veces de formaleta, diseñada para soportar el peso del vaciado de una losa de concreto</p> <p>282 Lámina superboard 10 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento</p> <p>283 Lámina superboard 17 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento</p> <p>284 Lámina superboard 4 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento.</p> <p>285 Lámina superboard 6 mm 1.20 x 2.44 Características, Superboard placa de cemento con una superficie texturada en bajo relieve que aumenta de forma inmejorable la adherencia de revestimientos cerámicos, piedras o fachaleta resistente al agua y a los impactos</p> <p>286 Lámina superboard 8 mm 1.20 x 2.44 Placa de cemento, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, inalterable, versátil, de fácil manejo e incombustible</p> <p>287 Lámina techo pvc Es un tablero flexible con varias presentaciones comerciales o formatos, disponible en ancho de lámina desde 20, 24, 25, 30 cm, espesor de 5, 6, 7 y 8 mm, largo de 5.8 y 5.95 m; posee una superficie totalmente sellada, aséptica, lisa, brillante, mate o semimate, es resistente a los golpes, al desgaste superficial y a las altas temperaturas.</p> <p>288 Lámina zinc liso c.33 Garantiza mayor resistencia a la corrosión, por la protección catódica que brinda. Se puede</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>someter a diferentes dobleces sin que haya desprendimiento de Zinc.</p> <p>289 LAMPARA LED 2*18, Luminaria en LED para descolgar o sobreponer en techo, incluye tubos T8 de 18W con una eficiencia de hasta 89lm/W, estabilizado contra rayos UV, sello en poliuretano ideal para ambientes húmedos o con polvo</p> <p>290 LAMPARA LED 4*18, Luminaria en LED para descolgar o sobreponer en techo, incluye tubos T8 de 18W con una eficiencia de hasta 89lm/W, estabilizado contra rayos UV, sello en poliuretano ideal para ambientes húmedos o con polvo</p> <p>291 lavamanos acuacer blanco Lavamanos de colgar de diseño sofisticado y moderno que permite una fácil limpieza y evita empozamientos</p> <p>292 LAVAPLATOS ACERO INOX 100*50 hechos en acero inoxidable, rebalse redondo, insonorizante en cubeta y escurridor</p> <p>293 lazo o manila Se anuda fácilmente torcido que asegura mayor resistencia del producto, contiene un tratamiento especial para contrarrestar el desgaste por los rayos del sol, ideal para aseguramiento y/o amarre de carga, mejoras en el hogar y actividades recreacionales, entre otras</p> <p>294 lengüeta sello stop Reparaciones wc, tipo lengüeta flapper, diseño con guías que permite el fácil posicionamiento en la válvula de descarga</p> <p>295 lija de banda 80*6" Para usos generales de lijado, pulido, desbastado y acabado, Para Acero, madera, fundición, etc., Mineral de óxido de aluminio, pegadas con resina, respaldo de tela</p> <p>296 lima con cabo Lima media caña , alta resistencia y calidad, fácil de usar</p> <p>297 lima para serrucho Insumo para herramienta agrícola con forma triangular y bordes redondeados, se usan en herramientas cortantes que requieran de cuchillas</p> <p>298 LIMAS REDONDAS 3/16-5/32</p> <p>299 limpiador pvc 1/32 producto esencial en la preparación de las superficies a soldar. Este es un producto a base de Acetato y Etanol, el cual tiene como función principal preparar la superficie por medio de la eliminación de polvo y grasas, y la generación de porosidad en las zonas de aplicación</p> <p>300 limpiador pvc 1/4 Conjunto de solventes que preparan la superficie de. PVC y CPVC, permitiendo una mayor</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>penetración de la soldadura en las capas externas de la tubería o conexión. El uso del limpiador garantiza la larga vida de la unión soldada</p> <p>301 limpiador pvc 1/8 Conjunto de solventes que preparan la superficie de. PVC y CPVC, permitiendo una mayor penetración de la soldadura en las capas externas de la tubería o conexión. El uso del limpiador garantiza la larga vida de la unión soldada</p> <p>302 listón de 4 cm x 4 cm x 3 mtrs</p> <p>303 Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,9 m (varilla)</p> <p>304 llana dentada, resistente, duradera, fácil de usar.</p> <p>305 llana lisa Acero, Mango plástico, lisa. Para afinar piso y paredes.</p> <p>306 Llave bristol, de fácil manipulación gracias al mango que se ajusta a la mano, con doble función, una para profundidad de difícil acceso y otra para espacios cortos</p> <p>307 Llave de paso 1" pvc</p> <p>308 Llave de paso 2" cromada</p> <p>309 llave de paso rw 1" Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.</p> <p>310 llave de paso rw 1/2" Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.</p> <p>311 Llave Orinal</p> <p>312 llave para tubo 14" Llave para ajuste de grifería y tubos Llave de gran resistencia, Fácil de manipular gracias al largo mango con el que cuenta, mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente, manija giratoria que gradúa la capacidad de agarrar y de apretar,</p> <p>313 llave para tubo 36" Llave de gran resistencia, Fácil de manipular gracias al largo mango con el que cuenta, mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente, manija giratoria que gradúa la capacidad de agarrar y de apretar,</p> <p>314 LLAVE PASO 3/4 Reparaciones wc, tipo llave de control de paso, material resistente, durable, fácil de instalar</p> <p>315 Llave pico loro</p> <p>316 llave terminal de 1/2" Accesorios de plomería, tipo llave jardín, cuerpo Metálico, cierre compresión, terminal, funcional, práctica, Fácil instalación, duradera y resistente</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

317	Llave universal tornillo y tuerca
318	Machete 18"
319	<p>mallla electrosoldada 5mm de 15x15 ,Descripción: Estructuras de acero planas en forma de panel, formadas por alambres de acero grafilados o lisos, dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro. Norma de Fabricación: NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310) Aplicaciones: En la industria de la construcción.</p>
320	<p>mallla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 10, Malla en alambre galvanizado sin recubrimiento Alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado 2-1/4 pulgada x 2-1/4 pulgada 2 metros Eslabonada 10 metros Color Gris</p>
321	<p>mallla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 12,MALLA ESLABONADA EN ALAMBRE GALVANIZADO ROMBO 2". Calibre: 9 - 10 - 10.5 - 11 - 12 - 14. Presentación: Fabricación sobre medidas. Usós: Encierro e instalaciones de interiores y exteriores.</p>
322	mallla gavión de 2*1*1 cal 13
323	<p>mallla nylon tipo cancha: PRESENTAMOS LA MEJOR MALLA DE NYLON PARA CAMPO DEPORTIVO DESCRIPCIÓN: MALLA NEGRA,MALLA 100% NYLON DE ALTA TENACIDAD, TIPO COLA DE RATA,TRENZADA (TIPO DRIZA), NO DOBLADA. MALLA ALQUITRANADA (RESISTENT RAYOS UV, ANTIGOLPE E IMPERMEABLE)COLOR NEGRO DE 9". HILO #96, PRECIO DE VENTA POR KILO. ALTURA 8M</p>
324	<p>mallla para zaranda 4*4,ANJEO TEJIDO CAFETERO EN ALAMBRE GALVANIZADO. Huecos X Pulgada. CALIBRE. DIM. EN METROS. 4 X 4. 18. 1.00 X 30.00 m. ANJEOS TEJIDOS EN ALAMBRE GALVANIZADO. Huecos X Pulgada. CALIBRE</p>
325	mallla plástica 1"
326	<p>mallla pollo 1 1/4, Gallinero Medidas 090 ancho x 10 largo m Características Malla en alambres longitudinales de refuerzo a lo largo de todo el rollo que proveen mayor rigidez y evita ondulaciones al extender la malla Nudo triplemente reforzado para mayor rigidez. Material Alambre galvanizado. Uso Malla utilizada para la agroindustria en general. Medidas hueco 25 x 30 mm Diseño Cuadros, Color Negra.</p>
327	<p>mallla vena, Características Malla vena, maleable, fácil manipulación, resistente, liviana Material Hierro, Largo 2</p>

	<p>metros Uso Forrar superficies lisas que no tienen adherencia como tubería en pvc y luego pañetar. Recomendaciones Se puede cortar con tijeras ó segueta</p> <p>328 Mando aceleracion completo Motosierra N542RBS</p> <p>329 mango sierra, Rastrillo plástico sin cabo Resistente a la intemperie Cuenta con 23 dientes para abarcar más distancia y facilitar el trabajo.</p> <p>330 Manguera de gasolina con tapon guadaña</p> <p>331 manguera de remojo</p> <p>332 manguera nivel de 1/2" Manguera plástica resistente. Para uso en mediciones de radieres. Liviana y fácil de manipular. Ficha Técnica MODELO : Standard. DIÁMETRO: 1/2" (13 mm aprox). LARGO : 100 metros. TIPO: Nivel. MATERIAL : Plástico. CONTENIDO : 1 rollo manguera (100 metros).</p> <p>333 manija sanitaria. Tipo Sanitarios Medidas 18 cm de largo x 1,8 cm de ancho; manija: 7 cm de largo x 3 cm de ancho, aproximadamente Características Reparaciones wc, tipo repuesto manija tanque, para el sistema de accionamiento lateral de descarga. Material Plástico Recomendaciones Para instalar este producto no se necesitan herramientas especiales.</p> <p>334 Martillo de carpinteria mango en fibra 16 onzas</p> <p>335 Martillo de caucho de llanta macizo y mango de madera resistente</p> <p>336 masilla blanca: Descripción Detallada Masilla Para Blanquear. Código : 070419, Peso en Kilogramos: 8, Rendimiento : Depende del uso, Marca : Masilla super cales</p> <p>337 MASILLA PARA METAL TIPO POLIESCOL O SIMILAR</p> <p>338 Mastic</p> <p>339 multitoma boxer, MULTITOMA DE 6 PTOS BOXER Código de producto #22010 Condición: Nuevo 30 Artículos DESCRIPCIÓN EMPAGUE MULTITOMA DE 6 PTOS BOXER 03 PZAS</p> <p>340 Niple galvanizado 1/2" x 10 cm</p> <p>341 Nivel de Mano</p> <p>342 omegas, Tipo Perfiles Drywall Cielos Características Omega, perfil galvanizado, liviano y resistente. Material Acero, Uso Para estructuras metálicas Largo 2,44 metros Espesor 0,46 mm.</p> <p>343 Pala con cabo. Pala redonda o de punta #2 estampada</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>en acero, tratada termicamente para menor desgaste y resistencia a la flexion, tracción o torsión e impacto. Uso: para cavar y recoger, con cabo madera. Medias: 26 x 33 x 95 cm 100% Colombiano.</p> <p>344 Pala Cuadrada No.4</p> <p>345 Paladraga cal. 16 cabo de madera</p> <p>346 Palin con cabo, Palin Con Cabo es una herramienta en acero tratado técnicamente en una sola pieza, liviana, de orma alargada y cóncava, Resiste a la flexión, torsión y desgaste. Se usa en agricultura y construcción para cavar, recoger, y transportar materiales o tierra. Ref: 05540210 Dimensiones: 433mm x 120mm Calibre:</p> <p>347 Palustre 10"</p> <p>348 Palustre 8"</p> <p>349 Palustre de 4"</p> <p>350 Panel de empotrar LED 18W</p> <p>351 Paral 59 x 2.44, TipoMuros CaracterísticasParal estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros ObservacionesLa foto de este producto se encuentra ambientada, por lo cual no incluye elementos decorativos que lo acompañan Alto32 mm UsoConstrucción en drywall, muros y estructuras metálicas Ancho59 mm Espesor0,46 mm</p> <p>352 Paral 89 x 2.44, Descripción del producto. Paral para muro, de 0,89*0,32cm, Calibre: 24 Color : Aluminio, Medida : 2.44 Peso en Kilogramos: 0,75, Rendimiento : 2.44 metro lineal. Perfiles formados en frío de sección abierta, se utiliza como materia prima lamina galvanizada según norma ASTM A653 / A653M.</p> <p>353 Paternit , Estado Masilla Color Gris claro Volatilidad Media Densidad 1,6 Kg./Lt Tiempo de Secado al tacto 10 a 30 minutos* Tiempo de Curado final 12 a 36 horas* *Este tiempo depende de la temperatura, humedad relativa y espesor de la aplicación.</p> <p>354 Pegacor, Aplique Pegacor sobre superficies sólidas, planas, fraguadas y curadas. Retire el engobe de la parte posterior de las baldosas cerámicas. El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpios. No mezclar el Pegacor Interiores con arena, cemento o cualquier otro material. No emboquillar con Pegacor Interiores. Para formatos mayores a 33 x 33 cm se recomienda hacer doble encolado.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Agregar sólo la cantidad de agua recomendada.</p> <p>355 pegante para Madera Alto Rendimiento; Resistente a altas temperaturas; Tiempo de prensado cortos, entre 20 y 30 minutos; Buen desempeño en maderas húmedas (18%); Fácil Aplicación; No se cristaliza</p> <p>356 pegante PL; Garantía 1 año, registrado en la etiqueta del producto Base Cloropreno y Solidos Medida 23,2 cmX10,4 cmX16,8 cm Contenido 5 Galones, Uso Madera, Corcho, Papel, Cuero, Concreto, Caucho, Algunos textiles, Plásticos, Metales, Alfombra, Tapetes, Piso vinílico, Maderas a piso etc. Ancho 16,8 cm. El cemento PL-285 PROFESIONAL posee un alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Su viscosidad le proporciona un buen cubrimiento de las superficies permitiéndole aplicar el adhesivo fácilmente. Por su tiempo abierto, el producto conserva su pegajosidad, lo cual es favorable en ensambles de gran tamaño. Su alta resistencia a la temperatura le proporciona a la unión resistencia a temperaturas ambientales elevadas.</p> <p>357 PERFIL CANAL MT 2109</p> <p>358 PERFIL PHR 220*80*1,9 CAL 14:</p> <p>359 perlín 150mm * 75 mm c:14</p> <p>360 PERLIN 2*6 C 16</p> <p>361 PERLIN 4*2 C 14</p> <p>362 PERLIN 4*2 C 16</p> <p>363 Perlin 6 *2 C14</p> <p>364 perlin cuadrado de 100 c: 14 x 6 mtrs</p> <p>365 Pica</p> <p>366 PIE DE AMIGO REFORZADO GRANDE</p> <p>367 Piedra Esmeril 7" * 1 " grano grueso</p> <p>368 Piedra para afilar cuchilla de Tugsteno de 7"*1"</p> <p>369 pintura aerosol 16 onzas, Aerosol Pintulaca 16 onzas marca Pintuco. Para dar acabado a metales, maderas, etc. presentación en 16 y 8 onzas. Variedad de colores brillantes y mate</p> <p>370 pintura cancha Pintura para Canchas Presentación: Galon Pintura formulada en base a resinas acrílicas base agua, formuladas con pigmentos y cargas balanceadas anti-rezbalantes, obteniendo un producto con excelente resistencia para uso en canchas deportivas</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>371 PINTURA DE ALUMINIO LIQUIDO resistente a la intemperie y a temperaturas máximas de 260°C.</p> <p>372 pintura de esmalte, Cómo pintar con pintura de esmalte. Pintura de esmalte es un término general que se aplica a las pinturas que se secan hasta lograr un acabado firme y durable. Son una excelente opción para pintar cosas que se van a utilizar al aire libre.</p> <p>373 pintura de vinilo exterior : Vinilos. Categoría. aroma para pintura (4); Especializadas (13); Exterior (35); Interior (103); Interior y exterior (9); Para baños (1); Selladores (1); Techos y Drywall (8). Contenido. 0,5 Litros (1); 1 galón (49); 1 galón +1/4 galón (2); 1/4 galón (36); 1/16 galón (2); 1/32 galón (9); 2,5 galones (1); 2,5 litros (1); 2.5 galones (13)</p> <p>374 pintura de vinilo interior, Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores y interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez</p> <p>375 pintura epóxica con catalizador, - La pintura epoxidica suele presentarse separada en dos componentes A=base y B= catalizador, aparte el diluyente/disolvente especial para epoxi. - Hay que estar muy atento a las proporciones de la mezcla, por ejemplo: 1 litro de A se aditiva con 0,25 litros de B ( el porcentaje depende del fabricante).</p> <p>376 pintura laca, La pintura laca tiene una excelente nivelación en la superficie, un rápido secado y deja una película. te permite proteger todo tipo de mobiliarios.</p> <p>377 pintura Protección 3 en 1 es una pintura para exterior de alta resistencia *, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos. Es una pintura de alta tecnología que protege las superficies exteriores eliminando en un 100% el paso de agua y sellando fisuras no progresivas hasta de 1,5 mm.</p> <p>378 PINTURA TIPO POLIURETANO AMARILLO</p> <p>379 PINTURA TIPO POLIURETANO ROJO</p> <p>380 pintura tráfico, Base Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo Epóxicas Terminación Semibrillante. Características Pintura, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Contenido 1 galón</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Uso Decora y ambienta espacios cerrados o abiertos. Recomendaciones Evite el contacto con los ojos, y la piel Lavabilidad Semilavable Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo y hongos o cualquier otro agente contaminante. Rendimiento aprox. (m2/galón) 25 - 30 m2/galón. Color Amarillo</p> <p>381 Pintura vinilo exterior</p> <p>382 pintura vinilo exterior: Vinilos. Categoría. aroma para pintura (4); Especializadas (13); Exterior (35); Interior (103); Interior y exterior (9); Para baños (1); Selladores (1); Techos y Drywall (8). Contenido. 0,5 Litros (1); 1 galón (49); 1 galón +1/4 galón (2); 1/4 galón (36); 1/16 galón (2); 1/32 galón (9); 2,5 galones (1); 2,5 litros (1); 2.5 galones (13)</p> <p>383 Pistola para pintura</p> <p>384 plafon plástico</p> <p>385 platina 1 1/2" x 1/8 * 6mt</p> <p>386 platina 1" x 1/8" * 6mt</p> <p>387 platina 1/2x1/8* 6mt</p> <p>388 platina 2 x 1/4* 6mt</p> <p>389 platina 2 * 1/8* 6mt</p> <p>390 platina 2 1/2 x 3/16* 6mt</p> <p>391 platina 2" x 3/16* 6mt</p> <p>392 platina 3 * 1/4 * 6mt. Acabado: Crudo, Anodizado Blanco Mate, Anodizado Anolock, Anodizado Champaña, Anodizado Dorado, Anodizado Negro, Pintura Blanco, Pintura Negro, Pintura Madera. Medida: 6 Mts. Detalles de producto platina62 ...</p> <p>393 PLATINA 3/8" CON 2 ORIFICIOS 3/4" 60 X 60MM</p> <p>394 PLATINA 3/8" CON 2 ORIFICIOS 3/4" 90 X 120MM</p> <p>395 Platina cuadrada CR 4" x 4" x 1/4"</p> <p>396 Plomada</p> <p>397 poma universal</p> <p>398 prensa de banco # 5</p> <p>399 puntillas de acero surtidas, Producimos tornillos, fibra de acero, puntillas, clavos, alambre cerca eléctrica, alambre de púas, de la mejor calidad.</p> <p>400 rastrillo plástico</p> <p>401 regadera plastica: Regadera Plástica con Manguera Liviana de 1/2Pg X 10M y Conector Roots x 31 cm x 31 cm Grande Abaresco Rojo.</p> <p>402 REGISTRO DUCHA GRIVAL: estacados: Grifería</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>economizadora de agua, sistema Cierre rápido, Producto nacional, con garantía y repuestos, fácil instalación. Sistema: Cierre Rapido Color: Cromo Material: Metalica y ABS Acabado: Alto Brillo Dimensiones: 6 X 6 X 8. Instalación: Incrustar en pared. Marca: Grival</p> <p>403 rejilla 2" con sosco</p> <p>404 rejilla 3" con sosco: Especial para lugares con difícil evacuacion. Código : 090223; Color : Aluminio Natural; Unidad de Medida : Unidad; Medida : 4*3 pulgadas; Peso en Kilogramos: 0.25; Marca : Colsifones. Elaborada en aluminio, con sosco (tubo) para entrar en tubo de 3"</p> <p>405 rejilla 5 * 4: tributo, Detalle. Tipo, Tapa registros y rejillas. Medidas, 10,1cm alto aproximadamente x 12,7cm diámetro aproximadamente. Características, Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y Fácil de instalar. Material, Plástico. Uso</p> <p>406 rejilla aluminio 3 x 2. REJILLA PARA SIFÓN CON SOSCO EN ALUMINIO 3 X 2 PULGADAS - POR 36 UNIDADES Aplicación: Lavamanos, baño, ducha, exteriores, construcción, griferia. Fabricación: Nacional 1. Material: Aluminio 2. Método de fabricación: Fundición 3.</p> <p>407 Remachadora</p> <p>408 remaches pop</p> <p>409 removedor esmalte: INTUCO REMOVEDOR DE PINTURAS es una fórmula que suaviza y remueve fácilmente esmaltes, barnices, lacas y acabados automotrices originales. Está basado en solventes activos como ingrediente activo, y aditivos especiales que facilitan y hacen posible la remoción de pintura, esmaltes o lacas. USOS TIPICOS.</p> <p>410 RESORTE PARA FLUXOMETRO. repuesto de resorte para fluxometro de baño</p> <p>411 rodillo de espuma 3": Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 3 pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.</p> <p>412 rodillo de espuma 2 1/2": Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 2 1/2" pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.</p> <p>413 rodillo de espuma 9" : Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 9 pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.</p> <p>414 rodillo felpa 2 1/2", Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 2 pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican</p> <p>415 rodillo felpa 3": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 3" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican</p> <p>416 rodillo felpa 4": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 4" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican</p> <p>417 rodillo felpa 9": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo 9" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican</p> <p>418 ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 1/2 * 100 MTS COLOR AMARILLO</p> <p>419 ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 5/8 * 100 MTS COLOR AMARILLO</p> <p>420 SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUX- Producto Alongado ahorrador, 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga. Válvula / Fluxómetro. Institucional</p> <p>421 sanitario tipo acuacer blanco: Material, Porcelana Sanitaria. Alto, 48 cm. Uso, Residencial. Distancia de descarga, 30,5 cm. Ahorro de agua, Si. Ancho, 68,2 cm. Color,</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Blanco. Peso, 30,48 kg. Tipo, Taza redonda. Tipo de descarga, Single. Características, Producto ahorrador de agua. Asiento, Tradicional. Incluye, Sanitario. Sistema de descarga, Botón.</p> <p>422 segueta industrial 24": La hojas de segueta más comunes son de 18 y 24 dientes por pulgada lineal y como regla a mayor número de dientes el corte es más fino y a menor es más rápido el corte aunque mas burdo. Las seguetas normalmente son de acero al carbón lo cual las vuelve rígidas y quebradizas o bimetálica de cuerpo flexible tipo</p> <p>423 segueta metálica 12": Segueta bimetálica Toolcraft Alta flexibilidad Mayor vida de trabajo Disponibles en 24 dpp. Dientes en acero HSS y cuerpo en acero tratado Templadas con tratamiento térmico Una hoja de segueta bimetálica de 12 pulgadas y 24 dientes por cada una marca Toolcraft. Está diseñada para ayudarte a cortar todo tipo.</p> <p>424 semicodo 10" para tubería novafort</p> <p>425 semicodo 12" para tubería novafort</p> <p>426 semicodo 2"</p> <p>427 semicodo 3"</p> <p>428 semicodo 4"</p> <p>429 semicodo 6" f</p> <p>430 semicodo 8" para tubería novafort</p> <p>431 semicodo presión 1/2"</p> <p>432 Sicoplast</p> <p>433 sifón 2" sanitario</p> <p>434 sifón 3" sanitario</p> <p>435 sifón 4" sanitario</p> <p>436 sifón acordeón</p> <p>437 sifón flexible</p> <p>438 sika 1 impermeabilizante</p> <p>439 sika 101 mortero</p> <p>440 sika dur 32 primer</p> <p>441 sika dur anclaje</p> <p>442 sika latex 4,5</p> <p>443 Sika listo piso</p> <p>444 Sika primer-215 botella 250 ml</p> <p>445 Sika rod 1/4 fondo junta pavim</p> <p>446 Sika top 121</p> <p>447 Sika Transparente 10</p> <p>448 Sikadur 31 adhesivo 0.5: Tipo Impermeabilizantes Resistencia Sikadur-31 Contenido 0.5 kilos</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>449 Sikadurr panel x 2 kilos: Beneficios Posee alta resistencia mecánica. Su consistencia pastosa y su textura no abrasiva permite colocar muy fácilmente con espátula sobre superficies verticales y sobre cabeza. Excelente adherencia sobre elementos endurecidos, Tipo Impermeabilizantes</p> <p>450 Sikadur panel x 2 kilos: Beneficios Posee alta resistencia mecánica. Su consistencia pastosa y su textura no abrasiva permite colocar muy fácilmente con espátula sobre superficies verticales y sobre cabeza. Excelente adherencia sobre elementos endurecidos, como fibro-cemento, láminas de yeso, mampostería, concreto, madera, acero, etc. Resistencia química moderada. No presenta contracción.</p> <p>451 Sikafill power 12: 12 años</p> <p>452 Sikaflex 401: Pavement x cuñete, Sellador elástico de poliuretano con resistencia química, Composición Monocomponente, Presentación Cuñete x 5 galones, Color Gris concreto. Sellador elástico monocomponente de curado por humedad, autonivelante con alta resistencia mecánica. Alta resistencia química a agua, agua de mar, álcalis, álcalis diluidas, suspensión de cemento, detergentes dispersos en agua, diesel y combustible para aviones. No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis o ácidos concentrados.</p> <p>453 Sikaflex constructor: Características Capacidad de movimiento +/- 35% (ASTM C 719) . Excelente adherencia a la mayoría de superficies. Cura sin producir burbujas en su interior. Buena rotura de hilo. Alta resistencia al desgarre. Sin disolventes. Sin olor. Muy bajas emisiones. Presentación Cartucho 300cm<sup>3</sup>; Color Blanco Aplicación del producto Adecuada para el sellado de juntas en elementos de construcción como juntas de unión (alrededor de ventanas y puertas, fachadas, revestimientos metálicos, elementos de concreto) así como para juntas en madera, estructuras metálicas, ladrillos y PVC.</p> <p>454 Silicona tubo por 280 y/o 300cc SILICONA SIKA ANTI-MOHO 300CC BLANCA Referencia: 64940,k Silicona anti moho para interior y exterior. Bote de 300cc Color blanco.</p> <p>455 silla yee 200 * 160 novafort</p> <p>456 simbra+tiza+ nivel:Herramienta de medición tipo set de cimbra, se rebobina 3 veces más rápido, compartimiento con seguro, gancho de acero, tiza marcadora azul.</p> <p>457 socket para tubo led doble punta</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>458 Soldador Portátil con sensor de temperatura para corte de funcionamiento, cables 100% cobre, ajustador de corriente, cable porta electrodo y cable alimentador de corriente.</p> <p>459 SOLDADURA 6010 DE 1/8:1/8 x 14 pulgadas (3,2 x 350 mm) Características Electrodo, recubierto de material resistente para facilitar su manipulación. Revestimiento celulósico - sódico Uso Metalmecánica</p> <p>460 SOLDADURA 6011 1/8 WA: Largo 35 cms / Diametro: 1/8", Electrodo de revestimiento celulosico, que presenta arco estable con moderada cantidad de salpicaduras.75-120 Amps,corriente Alterna o continua (+)</p> <p>461 SOLDADURA 7018 1/8: Electrodo de revestimiento basico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120%.Largo 35 cms / Diametro: 1/8",Rango de corriente 90-120 Amps</p> <p>462 Soldadura Estaño Berametal Standard</p> <p>463 soldadura pvc 1/16:1/16GI, Certificación NTC 576 para la soldadura. único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.</p> <p>464 soldadura pvc 1/32:1/32GI ,Certificación NTC 576 para la soldadura. único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.</p> <p>465 soldadura pvc 1/4:1/4GI 946ml,Certificación NTC 576 para la soldadura. único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.</p> <p>466 soldadura pvc 1/8 contenido 1/8GI 475ml,Certificación NTC 576 para la soldadura; ,único sistema para unir Tuberías y Accesorios a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.</p> <p>467 soldadura TECH estaño de 0.7 mm</p> <p>468 Soldadura TECH estaño de 1 mm</p> <p>469 soldadura wa-6013 1/8 Electrodo de revestimiento rutilico, operación my suave, de casi nula salpicadura,Largo 35 cms / Diametro: 1/8",Alterna o continua (-)</p> <p>470 soldadura wa-6013 3/32: Largo 35 cms / Diametro: 3/32", Electrodo de revestimiento rutilico, operación my suave, de casi nula salpicadura,Rango de corriente 60-90 Amps Tipo de corriente Alterna o continua (-)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	471 Soporte canal amazonas: Soporte canal resistente y durable en material Pvc, Uso Para canales y bajantes Color Blanco
	472 Soporte metalico canal amazonas: Soporte canal durable y resistente. Material Metal, Para bajantes
	473 Suplemento Galvanizado 4 * 4
	474 tabla formaleta. 3x0.25x0.025
	475 Tabla Forro
	476 TABLERO TRIFASICA 9 o 12
	CIRCUITOS: Tipo Tableros, Medidas 53cm aproximadamente
	Características: Tablero de electricidad, anticorrosivo, trifásico sin puerta, resistente, 12 circuitos. Material Acero, Uso Para controlar los tacos de la luz. Recomendaciones: Seguir atentamente la guía de instalación incluida en el empaque del producto previo a su instalación, Ancho 32 cm aproximadamente, Color Blanco
	477 Tablilla pino
	478 Tablilla piso Chanu
	479 Taco 2020 <sup>7</sup> LX: Taco bipolar termomagnético, enchufable. Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo a los requerimientos estandarizados
	480 Taco de sobreponer 20 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos
	481 Taco de sobreponer 30 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos
	482 Taco de sobreponer 50 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos
	483 Taco de sobreponer 60 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos
	484 Taco tripolares 3 * 50:50amp, Taco monopolar termomagnético, atornillable. Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240

	<p>v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>485 Taco 15 amp: Taco monopolar termomagnético, atornillable. Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>486 Taco 20 amp: Taco monopolar termomagnético, atornillable. Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>487 Taco 30 amp: Taco monopolar termomagnético, atornillable. Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>488 Taco 40 amp: Individual, Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>489 Taco 50 amp Individual, Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados</p> <p>490 Taladro Inalambrico de 1/2" 20 w -3200rpm</p> <p>491 Taladro percutor 1/2 pulgada 800w 0-3200rpm</p> <p>492 Tanque de reserva 1000 lt: Tanque multiusos Bicapa, Resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y Sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento. Bajo Peso. El polietileno cumple con los requerimientos de la F.D.A (Food d Drug Administration de USA).</p> <p>493 Tanque plastico con tapa 2000 litros</p> <p>494 Tapa bocas con filtro</p> <p>495 Tapa ciega 2 * 4: Resistente a Impactos Compatible con caja 5800. Tipo presión para evitar tornillos a la vista. Incluye Tapa pvc.</p> <p>496 Tapa ciega octogonal</p> <p>497 Tapa ciega redonda</p> <p>498 TAPA EXTERNA CANAL: Tapa externa durable y resistente. Material Pvc</p> <p>499 tapa hierro d = 0.6 m</p> <p>500 TAPA INTERNA CANAL: Tapa interna durable y resistente. Material Pvc. Para proteger circuitos o tuberías</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

501	Tapa Suplemento PVC 4 * 4
502	Tapabocas N95
503	Tapón con rosca de 1/2: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion.NTC 1339
504	Tapón hg 1/2": Accesorio de plomería, tipo tapón, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto. Material Acero galvanizado Diámetro en pulgadas 1/2 Uso Para instalaciones hidráulicas, de uso en la construcción
505	Tapón liso de 1/2" pvc
506	Tapón liso de 3/4" pvc
507	Tapón pozuelo sin sosco
508	Tapón presion 2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
509	tapón presión soldado 1" NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
510	Tapón presión soldado 1/2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
511	Tapón sanitario 2": Diseñados y garantizados para soportar descargas y cambios termicos inherentes a su uso hidraulico-sanitario y recoleccion de aguas lluvias.NTC 1341
512	Tapón tanque plástico 2"
513	Tee aluminio color anoloc : Perfil metálico cielos rasos
514	Tee hg 1/2"medida 5 cm de largo x 4 cm de ancho, aproximadamente, Accesorio de plomería, tipo tee, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto. Material Acero galvanizado.
515	Tee presión 1": Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
516	Tee presión 1/2":Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto, Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion. Peso Vacio 0.027 Material PVC. Uso Acueducto, Norma Técnica NTC 1339
517	Tee presión 2":Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
518	Tee presión 3":Presión de Trabajo a 23oC,Material

	<p>PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>519 Tee presión 3/4": Presión de Trabajo a 230C: Material PVC Certificación Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>520 Tee presión 4": Presión de Trabajo a 230C, Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>521 Tee pvc de 2" sanitaria: Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI Certificación NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Uso Instalaciones sanitarias en PVC, transporte de aguas servidas, residuales y domesticas</p> <p>522 Tee pvc de 3" sanitaria: Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI Certificación NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Uso Instalaciones sanitarias en PVC, transporte de aguas servidas, residuales y domesticas</p> <p>523 Tee pvc presión de 2 1/2"</p> <p>524 Tees sanitaria 6": Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto, Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presión, sistema liviano, fácil instalación. Peso Vacio 0.027 Material PVC. Uso Acueducto, Norma Técnica NTC 1339</p> <p>525 Tee sanitario 4":</p> <p>526 Teja claraboya no.4 con vidrio: Características Claraboya cubierta con ventana, ondulada, en fibrocemento de alta resistencia. Material Fibrocemento, Uso En cubiertas residenciales y comerciales</p> <p>527 Teja claraboya no.6 con vidrio: Características Claraboya cubierta con ventana, ondulada, en fibrocemento de alta resistencia. Material Fibrocemento, Uso En cubiertas residenciales y comerciales</p> <p>528 Teja de zinc cal. 33: Teja ondulada metálica, de material seguro, resistente y fácil de instalar. Material Zinc. Uso</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Cubiertas en vivienda, coliseos, iglesias, bodegas, etc</p> <p>529 Teja ondulada # 4 ac: Peso 11.84 k/unidad. 10.54 k/m<sup>2</sup> puede variar +/- 10% de acuerdo a la humedad del producto. Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalación remitirse al manual de instalación del proveedor. largo 1.22 m, USOS Para cubiertas de todo tipo de construcción, o también un cubrimiento de fachadas. BENEFICIOS Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación. Area Util 0.942 m<sup>2</sup>, ancho 0.92 m, COLOR Gris</p> <p>530 Teja ondulada # 6 ac: Peso 17.66 k/unidad. 10.54 k/m<sup>2</sup> puede variar +/- 10% de acuerdo a la humedad del producto. Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalación remitirse al manual de instalación del proveedor. largo 1.83 m, USOS Para cubiertas de todo tipo de construcción, o también un cubrimiento de fachadas. BENEFICIOS Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación. Area Util 1.475 m<sup>2</sup>, ancho 0.92 m, COLOR Gris</p> <p>531 Teja ondulada # 8 ac: Peso 23.68 k/unidad. 10.54 k/m<sup>2</sup> puede variar +/- 10% de acuerdo a la humedad del producto. Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.largo 2.44 m,USOS Para cubiertas de todo tipo de construcción, o también un cubrimiento de fachadas.BENEFICIOS Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.Area Util 2.007 m2,ancho 0.92 m,COLOR Gris</p> <p>532 Teja ondulada #. 10:Tipo Teja Fibrocemento,Tipo de perfil 7,Uso Cubierta exterior Ancho 0,92 metros,Largo 3,05 metros,Área Útil 2.54m2,Color Gris</p> <p>533 Teja ondulada termoacustica (2.44 X 0.82 m)</p> <p>534 Teja plastica de pcv #6</p> <p>535 Teja policarbonato no.10.Perfil Ondulada Perfil 7,Uso Para cerramientos traslucidos, patios, terrazas, parqueaderos residenciales, entre otros.Ancho 0.92 m,Materiales Policarbonato,Espesor 0.7 mm,Tipo Tejas de policarbonato,Medidas 3.05 x 0.99 m. Características Es un material económico y liviano, de fácil instalación, con mayor resistencia al impacto, mayor flexibilidad y mejor transmisión de luz, presenta filtro UV por lo cual presenta propiedades que no permiten pasar rayos perjudiciales para la salud, no sufre cristalización y es auto extingible.Largo 3.05 m</p> <p>536 Teja policarbonato no.6,Uso Para cerramientos traslucidos, patios, terrazas, parqueaderos residenciales, entre otros.Materiales Policarbonato,Ancho 0.92 m. Espesor 0.7 mm,Color Cristal,Medidas 1.83 x 0.92 m,Características Es un material económico y liviano, de fácil instalación, con mayor resistencia al impacto, mayor flexibilidad y mejor transmisión de luz, presenta filtro UV por lo cual presenta propiedades que no permiten pasar rayos perjudiciales para la salud, no sufre cristalización y es auto extingible.Largo 1.83 m.</p> <p>537 Teleras</p> <p>538 Terminal de ojo para alambre No. 10 – 12</p> <p>539 terminal de resorte 3m</p> <p>540 Thiner</p> <p>541 TIJERA PODADORA 12"</p> <p>542 TIJERA PODADORA 4"</p> <p>543 toma + interruptor certificado : Características Toma doble con polo a tierra, eléctrica y telefónica, para instalación en cualquier tipo de espacio, duradera, con carcaza moderna y</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>elegante. Material Policarbonato Uso Para conectividad de dispositivos eléctricos y control de luz</p> <p>544 toma coaxial:Medidas 33 cm ancho aproximadamente x 11cm alto aprox. Características Placa de muy buena calidad, terminados perfectos y fácil de instalar, diseño actual y revolucionario que se ajusta a cualquier espacio. Material Plástico. Uso Para sacar instalaciones electrónicas en el hogar, oficinas u otros espacios escogidos</p> <p>545 TOMA DOBE CON TAPA NARANJA certificado P/regulada</p> <p>546 Toma doble certificado de incrustar</p> <p>547 toma doble gfci humedad gálica:Características Toma doble, con sistema de aislamiento, polo a tierra, duradera, con carcasa moderna y elegante. Material Policarbonato Uso Para conectividad de 2 dispositivos eléctricos ó electrodomésticos</p> <p>548 toma especial 3x50a</p> <p>549 toma sencillo polo tierra: Características Tomacorriente sencillo con polo a tierra, con cubierta. Material Policarbonato Uso Para enchufar aparatos eléctricos ó extensiones con conexión de polo a tierra.</p> <p>550 toma teléfono: Características Conjunto de toma telefónica RJ11 de 2 hilos, fácil de instalar. Material Policarbonato, Uso Para conectar una línea telefónica, de uso doméstico e institucional</p> <p>551 tomas dobles con polo a tierra: Características Toma doble de color blanco con polo a tierra, Voltaje 110/250V,Norma técnica UL498,Largo 0,5,Incluye Tornillos, Material Policarbonato</p> <p>552 Tornilleria de 1/4" * 1 y/o 1/8</p> <p>553 TORNILLO AUTOPERFORANTE TRAPE</p> <p>554 tornillo espada MOTOSIERRA 250</p> <p>555 tornillo estructural y/o tornillo panel 6 x 1 punta broca:Medidas 6x1-1/4pulg,Material Acero Uso Fijar lámina drywall a extructura max 1,9mm</p> <p>556 tornillo punta aguda 3"</p> <p>557 tornillo punta aguda 1/2"</p> <p>558 tornillo punta aguda 2"</p> <p>559 tornillo punta aguda 6 * 1" Medidas 6x1pulg,Material Acero, Uso Fijar lámina drywall a extructura max 0,9mm</p> <p>560 TORNILLO ROSCADO 7/8 x mtr</p> <p>561 tornillos drywall 1" y de 1,1/2" punta broca con aleta</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

562	tornillos drywall 2" punta broca con aleta
563	tornillos drywall 3" punta broca con aleta
564	tubería novaloc 24" x 6 mtrs
565	tubería pealpe 1/2": Material Polietileno y Aluminio, Uso Para uso en instalaciones internas domiciliarias de gas natural o gas propano, Beneficios Tubería flexible fácil de manipular e instalar, Presión psi 5 PSI, Norma Técnica AS 4176:1994
566	Tubería rectangular de 3" * 1 1/2" * 6 mtrs C:16
567	Tubería rectangular de 4" * 1 1/2" * 6 mtrs C: 16
568	Tubería rectangular de 4" * 1 1/2" * 6 mtrs C: 14
569	tubo aguas negras de 1" calibre 14* 6 mtrs
570	tubo aguas negras de 1/2" calibre 14* 6 mtrs
571	tubo aguas negras de 2" calibre 14* 6 mtrs
572	tubo aguas negras de 3" calibre 12* 6 mtrs
573	tubo cuadrado 1 1/2" calibre 14* 6 mtrs: Norma Técnica de Fabricación NTC 1986 Fabricado en acero
574	TUBO CUADRADO 50 X50 CALIBRE 2,5 MM 6 MTS.
575	Tubo cuadrado amazonas: Características Canal resistente a la corrosión del óxido y a la exposición a rayos ultra violeta. Material Pvc
576	tubo cuadrado galvanizado 1" * 6mts:16 :NTC 1986 en Acero
577	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 5,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.
578	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.
579	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 4,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.
580	Tubo Emt 1" * 6 mt
581	Tubo Emt 1/2" * 6mt
582	Tubo Emt 3/4" * 6mt
583	TUBO FLUORESCENTE 120V T5
584	tubo fluorescente, potencia 17 w, T8 color blanco cálido, casquillo g13
585	TUBO IMC CON ROSCA DE 1" * 6mt: Tipo Tubo Conduit, Características Instalaciones eléctricas visibles u ocultas en lugares de ambiente seco no expuestas a humedad o ambiente corrosivo, Instalaciones de tipo habitacional. NTC

	169/2008
	586 TUBO LED 8- 9 W
	587 TUBO LED 16 W
	588 TUBO LED 18 W VIDR
	589 Tubo Novafort 110 mm (4") x 6 mtrs
	590 Tubo Novafort 160 mm (6")x 6 mtrs
	591 Tubo presion 1 1 /4 * 6mt
	592 tubo presión 1" * 6mt pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382
	593 tubo presión 1/2 pvc * 6mt:Características Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 382
	594 tubo presion 2"x 6 mtrs: Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 382
	595 tubo presión 2. 1/2" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion. Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros
	596 tubo presión 3" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros
	597 tubo presión 4" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros
	598 tubo pvc all 2" * 6mt
	599 tubo pvc all 3" * 6mt
	600 tubo pvc all 4"x 6 mtrs
	601 tubo pvc novafort 10"x6 mtrs
	602 tubo pvc novafort 18"x 6 mtrs
	603 tubo pvc novafort 315 mm x 6 mtrs(12")
	604 tubo pvc novafort 8"x 6 mtrs
	605 tubo pvc sanitario 1 1/2" * 6mt
	606 tubo pvc sanitario 4 x 6 mtr"Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación, NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
	607 tubo pvc sanitario 6x 6 mtrs": Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de



	<p>Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>608 tubo rectangular 1 1/2" * 3" x 6 mtrs C: 14: NTC 1986</p> <p>609 tubo rectangular 2 1/2" * 5" x 6 mtrs C: 12, NTC 1986</p> <p>610 tubo rectangular 2" * 4" x 6 mtrs C: 12. NTC 1986</p> <p>611 TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL 90X50 CALIBRE 2.5 MM (6MTS)</p> <p>612 TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS 2" CALIBRE 2,5 6 MTS</p> <p>613 TUBO REDONDO AGUAS NEGRAS 3/4 " CALIBRE 2,5 6 MTS</p> <p>614 tuerca 7/8</p> <p>615 Tuerca collar M8 MOTOSIERRA 250</p> <p>616 Tuerca hexagonal y arandela plana 5/8</p> <p>617 Tuercas rosca izquierda guadaña</p> <p>618 Union 10" para tubería novafort</p> <p>619 Union 110 mm (4") para tubería Novafort</p> <p>620 Union 12" para tubería novafort</p> <p>621 Union 160 mm (6") para tubería Novafort</p> <p>622 Union 24" para tubería novaloc</p> <p>623 Union 8" para tubería novafort</p> <p>624 UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS: Unión - bajante para canal en pvc, de fácil instalación, resistente a la corrosión del óxido y a la exposición de rayos ultra violeta.</p> <p>625 UNION CANAL AMAZONAS</p> <p>626 union de reparación 1/2" pvc : NTC 2295</p> <p>627 Unión de Reparación 4" Unión Platino x Unión Platino</p> <p>628 Union Emt 1"</p> <p>629 Union Emt 3/4</p> <p>630 Union Emt 1/2</p> <p>631 Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 110 mm - Tubería PEAD</p> <p>632 Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 90 mm - Tubería PEAD</p> <p>633 Union presion 1 1/4</p> <p>634 unión presión 1": Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	y NTC 576 para la soldadura.
635	unión presión 1/2"
636	union presion 2"
637	Union presion 2. 1/2"
638	Union presion 3"
639	UNION PRESION 3/4"
640	Union presion 4"
641	unión pvc 2" sanitaria
642	unión pvc 3" sanitaria
643	unión pvc 6" sanitaria
644	unión pvc.4" sanitaria
645	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 3"
646	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 4"
647	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 6"
648	Válvula de Bola Italiana 2 (1/2)"
649	Válvula de Bola Italiana 3"
650	Valvula de bola roscada 2 1/2" bronce
651	Valvula de bola 1" en PVC con manija Larga Roscar
652	Valvula de bola 2" en PVC con manija Larga Roscar
653	Válvula de bola de 1/2"
654	Valvula flotador 2" bola plastica 1" varilla laton
655	valvula fluitmaster: Certificación WRAS-KIWA-NOM, Características Válvula de llenado lateral de 1/2" para tanques de almacenamiento. Incluye Tuerca de ajuste, empaque de instalación, regulador de flujo y manual de instalación
656	Valvula ventosa plastica doble efecto (Ø1"), Presión de Trabajo: 15 - 145 PSI.
657	Valvula ventosa plastica doble efecto (Ø3/4"), Presión de Trabajo: 15 - 145 PSI.
658	varilla 3/8" * 6 mt lisa
659	varilla 5/8" * 6 mt a.r
660	Varilla cooperwell enchaquetada de 1,80 y 2,80 con conector
661	varilla cuadrada 1/2" * 6 mt
662	varilla de 1/2" * 6 mt a.r: varillas de refuerzo cumplen con la norma técnica NTC 2289 para construcciones sismo resistentes
663	varilla de 1/2" * 6 mt lisa
664	Varilla de 1/4 * 6mt A.R
665	Varilla de 1/4 * 6mt lisa
666	varilla de 3/8" * 6 mt a.r: Varilla resistente, regulada por

	<p>la norma de sismo resistencia colombiana NTC 2289.</p> <p>667 varilla de esqueleto 4 cm x 2 cm x 3 mtrs</p> <p>668 varilla de esqueleto de sajo</p> <p>669 varilla grafilada 7 mm* 6 MT: Varilla resistente, regulada por la norma de sismo resistencia colombiana NTC 2289.</p> <p>670 Varilla roscada zin 3/8</p> <p>671 Varilla roscada zin 5/16</p> <p>672 Varilla roscada 5/8 x mtr</p> <p>673 Varillón de sajo 3x3 x2,9m</p> <p>674 Vigas drywall 41,30 * 2, 40 cal 26</p> <p>675 Vigueta 2.44 Ntc5680</p> <p>676 Yee sanitaria 2": Los Tubo sistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.</p> <p>677 Yee sanitaria 4": Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias.</p> <p>678 Yeso, bulto * 25 kg</p> <p>679 juego 14 llaves mixta 3/8-1.1/4</p> <p>680 juego 14 llaves mixta 7-24 mm</p> <p>681 ratchet 1/2 x 10" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°</p> <p>682 ratchet 3/4 x 20" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°</p> <p>683 Juego de destornilladores 10 piezas. Mango con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Barra de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al oxido. Punta reforzada anti-deslizante. soporte plástico para fácil almacenaje</p> <p>684 Juego de destornilladores mixto 20 piezas. Mango con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Barra de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al oxido. Punta reforzada anti-deslizante. soporte plástico para fácil almacenaje</p> <p>685 Juego de 4 destornilladores torx t15, t20, t25, t30</p> <p>686 Juego 10 llaves hexagonales (métrica). Fabricadas en acero de cromo vanadio. Puntas con bisel para acople rápido. atractivo estuche plástico</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Versión: 01

Fecha: Julio 5 de 2017

687	Juego copas 3/8-1-1/8 cte 1/2. 22 piezas, incluye 16 dados, 2 extensiones, barra deslizante "t", junta universal y ratchet mando 1/2", caja plástica.
688	juego copas largas cte 1/4 mm y pulg 16 piezas
689	Pulidora industrial 5 mínimo 1200w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso
690	Taladro percutor 1/2 industrial mínimo 1100w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso
691	Taladro percutor 20v compact dc776c2 tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso
692	Pulidora industrial 7" mínimo 2700w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso
693	Buggis Constructora
694	Pica C/cabo
695	Barra 12 lb
696	Codos de 3 " pvc sanitaria
697	Y de 3" sanitaria
698	Buge de 3" a 2" sanitarias
699	Buge de 3" a 1 1/2" sanitaria
700	Tubería de 2" sanitaria x Mt
701	Tubería de 3" sanitaria x Mt
702	Tubería de 1 1/2 " sanitaria x Mt
703	Tapón de 3" pvc sanitario
704	semitodo de 1 1/2 " sanitario
705	Soldadura p.v.c x 1/4
706	Codo de 2" sanitaria

Para constancia de lo anterior se firma en Pereira a los diez (10) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020)

Cordialmente,



**ALVARO SALDARRIAGA ORZOCO**  
Director Administrativo y Financiero

Calle 19 No 9-50 Piso 22 Complejo Diario del Otún  
Correo: info@edup.gov.co Tel: 3151619

Página 42 de

Versión: 01

Fecha: Julio 30 de 2018

<b>Fecha de la Evaluación:</b> 10 de febrero de 2020	<b>Supervisor:</b> CLARA LUZ FORERO IDARRAGA <b>Cargo:</b> Director Técnico
<b>Contrato No.</b> 067 de 2019	<b>Contratista:</b> FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S
<b>Fecha iniciación del contrato:</b> 18 de Julio de 2019	<b>Fecha terminación del contrato:</b> 17 de Noviembre de 19

**Objeto del contrato:**

Suministro a precios unitarios y monto agotable de materiales de ferretería para la construcción del proyecto denominado parque la paz, en virtud de la ejecución del contrato interadministrativo N° 2655 de 2019 celebrado entre la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE PEREIRA – EDUP y EL MUNICIPIO DE PEREIRA cuyo objeto es: "Realizar la dotación, construcción y rehabilitación del parque denominado La Paz ubicado entre las calles 13 y 14 desde la carrera 11 bis (retorno puente Barranquero calle 14) por el norte, hasta la avenida del ferrocarril por el sur, predios localizados en sector catastral 01-05 identificados con el número de manzana 01-90-000, en el Municipio de Pereira

CALIFICACIÓN		
Siempre	Casi siempre	Nunca
Cumple de manera satisfactoria con todos los requisitos que implica el factor a evaluar	Cumple con falencias los requisitos que implica el factor a evaluar	No cumple con los requisitos que implica el factor a evaluar
Esta calificación debe estar enmarcada en los requisitos que se establecen en la minuta del contrato.		

Señale con una X cada uno de los factores a evaluar

FACTOR A EVALUAR	CALIFICACIÓN		
	SIEMPRE 3	CASI SIEMPRE 2	NUNCA 1
<b>CALIDAD DEL PRODUCTO</b>			
1. ¿Cumple con las especificaciones de los productos adquiridos?	X		
2. ¿Se recibe a satisfacción los productos adquiridos en el momento de la entrega?	X		
3. ¿El bien o producto adquirido funcionó correctamente, de acuerdo a lo pactado?	X		
<b>CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DEL PRODUCTO</b>			
4. ¿Cumple con la entrega del producto en el tiempo pactado?	X		
5. ¿Cumple en la cantidad pactada del producto?	X		
<b>INTERACCIÓN CON LA ENTIDAD</b>			
6. ¿El proveedor atiende oportunamente los	X		



## RE-EVALUACIÓN DE PROVEEDORES SUMINISTROS

Versión: 01

Fecha: Julio 30 de 2018

requerimientos realizados por la entidad?			
7. ¿El proveedor es oportuno en la atención de quejas o reclamos? (CUANDO APLICA)	X		
<b>PUNTUACIÓN</b> (cuenta las x y multiplique por el valor de cada variable)	21	0	0
<b>TOTAL, CALIFICACIÓN</b> Sumatoria de los resultados de la puntuación	21		

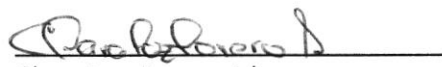
### OBSERVACIONES

### CLASIFICACIÓN DEL PROVEEDOR DE SUMINISTRO

Marque con una X la clasificación asignada según la puntuación.

<b>EXCELENTE:</b> Cuando el puntaje es entre 20 y 24.	X
<b>BUENO:</b> Cuando el puntaje es entre 15 y 19. Para esta clasificación se genera una retroalimentación al proveedor informándole sobre el resultado.	
<b>MALO:</b> Cuando el puntaje es inferior a 15. Para esta clasificación se tomarán las acciones legales que apliquen.	

<b>OBSERVACIÓN:</b> Describa brevemente los sucesos más relevantes que se presentaron con el proveedor.
<b>ASPECTOS POSITIVOS DEL PROVEEDOR</b> Muy buen servicio.
<b>ASPECTOS NEGATIVOS DEL PROVEEDOR</b> Ninguno a la fecha.
<b>COMPROMISOS DEL PROVEEDOR (SOLO PARA SEGUIMIENTO)</b> Ok.

  
Clara Luz Forero Idarraga  
Directora Técnica