MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS

Cartagena de Indias D. T. y C., 02 de Marzo de 2019

EVALUACION CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE ORDEN TECNICO

Proceso de contratación mínima cuantía invitación PUBLICA PN MECAR MIC 003 -2020 de fecha 26/02/2020, cuyo objeto es "**SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS.**
".

PROPONENTE N°. LA CASITA ROJA LTDA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

REQUISITOS GENERALES

a) Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considera no apta técnicamente.

b) En la columna **CUMPLE / NO CUMPLE,** se evaluara las especificaciones técnicas ofertadas por la empresa y/o persona natural.

ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS DESCRIPCION TECNICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR EL BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO** Con el fin de garantizar la calidad de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización en los tres (3) últimos años de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones con concepto favorable de la recepción de los contratos.	X	
2	El oferente deberá certificar por escrito que se somete a entregar los elementos a entera satisfacción de la Policía Metropolitana de Cartagena de Indias de lo contrario debe ser cambiado el bien sin que este acarre costo alguno para la Policía.	X	
3	El oferente deberá certificar por escrito que el local abierto al público se encuentra en la ciudad de Cartagena el cual va hacer objeto de visita técnica por el comité evaluador.	X	
4	Dar total cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", Capitulo 6 "Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo" y Resolución No.0312 del 13 de Febrero de 2019 "Por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes" normatividad aplicable	X	

	y requisitos legales vigentes que los reglamenten, adicionen o modifiquen, los cuales definen las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el SG-SST, que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión		

ITEM	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LIMPIADOR ELECTRICO 556	Spry limpiador Electrónico para dispositivos en presetacion de 8oz	CBC	X	
2	SILICONA INDUSTRIAL	Descripción Detallada Excelente adhesión y sellado. Código : 99933 Color : Transparente Medida : unidad Peso en Kilogramos: 0.3	SIKA	X	
3	TORNILLERIA GALVANIZADAS 3/16 X 1"	estructural y full hard es un producto que combina las características de resistencia mecánica del acero y la resistencia a la corrosión generada por el zinc.	MASSO	X	
4	REMACHES DE ALUMINIO 3/16 X 1/2 "	ciegos de rotura de vástago. Están concebidos para la unión, de una forma rápida y fácil, de todo tipo de materiales cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte. El remache está disponible en una amplia gama de diámetros, desde 2.4 mm a 7.8 mm., cubriendo un amplio rango de espesor a remachar (de 0,8 mm hasta 185 mm). En la misma línea, la variedad de materiales es enorme y las opciones de acabado también; de los lacados a los distintos recubrimientos protectores, las posibilidades de personalización de este remache son infinitas.	CA MEJIA	X	
5	POLIURETANO, BLANCO, VERDE, NEGRO X GALON	poliuretano vitrolux 60	PINTUCO	X	
6	CINTA DE ENMASCARAR:	Cinta enmascarar. 48 mm x 40 mts. - . 106041	ZEUS	X	
7	LIJA 60, 80, 100, 220, 320,400	lija al Agua Grano 220 M-611313 Dimensiones Aproximadas : 11 cm x 9 cm	ABRACOL	X	
8	PANOLA X 3 METROS	FIBRA DE ALGODÓN -COLORES VARIADOS	N/A	X	
9	THINER CORRIENTE X GALON: disolventes para pintura de 53 galones	Disolvente Código : 191302 Color : Transparente. Medida : Galón Peso en Kilogramos: 6 Rendimiento : Depende del uso Disolvente para pinturas base aceite, rápido secamiento.	N/A	X	
10	THINER ACRILICO X GALON	Disolvente Código : 191302 Color : Transparente. Medida : Galón	N/A	X	

		Peso en Kilogramos: 6 Rendimiento : Depende del uso Disolvente para pinturas base aceite, rápido secamiento.			

11	PUNTILLAS 1" ½cc 500gs2464	Fabricadas con acero de bajo carbono,cabeza estriada Código : 060301 Color : plateado Medida : 1" Peso en Kilogramos: 0.5 kg	CORSAN	X	
12	ROLLO ALAMBRE NRO. 12 CENTELSA	son la solución más práctica, técnica y económica para el alambrado de instalaciones comerciales, industriales y residenciales. Este tipo de conductores son diseñados para un voltaje de operación de 600 voltios, con conductores de cobre (opcional en aluminio) y aislamiento en materiales termoplásticos o termoestables, para temperaturas de operación de 60°C, 75°C y 90°C.	CENTELSA	X	
13	TUBOS FLUORESCENTES DE 17 WATTS:	Fluorescente luz día (blanca). Modelo: TLD36W-54. Potencia: 17 watts. Medida: 120 cm. Diámetro de tubo: 26 mm. Flujo luminoso: 2500 lúmens. Temperatura de color: 6500K. Vida útil: 1500 hrs. Origen: Brasil.	SILVANIA	X	
14	TUBOS FLUORESCENTES TL5 28W/865 YZ28RR16/G:	Fluorescente luz día (blanca). Modelo: TLD36W-54. TL5 28W/865 YZ28RR16/G Flujo luminoso: 2500 lúmens. Temperatura de color: 6500K. Vida útil: 1500 hrs. Origen: Brasil.	SILVANIA	X	
15	TUBERIA PVC PRESION DE ¾ X 6 MM PESADA	Estructura laminada, que frece excelente resistencia a las fracturas e impactos _Livianos, flexibles y con capacidad -de adaptarse al terreno sin afectar la estructura de la tubería	DURMAN	X	
16	CODO PRESION DE ½ X 90º	Fáciles de manipular y no se oxidan ni se ven afectadas por los cambios bruscos de temperatura. Son las más aconsejables para realizar obras de fontanería ya que no se necesita soldar las piezas. Además, son fáciles de desmontar y limpiar en caso de que se obstruyan	DURMAN	X	
17	CODO PRESION DE ¾ X 90º	fáciles de manipular y no se oxidan ni se ven afectadas por los cambios bruscos de temperatura. Son las más aconsejables para realizar obras de fontanería ya que no se necesita soldar las piezas. Además, son fáciles de desmontar y limpiar en caso de que se obstruyan	DURMAN	X	
18	UNION DE PRESION DE 1/2	fáciles de manipular y no se oxidan ni se ven afectadas por los cambios bruscos de temperatura. Son las más aconsejables para	DURMAN	X	

		realizar obras de fontanería ya que no se necesita soldar las piezas. Además, son fáciles de desmontar y limpiar en caso de que se obstruyan			
19	CUÑETE DE VINILO TIPO 1 X 5 GALONES VINILTEX	Pintura de emulsión (base agua), formulada con Resina Copolímera Vinil-Acrílica, pigmentos activos e inertes; con alta durabilidad en ambientes interiores y exteriores, acabado mate, Para decorar y proteger superficies de mampostería tales como: cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficinas, bodegas y edificaciones en general. Tipo Genérico Copolímero Vinil -Acrílico ,-Color Según carta de colores- Sólidos por peso 52% Peso por Galón 4.8 a 5.3 Kg, según el color *Rendimiento practico 25m2-Número de manos -recomendado: 2-3 manos sobre estuco.	PINTUCO	X	
20	PINTURA ESMALTE X GALON VINILTEX	Esmalte Sintético Brillante, tipo 1 de secamiento al aire para superficies metálicas, retarda proceso de corrosión, es inhibidor, diseñado para proteger y decorar en un solo paso, , no requiere base anticorrosiva. de excelente adherencia, durabilidad y buenos acabados .	PINTUCO	X	
21	RODILLO FELPA	Rodillo de felpa Acrílica Código : 091022A Color : Naranja Medida : 9" Peso en Kilogramos: 300 grs Rendimiento : Depende del uso Rodillo para la industria de las pinturas, elaborados con materiales de alta calidad	GOYA	X	
22	BROCHA CERDA ANIMAL 2 "	Brocha Mona Economica Código : 091000 Color : Mona Medida : 2" Peso en Kilogramos: 15 grs Rendimiento : Depende del uso	PINTUCO	X	
23	BROCHA CERDA ANIMAL 4"	Brocha Mona Económica Código : 091003 Color : Mona Medida : 4" Peso en Kilogramos: 40 grs Rendimiento : Depende del uso	PINTUCO	X	
24	WAYPE X KILO	Es un producto absorbente, resistente para los trabajos con solventes comunes (Thinner, varsol alcohol, etc.). Su espesor permite que se pueda usar para manipular objetos con temperaturas hasta 60° C; utilizado en limpieza robusta, donde se necesite aplicar fuerza, no raya ni desprende pelusas, ideal para limpieza de maquinas en la industria grafica, donde es necesario que el producto no destiña. No es tóxico, bajo costo y según su uso puede ser reutilizable. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: Material no tóxico. Inflamable	N/A	X	
25	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	Tipo Cordones Calibre 12	CENTELSA	X	

		Características Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor. Material Cobre - Pvc acauchado Uso Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad Largo 1 metro Color Negro			
26	CHAZOS DE ¼ X 1" ½	Tipo Set de chazos Medidas Chazo:¼ X 1" ½ Características Tarro de chazos y tornillos, útiles en labores de construcción, resistentes, tarro por 500 unidades, más cantidad por menos dinero. Palabras relacionadas Combos para fijación Material Zinc - plástico Uso Para fijación material a mampostería Color Blanco y dorado	N/A	X	
27	TORNILLOS GOLOSOS DE 1/8 X 1" GALVANIZADOS	Tipo Fijaciones para metales Medidas DE 1/8 X 1" GALVANIZADOS Características Tornillo para fijación con cabeza avellanada, su punta "aguja" permite la fijación de estructuras metálicas, permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad, Palabras relacionadas Tornillos Material Zinc Uso Para sujetar y fijar piezas metálicas Color Plateado	MASSO	X	
28	TORNILLO GOLOSO DE ¾ X 2" GALVANIZADOS	Tipo Fijaciones para metales Medidas ¾ X 2" GALVANIZADOS ¾ X 2" Características Tornillo para fijación con cabeza avellanada, su punta "aguja" permite la fijación de estructuras metálicas, permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad, Palabras relacionadas Tornillos Material Zinc Uso Para sujetar y fijar piezas metálicas Color Plateado	MASSO	X	
29	LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO 120 CM X 60 CM X 2.5 CM	Beneficios Crea una cámara de aire que aísla el interior de los cambios externos de temperatura, logra importantes efectos estéticos y funcionales Tipo Icopor Medidas120 CM X 60 CM X 2.5 CM Características Cielo raso, ideal para el paso de instalaciones, mejora el comportamiento térmico y acústico de la construcción, proporciona escala al espacio, de fácil instalación y mantenimiento. Material Poliestireno Absorción acústica Si Uso Sector comercial, industrial y hogar Espesor 18 cm	KANGUPOR	X	
30	BOMBILLO AHORRADOR 20 WATTS	Estilo Tubular Material Vidrio Uso Cocina, baños, estudios, oficinas y exterior Color de la luz Blanca Lumens 1199	FULLWAT	X	

		Potencia 20 watts Servicio disponible en Bogotá, Cali, Palmira, Bucaramanga, Cúcuta, Barranquilla, Valledupar, Medellín, Cartagena, Ibagué, Villavicencio y Santa Marta Color Blanco Beneficios Los bombillos ahorradores generan la misma cantidad de luz que los tradicionales, pero requieren de aproximadamente 80% menos energía para producirla. Los más recientes pierden en forma de calor una cuarta parte de la energía eléctrica que dispersan los bombillos tradicionales. Las lámparas compactas fluorescentes tienen una duración promedio de 8.000 horas, mientras que las lámparas incandescentes en general no superan las 1.000 horas de vida útil. El ahorro de dinero anual es de cerca del 400%. Reemplazar un bombillo antiguo por uno ahorrador reduce la emisión anual de gases de invernadero, alrededor de media tonelada a lo largo de su vida útil. Tipo Ahorradores Características Accesorio iluminación, tipo bombillo ahorrador, flujo luminoso, eficacia total, distorsión de armómicas menor al 150 %. Servicio de instalación Todas nuestras lámparas vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta. Con garantía de 1 un año, nuestro servicio adicional incluye armado e instalación del producto, desmonte del producto existente, prueba de funcionamiento y asesoría técnica. No incluye el producto a instalar, insumos para la instalación, bombillos, despacho, movimiento de muebles, reparaciones al producto, andamios y/o escaleras. Tipo de Base E27 Productos que te instalamos Lámparas colgantes, apliques, plafones, balas halógenas, recuadros, ventiladores, ojos de buey en concreto, dry wall y madera, faroles. Voltaje 110 - 120v Vida útil 10000 horas Incluye 2 bombillos			
31	BOMBILLO DICROICO 50 WATTS 110 VOLTIOS	Bombillo halogeno dicroico con lente, base GU-10, 50 WATTS 110 VOLTIOS Marca: General Electric. Modelo: Q50MRGU10/FL/CD-120	PHILLIPS	X	
32	INTERRUPTOR SENCILLO	Garantía 1 año Número de interruptores 1 Tipo Placas blancas Características Interruptor sencillo con luz piloto de la línea decorativa Modus, de borde curvo, moderno y llamativo. Material Policarbonato Uso Interruptor de circuito abierto - cerrado para accionar desde un punto Recomendaciones Siga atentamente la guía de	AVE	X	

		instalación incluida en el empaque del producto previo a su instalación Color Blanco Incluye Tornillos			
33	TOMA CORRIENTE DOBLE	accesorio electrico con dos entradas para enchufe Color : Marfil Medida : Unidad Peso en Kilogramos: 0.10	AVE	X	
34	ENCHUFE ELECTRICO	Características Taco tripolar termomagnético, enchufable. Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados	CODELCA	X	
35	CAJA PLASTICA 2X4 SOBREPONER	Accesorio Conduit con Norma NTC 2050. Caja rectangular 2x4 plástica Retie Color : Verde Unidad de Medida : Unidad	DURMAN	X	
36	CERRADURA POMO PUERTA DE OFICINA PRINCIPAL	Tipo Cerraduras pomo Características Cerradura pomo en madera que posee llaves y trae cantonera, tornillería y pestillo. Uso Ideal para la seguridad en puertas de oficinas. Recomendaciones Sólo usar en puertas de alcobas o habitaciones Color Madera dorado	GATO	X	
37	BREAKER 20 AMPERIOS	Sistema de montaje: Montaje mecánico enchufable en tablero de dist Número de polos: 1P / 2P Terminal de conexión: Borne con tornillo prisionero / Borne con to Sistema de conexión: Enchufable mediante bridas / Enchufable Capacidad de corriente nominal (A) = In: 15/20/30/40/50/60 / 15/20/30/4 Corriente de corto circuito (KA) = Icc: 3KA / 3KA Tensión nominal (V) = Ue: 120 / 240 Tensión de impulso (Kv) = Uimp: 4 / 4 Frecuencia de operación AC: 60Hz / 60Hz Curva característica de disparo: Tipo C / Tipo C Rango de temperaturatura: 40°C / 40°C	LEGRAND	X	
38	BREAKER DE 30 AMPERIOS	Sistema de montaje: Montaje mecánico enchufable en tablero de dist Número de polos: 1P / 2P Terminal de conexión: Borne con tornillo prisionero / Borne con to Sistema de conexión: Enchufable mediante bridas / Enchufable Capacidad de corriente nominal (A) = In: 15/20/30/40/50/60 / 15/20/30/4 Corriente de corto circuito (KA) = Icc: 3KA / 3KA Tensión nominal (V) = Ue: 120 / 240 Tensión de impulso (Kv) = Uimp: 4 / 4 Frecuencia de operación AC: 60Hz / 60Hz Curva característica de disparo: Tipo C / Tipo C Rango de temperaturatura: 40°C / 40°C	LEGRAND	X	
39	BREAKER DE 50 AMPERIOS	Sistema de montaje: Montaje mecánico enchufable en tablero de dist Número de polos: 1P / 2P Terminal de conexión: Borne con tornillo prisionero / Borne con to Sistema de conexión: Enchufable mediante bridas / Enchufable Capacidad de corriente nominal (A) = In: 15/20/30/40/50/60 / 15/20/30/4 Corriente de corto circuito (KA) = Icc: 3KA / 3KA Tensión nominal (V) = Ue: 120 / 240 Tensión de impulso (Kv) = Uimp: 4 / 4 Frecuencia de operación AC: 60Hz / 60Hz Curva característica de disparo: Tipo C / Tipo C Rango de temperaturatura: 40°C / 40°C	LEGRAND	X	
40	CINTA AISLANTE 3M	Tipo Cintas Características Cinta adhesiva electica, fabricada con soporte de pvc, color negro, resistente a la temperatura de 80 grados, resistente, de alta calidad. Material Pvc Recomendaciones Mantener fuera del alcance de los niños	3M	X	
41	MARTILLO	Tipo Percusión Características Martillo con una punta	MASSO	X	

		compacta y la otra con una división en el medio, mango en madera. Material Madera - metal Recomendaciones Mantener fuera del alcance de los niños Mango Madera Uso Especial para incrustar clavos sobre madera y concreto, ó para su remoción			
42	GRIFERIA PARA SANITARIOS	Tipo Repuestos para sanitarios Características Grifería para tanque con pequeña valvula de alta calidad que permite el fácil movimiento de la bomba, fácil de instalar Material Plástico Uso Permite una cantidad de agua en el tanque sanitario elevandose o flotando hasta la superficie gracias a su valvula, cerrando el paso de mas agua en el tanque	GRIVAL	X	
43	BARNIZ	Terminación Brillante Contenido 1 galón Material Poliuretano Uso Interior Preparación de la superficie Para uso en la decoración y protección de pisos, pasamanos, canchas deportivas y artículos de madera en general Dilusión Ajustador o varsol Color Transparente Tipo Barnices Características Barniz de 2 componentes en envases cuya mezcla crea un acabado durable, de excelente tersura y resistencia a la abrasión. Recomendaciones No ingerir, inflamable Superficie a aplicar Madera Lavabilidad Semilavable Rendimiento aprox. (m2/galón) 38 m2 / galón	FERRO	X	
44	REJILLAS DIFERENTES MEDIDAS	Tipo Tapa registros y rejillas Características Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y Fácil de instalar. Especial para lugares con dificil evacuacion Código : 090201 Color : Aluminio Natural Unidad de Medida : Unidad Uso Anti olor y anti cucaracha Color Blanco	FANALREJ	X	
45	SANITARIOS COMPLETO	Beneficios Sifón 100% esmaltado que asegura mayor higiene, menos obstrucciones y un desempeño óptimo de mayor capacidad. Espejo de agua que mantiene la taza limpia, evita devolución de olores y garantiza un óptimo funcionamiento durante la descarga. Tipo Sanitarios Medidas 65cm alto aproximadamente x 38,2cm diametro Producto ecológico Si Servicio de armado Todos nuestros muebles vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta. Características Sanitario de muy alta calidad y	CORONA	X	

		presentación, diseño revolucionario y actual, material resistente que dura de por vida. Material cerámica Uso Doméstico Color Beige			
46	UNION UNIVERSAL DE 2" ½	ipo Accesorios presión PVC Medidas2" ½ Características Union universal de alta calidad, resistente al uso con terminales macho y hembra, que enrosca de manera perfecta y segura, que no permite la fuga de la sustancia. Material PVC Uso Para instalaciones de gas de forma segura y profesional Color Blanco	DURMAN	X	
47	CEMENTO GRIS	Beneficios Presenta moderados calores de hidratación reduciendo el riesgo de fisuración y contribuyendo con una mejor apariencia y mayor durabilidad de las estructuras Tipo Cemento Características Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. Contenido 50 kilos Recomendaciones El uso y aplicación de este cemento debe realizarse bajo los lineamientos de las normas técnicas de construcción. En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y NSR-10, requisitos de producción, calidad y durabilidad. Norma técnica NTC 121 y 321 y de la norma americana ASTM C-1157 (tipo GU) Uso Para la construcción, remodelación y reparación de baños, cocinas, piscinas y todo tipo de terminados domésticos entre los que se destacan los pigmentados, texturizados, y estampados. Producción de concretos para cimentaciones, muros, contenciones, estructuras, rellenos y todo tipo de obra en general. Preparación de morteros para mampostería, pega de cerámica, enchapes, acabados, recubrimientos y morteros de relleno. Elaboración de morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados. Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato. Color Gris	ULTRACEM	X	
48	ARENA X BULTO	Tipo Arena Características Arena de excelente calidad y textura suave Material Arena Contenido 40 kilos Uso En obras industriales	N/A	X	
49	BISAGRA DE 2"	Tipo Accesorios puertas con acabado de alta calidad, , fácil instalación. Material Acero Uso Para uso en puertas Color Dorado	MOBILE	X	

50	SWITH ELECTRONICO PARA TANQUES DE AGUA		EBC	X	
51	BRAZO FLOTADOR PARA TANQUES DE AGUA	Realizado con materiales de alta resistencia Evita formaciones de sarro Con brazo de cobre Cierre perfecto, una solución definitiva cambia sólo el repuesto Variedad de usos: Tanques de reserva, Cisternas, Bebedero de animales, Piscinas	HELMAN	X	
52	GUANTES ELECTRICOS INDUSTRIAL	ipo Guantes Características Guantes aptos para labores de alta resistencia, caracterizado por su alta movilidad y cubrimiento de las manos, con puño ajustable, proporciona agarre fuerte y máxima destreza. Material Poliéster Uso Puede ser utilizado en trabajos que requieran manejo de herramientas y materiales que puedan herir las manos Tamaño 10 Color Multicolor	ROGELTEX	X	
53	PEGACOR GRIS X KILO	ipo Adhesivos porcelanato Caracteristicas Pegacor de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración. Material Cemento Contenido x kilos Recomendaciones Mantener fuera del alcance de los niños Uso Ideal para instalar pizarra Color Gris	PEGACOR	X	
54	CEMENTO BLANCO	Beneficios Su color permite obtener superficies con mayor iluminación generando espacios más confortables, su versatilidad en cuanto a alternativas de color y textura en los acabados permite obtener concretos a la vista eliminando labores posteriores, se le pueden agregar pigmentos y tratamientos superficiales Tipo Cemento Caracteristicas 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. Contenido 40 kilos Uso Empleado en piezas prefabricadas (adoquines, bloques, baldosas, entre otros), en acabados en general de tipo doméstico (pisos, revestimientos de paredes). En albañilería se utiliza en mezclas para sellar las juntas de azulejos ó de baldosas. Color Blanco	ULTRACEM	X	
55	MANGUERA PLASTICA DE 100 METROS TIPO INDUSTRIAL	Con nuevas tecnologías aplicadas a los hules y plásticos hoy en día existe una gran variedad de mangueras para cubrir casi todas las aplicaciones industriales. Una manguera es un tubo hueco diseñado para transportar fluidos de un lugar a otro,	SWAN	X	

		éstas generalmente son cilíndricas y para poder unirlas se utilizan distintos tipos de racores o coples.			
56	DISCO PARA CORTE PULIDORA PEQUEÑA 4" ½ X 0.45 X 7/8	disco Abracol 4 1/2 corte metal. Código : 099967 Unidad de Medida : Unidad	ABRACOL	X	
57	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO X KILO	Atributos Detalle Tipo Alambres Características Alambre recocido, de gran maleabilidad calidad Icontec. Material Alambrón 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 Uso Amarre de flejes Color Negro Espesor 1,47 mm X KILO	CORSAN	X	
58	ROLLO DE NYLON	Diámetro de hilo: 2.7 mm. Color : TRANSPARENTE Origen: Importado. Contenido: 15.0 Metro	CORSAN	X	
59	CAJA PUNTILLA ACERO 1"	Tipo Clavos acero Medidas 1 pulgadas Características Clavo con forma estriado vertical, resistente, por caja de 500 gramos para mayor rendimiento y economía. Palabras relacionadas Puntillas aceradas Material Acero Uso Para fijaciones a paredes y mampostería Color Plateado	N/A	X	
60	CUERDA RAFIA 4 MILIMETROS PARA BAMDERAS	Beneficios Tensión máxima 800 kilos, ganchos 100% resistentes Tipo Amarres Características Cuerda de remolque liviana y elástica que le permite absorber golpes repentinos, resistente hasta 800 kilos, de 4,25 metros de largo por 1,5 cm de ancho, posee a cada extremo 2 ganchos ultra resistentes con topes plásticos. Material Aluminio - nylon 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 Uso Para remolcar automóviles, botes, carretillas, y afines Recomendaciones Favor leer y seguir todas las advertencias e instrucciones contenidas en el empaque antes de usar el producto	CORSAN	X	
61	BOMBILLOS DICROICOS LAMPARAS LUJO	Estilo Copa Material Vidrio Uso Dormitorios, comedor y sala Color de la luz Amarilla Lumens 400 Servicio disponible en Bogotá, Cali, Palmira, Bucaramanga, Cúcuta, Barranquilla, Valledupar, Medellín, Cartagena, Ibagué, Villavicencio y Santa Marta Potencia 11 watts	CORDEX	X	

		Color Blanco Beneficios Los bombillos de ahorro de luz cálida le dan a tus espacios un tono mucho más acogedor Tipo Ahorradores Características Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar. Servicio de instalación Todas nuestras lámparas vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta. Con garantía de 1 un año, nuestro servicio adicional incluye armado e instalación del producto, desmonte del producto existente, prueba de funcionamiento y asesoría técnica. No incluye el producto a instalar, insumos para la instalación, bombillos, despacho, movimiento de muebles, reparaciones al producto, andamios y/o escaleras. Tipo de Base GU-10 Productos que te instalamos Lámparas colgantes, apliques, plafones, balas halógenas, recuadros, ventiladores, ojos de buey en concreto, dry wall y madera, faroles. Voltaje 110 - 120v Vida útil 8.000 horas Incluye 1 unidad			
62	LAMINA DRAIWAL	Tipo Policarbonato Resistencia térmica Si Características Lámina alveolar traslúcida con alta resistencia, bajo peso, flexible en sentido longitudinal, capa de protección anti uv que brinda mayo calidad y protección, de alta dilatación térmica, transmisión de luminosidad, superficie especial a la intemperie, diseñado contra amarilla miento. Material Policarbonato	PHILLIPS	X	
63	VINILO 1/3 DIEFERENTES COLORES	Vinilo Tipo I para exteriores Código : 1102132 Color : Variados, ver carta de colores Medida : 1/3 Peso en Kilogramos: 1 kl	GYPLAC	X	
64	FILTRO DE AGUA COMPLETO	Este sistema utiliza el filtro ". Su funcionamiento se basa en el proceso único de filtración selectiva de: una combinación de filtración por carbono activado, intercambio de iones y filtración submicronica para producir agua limpia y saludable. Nuestros productos de filtrado están certificados de acuerdo a los estándares NSF 42 y 53 para reducir herbicidas, pesticidas, quistes, compuestos organicos volátiles, compuestos organicos sinteticos, trihalometanos, mal sabor y olor. Nuestra técnica además deja los minerales naturales para una hidratación optim	FERRO	X	
65	CINTA ANTIDESLIZANTE X 50 METROS 2,5 CM	Tipo Cinta MedidasX 50 METROS 2,5 CM Características Cinta antideslizante. Observaciones La foto de este producto ha sido	MANANTIAL	X	

		ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan Material Fibra mineral Uso De uso industrial, en pisos o escaleras de alto tráfico Color Negro			
66	CUERDA RAFIA MILENIO PROPILENO 13 MILINETROS	Tipo Sogas y cuerdas Medidas 13 mm de grosor aproximadamente x 15 metros largo aproximadamente Características Cuerda de alta calidad, con excelente presentación, la cual puede ser utilizada en diversas áreas como la agricultura, empaques, ganadería, construcción y transporte de elementos. Material propileno Uso Ideal para carpas, remolques, elementos de tracción, artesanías, tendero de ropa, chinchorros y trasmallos Recomendaciones Su mal manejo puede ocasionar daños Color Multicolor	CORDEX	X	
67	TAPETE ATRAPAPOLVOS DE 2.30 cms x 1.50 cms	Tipo Tapetes de area Características Tapete de superficie, elaborado con material suave. Ajustable y adherente al piso, diseño moderno y elegante. Confort, color y textura para tus espacios. Forma Rectangular Largo 230 cm Material Poliéster Uso Tapete ideal para decoración de hogares, oficinas y sitios que ofrezcan un tono especial de limpieza y elegancia Recomendaciones Seguir correctamente las instrucciones de limpieza para mantener el buen desempeño del tapete Ancho 160 cm Color verde oliva, con escudo policía nacional. Bienvenido	N/A	X	
68	DESTAPA CAÑERIA (DIABLO ROJO)	El Diablo Rojo es un potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías. Elimina acumulaciones de hilachas, pelos, fango, grasas, esponja, material vegetal, colillas de cigarrillos, etc. No quita obstrucciones causadas por madera, hierro, metal, vidrio roto u otras sustancias sólidas similares. Aplicaciones típicas Destapador de cañerías.	N/A	X	
69	SONDA INDUSTRIAL	Termopar de tipo K para medidas en superficie en entornos agresivos Sensor de gran durabilidad Rango de medida: -127 a 600°C	AMBAR	X	
70	SOLDADURA LIQUIDA PVC	Beneficios Garantiza la calidad de las instalaciones de agua fría y desagües en la obra Tipo Cintas Características Soldadura para manejo en trabajos de plomería, con fluido de agua caliente de 82 grados centígrados, ultra temperatura.	DURMAN	X	

		Contenido 1/4 galón Uso Para instalaciones de agua fría y desagües			
71	METROS BALDOSAS	baldosa blanca para pared de baño de primera calidad	ALFA	X	
72	BOLSA PEGADOR * 25 K	ipo Adhesivos porcelanato Características Pegacor de mayor flexibilidad, alta resistencia a los cambios térmicos, alta calidad y duración. Material Cemento Contenido x25 kilos Recomendaciones Mantener fuera del alcance de los niños Uso Ideal para instalar pizarra Color Gris	PEGACOR	X	
73	CUÑETE VINILO TIPO DOS	Pintura formulada con emulsión vinil acrílica y pigmentos activos e inertes, que producen un perfecto acabado y secado rápido.	FERRO	X	
74	TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL	Taladro percutor ½ 600w Bosch interruptor con velocidad variable extyremadamente liviano y compacto con solo 1,6 kg botón traba para trabajos continuos conmutador para perforaciones con o sin percusión conmutador con reversión a la derecha / izquierda ideal para trabajos profesional en hormigón albañilería acero y madera empuñadura engomada rotación sin carga 0-3.000 rpm capacidad de perforación en hormigón 13 mm(1/2") acero 10 mm (3/8") madera 25 mm (1")peso 1,6 kg.	BOSCH	X	
75	PULIDORA INDUSTRIAL	Son máquinas herramientas que tienen como función principal devastar y pulir metales. Se pueden encontrar en dos clases: Neumáticas y Eléctricas. Las primeras son operadas por medio de aire y las segundas por medio de corrientes eléctricas. Las pulidoras más comunes son las eléctricas entre las cuales tenemos las Hamilton, las Profesionales y las Black Decker, que funcionan con 110 voltios corriente alterna y giran a 6.600 – 8.100 – 9.600 – 11.000 y a 12.600 rpm	BLACK & DECKER	X	
76	TIJERA PARA JARDIN	Herramienta empleada principalmente para cortar los bordes del césped, matas y similares. Vienen en variados diseños, formas y tamaños. Pueden tener hoja doble o una sola hoja de corte que funciona contra un yunque. Unas buenas tijeras de podar tienen hojas de acero inoxidable y manijas que se abren de modo automático. Una cerradura las mantiene en posición cerrada y a menudo se incorpora un mecanismo que controla la máxima posición de abertura. Mantenga las cuchillas en buenas condiciones eliminando la savia y humedad después de utilizarlas y aplicando un poco de aceite.	MASSO	X	
77	GUADAÑADORA PARA JARDIN	Guadaña de eje rígido de 43 c.c para Trabajo Pesado. Ideal para corte de césped, hierbas, arbustos y árboles hasta 8 cm de diámetro, siempre y cuando se emplee la cuchilla de corte adecuada	HERRAGRO	X	
78	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	Las hidrolavadoras de alta presión resultan de	GLADIADOR	X	

		gran ayuda en toda la casa y son fáciles de manejar: conecta el equipo al conducto de agua y al enchufe, abre el grifo de agua, pon en marcha la hidrolavadora de alta presión y diviértete limpiando. Con los accesorios especiales correspondientes, los equipos se convierten en auténticos multiusos: ya se trate de chorros líquidos, limpieza de tuberías, limpieza de terrazas o saneamiento de canalones, las opciones de aplicación son prácticamente ilimitadas. A propósito, en las inmediaciones de las boquillas, la presión de impacto siempre es mayor. Por este motivo, la suciedad incrustada se limpia a una distancia más bien reducida de la boquilla.			
79	LAVAMANOS CON SUS ACCESORIOS	Lavamanos de incrustar en porcelana sanitaria antibacterial Diseño orgánico con curvas suaves Pozo de 17" x 14 5/16 (43,2 cm x 36,4 cm) Agujero integral de drenaje que evita el rebose Lavamanos Antibacterial Para instalar con grifería a la pared o en el mesón Disponible en color Blanco y Bone Cumple con las normas ASME/ANSI A112.19.2M Cumple con los requerimientos ADA para accesibilidad Garantía Corona ilimitada de por vida	CORONA	X	
80	LAMINA DE ETERNIT NRO 8	Con un ancho útil de 1.0 m, es la preferida por los profesionales gracias a su rendimiento en los procesos de instalación, porque reduce la estructura y no necesita una correa intermedia en longitudes de tejas de 2,44 m. (teja # 8) mayor cubrimiento en menor tiempo	COLOMBIT	X	
81	ROLLO IMPERMEBILIZADORA SIKA FLET	SikaFelt es una tela de poliester no tejido. El rollo de 40 m de largo x 1,20 m de ancho da un área efectiva de 44m2 con traslapos de 10 cm. Peso (NTC 2598): 35 gr/m2 ± 3,5 gr/m2 Color: Crema Calibre (NTC 2599): 0,30 mm + 0,04mm Resistencia a la tensión longitudinal seca (NTC 2600): mínimo 3500 gr/pulg. Resistencia a la tensión transversal Seca (NTC 2600): mínimo 1300 gr/pulg. Almacenar en lugar seco y bajo techo.	SIKA	X	
82	CANDADO MARCA YALE GRANDE 870	CANDADO 70mm BRONCE SEGURIDAD YALE Ref: YALE-870	YALE	X	
83	TELA POLISOMBRA X METRO	Polisombra fabricada con hilos de polietileno virgen, de alta densidad y aplicación de aditivos para la protección ultra violeta (80%), para mayor protección y duración en el tiempo. Ancho 1 metro x Largo 40 metros. Protección de piscinas, espacios de esparcimiento social y residenciales contra las inclemencias climatología, cercado y división de canchas deportivas, protección de espectadores y automóviles en estacionamientos	MASSO	X	

84	BATERIAS 9 VOLTIOS RECARGABLES	Pila recargable de alta durabilidad con formula avanzada que aumenta el poder. 9 voltios recargable.	ENERGIZER	X	
85	BATERIAS AAA	Es muy importante elegir el tipo de pila alcalina de acuerdo con la aplicación a la que se va a destinar. Para aparatos que consumen altas corrientes –como carros de control remoto, cámaras digitales o cualquier equipo que así lo indique–, la mejor opción son las pilas alcalinas denominadas de "alta descarga". Para el resto de los aparatos –como linternas, radios, juegos, juguetes, etc.– los modelos comunes de pilas alcalinas funcionan bien.	ENERGIZER	X	
86	BATERIAS AA	Es muy importante elegir el tipo de pila alcalina de acuerdo con la aplicación a la que se va a destinar. Para aparatos que consumen altas corrientes –como carros de control remoto, cámaras digitales o cualquier equipo que así lo indique–, la mejor opción son las pilas alcalinas denominadas de "alta descarga". Para el resto de los aparatos –como linternas, radios, juegos, juguetes, etc.– los modelos comunes de pilas alcalinas funcionan bien.	ENERGIZER	X	
87	BALASTRO LANPARAS 2X32	producen 500 a 600 lúmenes de salida inicial, tiene 3.5 Vatios de potencia de entrada, una capacidad de la batería 14,4 vatios-hora, y cumple con las normas de emergenc ia es tablec idas formulada por el actual CNE.	FULLWAT	X	
88	BALASTRO LANPARAS LUTRON REF.EC5T528JUNV2	producen de 300 a 750 lúmenes de salida inicial, tiene 3.5 Vatios de potencia de entrada, una capacidad de la batería 14,4 vatioshora, y cumple con las normas de emergencia establecidas formulada por el actual CNE.	FULLWAT	X	
89	MOTOR TOLL ELECTRICO	Motor de 5 Amp, y 19,000 rpm provee alta potencia y velocidad para todas las aplicaciones de esmerilado de 2". Capacidad de AC/DC permite trabajar con soldadores y generadores para productividad aumentada. Tapas externas para facilitar el cambio de carbones. Referencia: DW888.	BLACK & DECKER	X	
90	SEGETA COMPLETA	Fabricadas en acero sueco de alta calidad y templadas con tecnología de punta. Presentan alta consistencia en su rendimiento. Mayor numero de cortes por segueta Tratamiento térmico en los ojillos para incrementar su resistencia	NICHOLSON	X	
91	CORTA FRIO TIPO INDUSTRIAL	Los tamaños del cortafrío o cortafierro son muy variados, dependiendo ello de la aplicación que se le va a dar según la tarea a realizar. •Por ejemplo, en albañilería suelen ser más grandes y más resistentes,•En cambio para el trabajo que efectúan los herreros es común que sean más chicos y más livianos; aunque no existe una norma preestablecida sino que el tamaño se relaciona directamente con la aplicación que le será dada.	MASSO	X	
92	JUEGO DESTORNILLADORES	Destornillador con mango Bimaterial, elaborado en PP Polipropileno y TPR Termo Formados Destornilladores tienen grandes propiedades	STANLEY	X	

		mecánicas, con un mango ergonómico y duradero. Resistente a solventes químicos, solventes alcalinos y ácidos Punta magnetizada que facilita la captura y colocación de los tornillos en lugares de difícil acceso			
93	JUEGOS DE BROCAS PARA METAL	Las brocas de la serie normal para usos generales, están diseñadas para dar un alto rendimiento en una gran variedad de materiales, equipos y condiciones de trabajo. También pueden ser usadas eficientemente en usos específicos adecuando ángulos de punta, avances y velocidades de corte. Llevan un tratamiento térmico superficial que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y mejora notablemente el desalojo de las mismas.	ICOLMAN	X	
94	CAJA DE HERRAMIENTAS GRANDE CON RUEDAS	Es una caja para portar y guardar herramientas de forma ordenada, con ruedas para facilitar su traslado. **Características del Caja Portaherramientas con Ruedas** Fabricada en plástico reciclado resistente. Incluye organizador extraíble en la tapa para guardar piezas pequeñas, bandeja interior extraíble con divisiones.	MASSO	X	
95	JUEGO DE LLAVE BRISTOL	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. Material cromo – vanadio.	FORTE	X	
96	JUEGO DE BOTADORES PROTO	Juego de 7 botadores 1/16 - 1/4". compuesto por las siguientes medidas en bolsa. - 1/16" en punta x 1/4" diámetro hexagonal x 4. 1/8" de largo. - 3/32" en punta x 1/4" diámetro hexagonal x 4. 1/2" de largo. - 1/8" en punta x 5/16" diámetro hexagonal x 4. 3/4" de largo. - 5/32" en punta x 5/16" diámetro hexagonal x 5" de largo. - 3/16" en punta x 3/8" diámetro hexagonal x 5. 1/4" de largo. - 7/32" en punta x 7/16" diámetro hexagonal x 5. 1/2" de largo. - 1/4" en punta x 7/16" diámetro hexagonal x 5. 3/4" de largo.	PROTO	X	
97	JUEGOS DE PUNZONES PROTO	Juego De 12 Punzones y Cinceles, Incluye: (1) Punzón centrador de 3/8"., • (3) Punzones para pernos de 5/64", 7/64" y 11/64"., • (3) Punzones marcadores de 1/16", 1/8" y 3/16"., • (1) Cincel cónico de 13/64"., • (1) Cincel para limpiar ranuras., • (3) Cinceles de 5/16", 7/16" y 1/2"., Ventajas: Fabricados en Acero de alto grado., • Acabado pavonado para evitar la oxidación y con cabezas pulidas., • Largo de 8"., • Uso	PROTO	X	

		Pesado.PROTO.			
98	GUANTES PARA MANEJO AGENTES QUIMICOS – SOLVENTES	fabricado en látex de caucho natural que combina la seguridad que aporta su ausencia de polvo con unas excelentes propiedades físicas y una gran resistencia a Productos químicos. Como una segunda piel, este modelo permite una manipulación cómoda, precisa y de gran sensibilidad táctil. Su bajo potencial alergénico minimiza el riesgo de alergias asociadas con el látex. La elección práctica que combina destreza, tacto y protección	SOLMEX	X	
99	CINTA PLASTICA PELIGRO X 500 ML	Cinta amarilla de demarcación de "peligro" y "no pase" con letras que indican precaución. Material; Polietileno. Útil para señalizar lugares o zonas que puedan ser peligrosas	CELLUX	X	
100	CERRADURA PARA CLOSET O ESCRITORIO	Pitones Nº combinaciones: 620 Posibilidad amaestramiento: Máx. 80 comb. Modelo llave: 2 llaves AGA-9l Lengüeta: C-40 Material de cilindro: Latón Acabado: Cromado, **C** y Pulido, **L** Peso: 70 grs. Accesorios: Tuerca.	GATO	X	

CONCEPTO: verificados el **anexo No.1** en el **ítem 3** se estableció realizar la visita técnica para evidenciar que el proponente cumpliera con las especificaciones de calidad establecidas en los 100 ítems referenciados de lo cual el día 29 de febrero de 2020 siendo las 14:30 horas se realizó la verificación física de dichos elemento con el fin de establecer si cumplía con los parámetros de calidad y cantidades de elementos a lo cual se estableció una muestra del 10% de manera aleatoria revisando los ítems 08, 10, 15, 17, 25, 27, 37, 44, 45, 67,100 dando como resultado el cumplimiento en su totalidad de la revisión de manera satisfactoria en cuanto a la marca cantidades y calidad de los elementos verificados y en referencia al **ítem 4**, teniendo en cuenta la falta de competencia en la verificación del mismo se realizó una solicitud de acompañamiento al señor Intendente LAINOL Rafael Uribe Arrieta responsable sistema de gestión y seguridad en el trabajo MECAR con el fin de que asesorara la visita técnica al lugar en referencia en lo cual se estableció que si cumple con las condiciones dejando unas observaciones para la mejora del decreto 1072 de 2015 la cual se le dara a conocer al proponente para que subsane la observaciones realizadas y en el **anexo No. 2**, estos se encuentran debidamente firmados y diligenciados, así mismo se verificaron las certificaciones solicitadas en las especificaciones técnicas. Es por eso que el funcionario evaluador se permite informar que la oferta **CUMPLE** con la documentación técnica solicitada en la invitación **PN MECAR MIC 003-2020.**

Atentamente.

Intendente Jefe. **ROBERTO CARLOS GUZMAN FUENTES**
Evaluador Comité Técnico

Barrio Manga Calle Real 24-03/ Cartagena
Teléfono: (5) 6517480
Mecar.ofcon@policia.gov.co
www.policia.gov.co

LA CASITA ROJA LTDA.

Construyendo sueños ladrillo a ladrillo

Venta de Materiales para Construcción al Contado y Crédito

NIT.: 890.406.029-6

Cartagena de Indias, 27 de Febrero de 2020

Señores
POLICÍA METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS

Referencia: Certificación local abierto al público.

Yo, ROCIO DEL CARMEN RUSSO MORANTE, identificada como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, me permito certificar en nombre de la empresa LA CASITA ROJA LTDA, que:

- Que manejamos un horario de atención y entrega de los elementos desde las 08:00 a 12:00 horas y desde las 13:30 hasta las 17:00 horas de lunes a viernes y los sábados de 08:00 a 13:00 horas.
- Que contamos en la ciudad de Cartagena con un establecimiento de comercio abierto al público, debidamente registrado en el Certificado de Existencia y Representación Legal, el cual se encuentra ubicado en Av. Crisanto Luque N. 42 – 48 en la ciudad de Cartagena, Anexo fotografía evidenciando el inmueble en referencia.

Anexo.



Cordialmente,

Rocio Russo Morante
Firma Representante Legal
C.C. N° 45460467

E-mail: lacasitarojaltda@hotmail.com
Av. Crisanto Luque N° 42-48 Tels.: PBX: 662 0131 - 669 8189 - Cel: 318 364 4588
Cartagena - Colombia