



**Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS  
ESPECIALIZADAS FICHA TÉCNICA PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE  
FERRETERIA PARA LOS LABORATORIOS DE LAS CINCO FACULTADES DE LA  
UNIVERSIDAD DISTRITAL**

**OCTUBRE DE 2012**

**INTRODUCCION**

Los siguientes numerales tratan de los aspectos que al sentir del Comité Institucional de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas Especializadas, se podrían tener en cuenta dentro del asunto de elaboración de Términos de Referencia en el marco del proceso precontractual respectivo. Por lo antes expuesto, no se constituyen en determinantes para un proceso de selección y su aplicación o no, dependerá de la decisión que al respecto tome la Vicerrectoría Administrativa y Financiera. El único aspecto que no se puede modificar, a menos que el Comité Institucional de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas Especializadas así lo decida, es el listado general de requerimientos establecido en el numeral 13 de la presente ficha técnica.

**1. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN –Propuesto-**

Este proceso de selección tiene como objeto, CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA, CON DESTINO A LOS DIFERENTES LABORATORIOS, AULAS, CENTROS Y TALLERES ESPECIALIZADOS DE LAS CINCO FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS

**2. JUSTIFICACION DEL PROCESO DE SELECCIÓN –PROPUESTO-**

El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos efectuados por los subcomités de laboratorios de las diferentes facultades de la Universidad Distrital, quienes como unidades académicas, deben contar con los elementos y materiales necesarios para su labor pedagógica.

De otra parte, se hace necesario cumplir con el objetivo estratégico y orientador del Proyecto de laboratorio:

“Fortalecer la capacidad de los laboratorios de la academia universitaria de pregrado, mediante la consolidación de los espacios destinados al desarrollo de la practica e investigación y academia competitivos, que sirvan de instrumento para desarrollar estudios e investigaciones en los diferentes ámbitos de las ciencias exactas como la matemática, física, biología, e incluso para observaciones de otro tipo como en los laboratorios de humanidades y medio ambiente en los órdenes local y territorial”.

Así mismo, dotar a los laboratorios de la Universidad con los materiales y suministros de carácter consumibles necesarios, los cuales constituyen una parte esencial de la calidad en la educación pública; pero sobre todo, es el cumplimiento último de la administración al servicio de la academia.

Por todo lo antes expuesto la necesidad y urgencia de llevar el proceso adelante, cobran la dimensión ineludible que justifican la realización del proceso de selección; en desarrollo del Plan Anual de Contratación establecido para la vigencia 2012.

### 3. EVALUACION DE LOS POSIBLES RIESGOS –Propuesto-

RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsibles así como su tipificación.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
1 Incumplimiento del contratista en la ejecución del contrato	Atrasos y sobre costos para la entrega de los elementos contratados por imprevisión y mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios y del personal disponible.	Oferente ganador	Moderado		X
	Mala interpretación del contratista del Pliego de Condiciones o del contrato que se firmare				
	La mala calidad del producto suministrado.				
	La carencia de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.				
	El incumplimiento de lo establecido en el Pliego de Condiciones, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, el incumplimiento de los posibles OTROSÍ que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección.				
	La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.				

RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
2 Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo	Mala planeación financiera u operativa del contratista.	Oferente ganador	Moderado		X
	Falta de infraestructura técnica del contratista para realizar pagos de nomina.				
	El no cumplimiento de la normatividad vigente (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)				

3	Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad por mal manejo del personal operativo del contratista	Mal manejo de los inmuebles y muebles por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD.	Oferente ganador	Menor	X
		Irresponsabilidad por parte del personal operativo			
		No cumplimiento de las orientaciones impartidas por el Supervisor del contrato por parte de la Universidad, en el manejo de manifestaciones, revueltas y disturbios del orden público, sin importar los generadores de los mismos.			
		Falta de capacitación al personal operativo por parte del oferente ganador			
		Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la no observancia de los protocolos de seguridad por parte del personal operativo del oferente ganador.			

RIESGOS EXTERNOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
Los generados por la probabilidad de que en el marco normativo y de operación del Sistema Jurídico Colombiano se vean modificados dentro de un escenario previsible como son: una variación de tarifas en mercados regulados, el cambio de carga impositiva tributaria por reformas legales futuras y la adopción de decisiones administrativas que puedan afectar el desarrollo del objeto contractual y que puedan alterar de forma moderada el equilibrio económico del contrato, el cual se manifiesta principalmente en la pérdida de liquidez del contratista, en procesos inflacionarios y en la llamada diferencia en cambio.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
4  Cambios normativos	Por pérdida de liquidez se entiende la dificultad que puede experimentar el contratista en convertir un activo financiero en efectivo.	Oferente ganador	Moderado		X
	Por inflación se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y servicios, ocasionado por la caída del poder adquisitivo del peso colombiano.				
	Por diferencia en cambio se entiende la generación de pasivos imprevistos, originados a raíz de la eventual variación de la cotización del cambio oficial del peso, durante la compra o importación a crédito de mercancías o activos fijos, o en aquellas circunstancias en que se contrae una deuda en divisas.				
RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, estos riesgos deberán estar considerados por parte de los oferentes en caso de que les sea adjudicado el contrato resultante de este proceso de selección					
5  Cambios normativos y/o tributarios.	Modificaciones intempestivos en el valor del SMLLV	Oferente ganador	Menor		X

RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL					
6  Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsible, son riesgos previsible a cargo de la Universidad.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA

Incumplimiento de la Universidad Distrital en la ejecución del contrato.	El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en el Pliego de Condiciones.	Universidad Distrital	Menor	X	
	El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.				
	La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en el Pliego de Condiciones				
	La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente ganador del proceso de selección que ocasione, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmare.				
	Cambiar las condiciones técnicas establecidas por los elementos a suministrar por parte del contratista ganador del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo.				

**ANTE LOS ANTERIORES, ASÍ COMO POR CUALQUIER ANOMALÍA QUE EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO EL CONTRATISTA GANADOR DEL PROCESO DE SELECCIÓN DETECTE, PODRÁ HACER USO DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS JURIDICOS VALIDOS PARA HACER VALER SUS DERECHOS Y NO RESULTAR AFECTADO ECONÓMICAMENTE**

#### **4. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO –Propuesto-**

El presupuesto inmerso en el Plan de Contratación de la vigencia 2011 para efectuar esta contratación es de CIENTO TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS (**\$103.285.906,00**) MCTE, INCLUIDO IVA 1.

Rubros por afectar: Materiales y Suministros del presupuesto de la Universidad.

#### **5. MARCO LEGAL –Propuesto-**

- Estatuto General de Contratación de la Universidad (Acuerdo del CSU N° 8 de 2003 y Resolución de Rectoría 014 de 2004).
- Resolución de Rectoría N° 063 de 2012 (Plan de Contratación de la Universidad vigencia 2012).
- Resolución de Rectoría N° 482 de 2006 (Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas).
- Actas del Comité de Laboratorios.

#### **6. TIPO DE CONTRATO –Propuesto-**

El contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección será(n) contrato(s) De Compraventa.

#### **7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO –Propuesto-**

La Supervisión del contrato o contratos derivados del proceso de selección estará(n) a cargo de la Universidad Distrital a través de la Vicerrectoría Académica quien a su vez efectuara la supervisión por medio de los Coordinadores de los Laboratorios de las Facultades de Ingeniería, Medio ambiente y Recursos Naturales, Ciencias y Educación, Tecnológica y Artes, acorde con el “Manual de Interventoría y Supervisión de la

1 Resolución de Rectoría N° 009 del 20 de enero de 2010 por la cual se aprueba el Plan de Contratación de la Universidad Distrital Vigencia 2010.

Universidad Distrital Francisco José de Caldas” (Resolución 482 de 2006) así como, con los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia.

#### **8. PROPUESTAS PARCIALES- Propuesto-**

La Universidad debe contratar la totalidad de los elementos objeto de esta Invitación Directa, razón por la cual, por lo tanto se aceptan propuestas parciales, puesto que la adjudicación será ítem a ítem.

#### **9. PLAZO DEL CONTRATO-Propuesto-**

El plazo máximo establecido para el contrato de compra venta es de cuatro (4) meses **para la entrega de los productos y tres (3) meses para la liquidación del contrato.**

#### **10. VALOR Y FORMA DE PAGO –Propuesto-**

El valor total por adjudicar; será hasta por la suma de CIENTO TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS (**\$103.285.906,00**) MCTE, INCLUIDO IVA **2.**

La Universidad pagará, al o, a los contratista el valor del contrato contra entrega parcial o total de los bienes adquiridos, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura correspondiente, a la que se deberá acompañar la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y fotocopia del pedido de suministro de elementos requeridos, debidamente firmados por el funcionario autorizado, y habiéndose surtido los trámites legales, fiscales y presupuestales a que haya lugar.

#### **11. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS**

Al respecto el Comité Institucional de Laboratorios propone se tengan en cuenta en la elaboración de los Términos de Referencia, los siguientes aspectos y su calificación respectiva:

<b>ASPECTOS A EVALUAR</b>	<b>CALIFICACION</b>
ESTUDIO JURIDICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO TECNICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
EVALUACIÓN ECONÓMICA	Adjudicación a menor precio por ítem

---

2 Resolución de Rectoría N° 009 del 20 de enero de 2010 por la cual se aprueba el Plan de Contratación de la Universidad Distrital Vigencia 2010.

## 12. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

### 12.1 CERTIFICACIONES CONTRACTUALES

Para acreditar la experiencia el oferente deberá presentar tres (3) certificaciones de contratos, celebrados a partir del 1 de enero de 2008. Dichos contratos deben haber sido ejecutados y terminados. En las certificaciones de forma general se debe poder constatar que los objetos de las mismas hayan consistido en la VENTA Ó SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y/O MATERIALES DE FERRETERIA.

La sumatoria de las tres (3) certificaciones debe ser igual o superior AL VALOR DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE PARA LA INVITACIÓN DIRECTA.

La evaluación de las certificaciones se realizará teniendo en cuenta la fecha de suscripción del contrato, o convenios, u otra denominación, suscritos por el proponente.

Para el caso de certificados de contratos que correspondan a un Consorcio o de una Unión Temporal, el proponente informará únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación. Cuando el proponente incluya valores que no correspondan a la experiencia general o específica aquí señaladas, el contrato respectivo no será tenido en cuenta en el proceso de evaluación.

**NOTA 1:** Las certificaciones de contratos deberán relacionarse en el **Anexo No. 8**, y cada una deberá ser expedidas por la entidad con la cual se contrató, deben presentarse en ORIGINAL O FOTOCOPIA LEGIBLE y cada una de estas deben indicar:

- Nombre de la entidad contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de inicio y de finalización del contrato
- Certificación del cumplimiento del contrato a satisfacción.
- Porcentaje de participación en caso de consorcios o uniones temporales.

**NOTA 2:** En caso de que el proponente presente más de cuatro (4) certificaciones, la Universidad considerará únicamente las tres (3) primeras que se relacionen en el Anexo No. 8.

**NOTA 3:** Cada certificación deberá VENIR RESPALDADA POR FOTOCOPIA DEL CONTRATO y de la facturación que se origino en el desarrollo del mismo.

Certificaciones que no cuenten con las condiciones de cumplimiento antes mencionadas ó no tengan anexo el documento de respaldo no serán tenidas en cuenta. Lo anterior con el fin de evaluar el desempeño del proveedor en cada negociación, y verificar el cumplimiento a satisfacción del objeto de cada contrato que se esté certificando.

**NOTA 4:** Cada certificación presentada deberá corresponder solamente a UN CONTRATO. En caso tal que se presenten certificaciones en las que se incluyan más de un contrato estas no serán tenidas en cuenta en el proceso de evaluación y calificación. La Universidad Distrital se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

**NOTA 5:** Se exige como requisito que las tres (3) certificaciones presentadas y evaluadas cumplan con los Términos de la Invitación directa. En caso tal que alguna ó algunas no cumplan se genera rechazo de la oferta para el grupo.

En caso de la presentación de certificaciones expedidas en otros países, estas deben venir APOSTILLADAS Y EN ORIGINAL. El valor de dichas certificaciones debe ser expresado en dólares, los cuales se convertirán a pesos colombianos utilizando en valor de la divisa en la fecha en la cual se celebre el contrato.

**NOTA 6:** Cada certificación presentada por los oferentes debe tener como mínimo el 75% de su valor representado en elementos de laboratorio similar o igual a los DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACION Únicamente se tendrá en cuenta el valor de los elementos de laboratorio similar o igual a los DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACION. Por consiguiente es obligación del oferente incluir en su propuesta la documentación que permita establecer claramente los equipos objeto del contrato y su valor, para efectos de la calificación.

**Si los documentos presentados por los oferentes no cumplen con todos los lineamientos establecidos en el presente numeral ó no son presentados al momento de la entrega de la propuesta se genera rechazo de la oferta.**

## 12.2 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

Los proponentes deberán estar clasificados en la actividad de PROVEEDOR. según la siguiente tabla:

GRUPO	CLASIFICACION RUP
Para la adquisición de elementos de ferretería	ESPECIALIDAD 15 Metales comunes y manufacturas de estos metales; GRUPOS 11 ó 12 ó ESPECIALIDAD 20 Mercancías y productos diversos GRUPO 03 Manufacturas diversas

Para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá acreditar en su respectivo RUP, el cumplimiento de la anterior clasificación de actividad, especialidad y grupo.

## 12.3 CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, verificará en el respectivo Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación del proponente expedido por la Cámara de Comercio, que cuenta con una Capacidad de Contratación (K) como proveedor de mínimo 500 SMLV, una vez se haga la equivalencia respectiva del valor de la propuesta a SMMLV su pena del rechazo de su propuesta.

En el caso de los consorcios y/o uniones temporales, el requerimiento antes descrito, se verificará de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros, es decir, el K de contratación de cada uno de los miembros de la figura asociativa, se multiplica por el porcentaje de su participación en ella, para luego efectuar la sumatoria de dichos valores y así verificar el requisito señalado.

NOTA No. 1: La no inscripción del proponente en el registro único de proponentes a la fecha de cierre del presente proceso de selección, causará el rechazo de su propuesta.

NOTA No. 2: De conformidad con el Artículo 4 del Decreto 4881 de 2008, cada uno de los miembros o partícipes de Consorcios o Uniones Temporales deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes. La clasificación en la(s) Especialidad(es) y Grupo(s) requerido(s) será la sumatoria de los miembros del Consorcio o Unión Temporal.

La no presentación de este documento genera rechazo de la oferta.

#### **12.4 CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN**

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización de los elementos ofertados. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución.

La no presentación de estos documentos genera rechazo de la oferta para el ítem respectivo.

#### **12.5. ESPECIFICACIONES PARA TENER EN CUENTA POR LOS OFERENTES**

Los precios de los elementos ofertados deben contener los gastos por valor del equipo, impuestos, nacionalización, fletes, seguros y transporte.

**NOTA: La no presentación de la totalidad de los documentos técnicos y los soportes correspondientes al momento de la presentación de la oferta, se considerarán causal de rechazo, por cuanto son necesarios para la comparación de la propuesta.**

#### **12.7 ESPECIFICACIONES TECNICAS**

La oferta deberá cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en el Cuadro No. 1 “Formulario de Especificaciones Técnicas Mínimas y propuesta económica”, para lo cual deberá consignar en dicho anexo, sin modificar su contenido, dando respuesta expresa en cada literal, si se compromete o no a cumplir con lo exigido en el pliego de condiciones. De la misma manera, los aspectos técnicos fundamentales se presentan a continuación y se advierte que la no cotización de la totalidad de los requerimientos técnicos de un ítem se considerará causal de rechazo de la oferta, para ese ÍTEM.

En caso tal que en el anexo No. xx no aparezca toda la información técnica completa del ítem, incluida la marca y referencia ofertadas, será causal de rechazo de la oferta para ese ÍTEM.

#### **12.8 MARCAS**

Se debe incluir en el Anexo No 4 la información de la marca y la referencia de los equipos que ofrecen. Lo anterior con el objeto de que la Universidad pueda evaluar en forma concreta lo que les están ofertando y si es el caso de adjudicación se reciba efectivamente lo ofertado por el proveedor.

**LA UNIVERSIDAD SE PERMITE INFORMAR QUE LAS MARCAS INCLUIDAS EN EL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y EL ANEXO No. 4 SON MARCAS SUGERIDAS Y SE PUEDE COTIZAR CUALQUIER MARCA QUE CUMPLA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS**

**13 LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS**

El listado de elementos requeridos es el siguiente:

ITEM	MATERIAL DE LABORATORIO	PRESENTACION	CANTIDAD	MARCAS SUGERIDAS
1	ACEITE 3 EN 1	FRASCO X 90 ML	26	3 EN 1
2	ACEITE 3 EN 1 EN AEROSOL	FRASCO X 5,5 ONZ	1	
3	ACEITE DE LINAZA, DOBLE COCIDO	GALONX3,2KG	10	
4	ACEITE DE RECINO	GALON	1	
5	ACEITE HIDRAULICO ANTIDESGASTE ISO 32	GARRAFA	2	
6	ACEITE VACTRA OIL 2 / TONNA 68 / WAY LUBR 68 / MILLCOT K-68 / GLISSELF 68/ ACEITE PARA ARTICULACIONES GUÍAS CORREDERAS, GUÍAS HORIZONTALES EN MÁQUINAS HERRAMIENTAS, GRADO DE VISCOSIDAD ISO: 68.	GALON	8	
7	ALAMBRE #12 AMARILLO THHN	X100MT	1	
8	ALAMBRE #12 AZUL THHN	X100MT	2	
9	ALAMBRE #12 BLANCO THHN	X100MT	1	
10	ALAMBRE #12 ROJO THHN	X100MT	1	
11	ALAMBRE #12 VERDETHHN	X100MT	1	
12	ALAMBRE #8 AMARILLO THHN	X100MT	1	
13	ALICATE 8PG PTA LARGA CORTANTE	UNIDAD	3	STANLEY
14	ALICATE ELECTRICISTA 7 PULGADAS	UNIDAD	6	STANLEY
15	ALICATE ELECTRICISTA 8 PULGADAS	UNIDAD	6	STANLEY
16	ALICATE GRANDE	UNIDAD	2	STANLEY
17	ALICATE HOMBRE SOLO DE 10" PARA LAMINA	UNIDAD	2	STANLEY
18	ALICATE HOMBRE SOLO DE 10" RECTO	UNIDAD	3	STANLEY
19	ALICATE HOMBRE SOLO DE 10" TIPO R	UNIDAD	3	STANLEY
20	ALICATE HOMBRESOLO DE PUNTA 6,1/2"	UNIDAD	3	Stanley
21	ALICATE MEDIANO	UNIDAD	1	STANLEY
22	ALICATE PEQUEÑO	UNIDAD	3	STANLEY
23	AMARRE BLANCO DE 8 PULGADAS	PAQUETE POR 100 UNIDADES	6	VESTA
24	AMARRE PLASTICO BLANCO FLEXON 10CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	12	VESTA
25	AMARRE PLASTICO NEGRO FLEXON 20CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	7	VESTA, DEXSON
26	AMARRE PLASTICO NEGRO FLEXON 30CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	VESTA, DEXSON
27	ANDAMIO: Tornillo nivelador base plana en tubo roscado de 38 mm / Base collar / Vertical de 2,00 m. CON Espigo (galvanizado) / Vertical de 1,00 metro SIN Espigo (galvanizado) / Horizontal 0,75 m. (galvanizado) / Horizontal 1,40 m. (galvanizado) / Diagonal para 0.70/0.75 m galvanizada / Diagonal para 1,40 m. (galvanizado) / Escalera metálica vertical de 3.0 m (galvanizado) / Escalera metálica vertical de 2.0 m (galvanizado) / Plataforma metálica de 1.4 m x 0.65 m. / Rodapié metálico con refuerzo de 1.4 m / Rodapié metálico para 0.75 m / Pasadores (galvanizado) / Gancho para rodapie	UNIDAD	1	

28	ANTEOJO DE SEGURIDAD TRATAMIENTO 4C	UNIDAD	3	3M, ARSEG
29	ANTEOJO LENTE CLARO POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE DISEÑO DEPORTIVO	UNIDAD	5	
30	ARMARIO CAJONERO. 45 x 65 x 93,2 cm. CUATRO CAJONES	UNIDAD	6	RIMAX
31	BALIZA 2 COLORES 24VDC	UNIDAD	1	
32	BALIZA 3 COLORES 220 VAC	UNIDAD	2	
33	BANCO DE TRABAJO PORTATIL: Alturas de trabajo: 760 mm. Tamaño plegado (An x Al x Pr): 630 x 890 x 130 mm. Apertura de la mordaza: 0-115 mm. Longitud de la mordaza: 610 mm. Anchura máxima de la mesa: 341 mm. Posiciones de la mordaza: Carga máxima160 kg. Mordaza vertical de mordaza Bambú comprimido	UNIDAD	1	BLACK & DECKER
34	BANDEJA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE 30X20X6 CM	UNIDAD	12	
35	BASCULA DE PISO PERSONAL. CAPACIDAD MAYOR A 120kg DIVISIONES DE 100g	UNIDAD	1	
36	BASE PARA CAUTIN	UNIDAD	3	
37	BASE PARA CIRCUITO INTEGRADO DE 8 PINES	UNIDAD	30	
38	BATA AZUL DE DRIL TALLA M CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL	UNIDAD	6	
39	BATERIA 12 VOLTIOS PARA AUTOMOVIL, CAPACIDAD 75 AMPERIOS HORA 12V	UNIDAD	1	
40	BAYETILLA BLANCA	METRO	20	GENERICA
41	BAYETILLA ROJA	METRO	20	GENERICA
42	BAYETILLAS ROJA DE 1 METRO POR 0,7 METRO CON RIBETE	UNIDAD	7	GENERICA
43	BED PLATE CONNECTION PROFILE 8 55X20M	UNIDAD	3	
44	BISTURI JUEGO DE 13 PZS- 3MANGOS- 10 CUCHILLAS	KIT	6	STANLEY
45	BISTURI METALICO TIPO INDUSTRIAL CUERPO METALICO	UNIDAD	7	
46	BOLSAS PLASTICAS DE 10 KG	PTE X 200 UNDS	1	
47	BOLSAS SELLOPACK GRANDES	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	
48	BOLSAS SELLOPACK MEDIANAS	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	
49	BOLSAS SELLOPACK PEQUEÑAS	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	
50	BOMBILLO 100 W / 120 V	UNIDAD	100	
51	BOMBILLO 100 W / 220 V	UNIDAD	100	
52	BOMBILLO 3 TUBOS JGOX3 6000H	UNIDAD	2	
53	BOMBILLO 60 W / 120 V	UNIDAD	50	
54	BOTIQUIN DE EMERGENCIA TIPO BRIGADISTA	UNIDAD	4	
55	BOTONERA TRIFASICA B5230B	UNIDAD	10	GENERICA
56	BROCA COPA FORSTNER	JUEGOX6UNDS	1	
57	BROCA DE ACERO 1/2	UNIDAD	1	INCOLMA
58	BROCA DE ACERO 1/4	UNIDAD	1	INCOLMA
59	BROCA DE ACERO 1/8	UNIDAD	1	INCOLMA
60	BROCA DE ACERO 3/8	UNIDAD	1	INCOLMA
61	BROCA DE ACERO 5/32	UNIDAD	1	INCOLMA
62	BROCA EN TUGSTENO 5/32 PULGADAS A 5/16 PULGADAS , JUEGO DE 4 PIEZAS PARA MURO.	UNIDAD	2	
63	BROCA ESPADA CON GAVILAN - RECUBIERTAS DE TITANIO. 3/8" A 1"	JUEGOX6UNDS	1	
64	BROCA PARA IMPRESOS 0.6 MM	UNIDAD	10	
65	BROCA PARA IMPRESOS 0.7 MM	UNIDAD	10	
66	BROCA PARA IMPRESOS 0.8 MM	UNIDAD	10	
67	BROCA PARA IMPRESOS 0.9 MM	UNIDAD	5	
68	BROCA PARA IMPRESOS 1.0 MM	UNIDAD	5	

69	BROCA PARA IMPRESOS 1.1 MM	UNIDAD	5	
70	BROCA PARA IMPRESOS 1.3 MM	UNIDAD	10	
71	BROCA PARA IMPRESOS 1.5 MM	UNIDAD	5	
72	BROCA PARA IMPRESOS 1.6 MM	UNIDAD	5	
73	BROCA PARA IMPRESOS 1.7 MM	UNIDAD	5	
74	BROCA PARA IMPRESOS 2.0 MM	UNIDAD	10	
75	BROCA PARA VIDRIO, CERAMICAS DURAS Y PORCELANATO DE 1/8"	UNIDAD	1	
76	BROCAS DE ACERO RAPIDO 1/16 PULGADAS A 1/2 PULGADAS , JUEGO DE 29 PIEZAS PARA METAL	UNIDAD	2	BOSCH, STANLEY
77	BROCAS DE CENTRO PARA METAL EN HSS NUMERO 3	UNIDAD	10	
78	BROCAS DE CENTRO PARA METAL EN HSS NUMERO 4	UNIDAD	10	
79	BROCAS DE CENTRO PARA METAL EN HSS NUMERO 5	UNIDAD	10	
80	BROCHA CERDA MONA 2 Y 1/2 PULGADAS RESISTENTE AL THINER	UNIDAD	2	ATLAS
81	BROCHAS DE 1"	UNIDAD	3	
82	BROCHAS DE 4"	UNIDAD	4	
83	BROCHAS DE NYLON DE 3 PULGADAS	UNIDAD	6	
84	BROCHAS DE NYLON DE 5 PULGADAS	UNIDAD	3	PICASSO
85	BUTTON-HEAD SCREW M8X16 PCE	UNIDAD	10	
86	CABLE AUDIO DE STEREO A 2 RCA DE 1.80M BLINDADO	UNIDAD	20	Techman
87	Cable Cal. 14 AWG banana - caimán rojo (trabajo pesado) de 80 cm	UNIDAD	50	
88	Cable Cal. 14 AWG banana - caimán negro (trabajo pesado) de 80 cm	UNIDAD	50	
89	CABLE COAXIAL 50 OHM RG58U	METRO	312	
90	CABLE DE DATOS 15 PINES DE 10 METROS PARA VIDEO BEAM 1	UNIDAD	1	
91	CABLE DE EXTENSIÓN USB 2.0 (MACHO-HEMBRA) DE 10 METROS	UNIDAD	1	
92	CABLE ELÉCTRICO CALIBRE 12 COLOR BLANCO	ROLLOX100MT	2	
93	CABLE ELÉCTRICO CALIBRE 12 COLOR ROJO	ROLLOX100MT	2	
94	CABLE ELÉCTRICO CALIBRE 12 COLOR VERDE	ROLLOX100MT	2	
95	CABLE ENCAUCHETADO 3X18	METRO	120	CELTEISA
96	CABLE HDMI 1,4 DE 3 METROS	UNIDAD	85	
97	CABLE RJ 45 UTP CATEGORIA 6 BLINDADO	METRO	610	
98	CABLE VGA DE 3 METROS CON FILTRO MACHO-MACHO	UNIDAD	7	
99	CABLE VGA MACHO-MACHO 15 PINES 1,8 MS	UNIDAD	167	
100	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA DE 1/2"	METRO	2	
101	CAIMAN PEQUEÑO COLOR NEGRO	UNIDAD	500	
102	CAIMAN PEQUEÑO COLOR ROJO	UNIDAD	500	
103	CAIMANES GRANDES NEGROS CON CAPUCHA ROBUSTO (LONGITUD 45mm, ANCHO 4mm)	UNIDAD	205	GENERICA
104	CAIMANES GRANDES ROJOS CON CAPUCHA ROBUSTO (LONGITUD 45mm, ANCHO 4mm)	UNIDAD	205	GENERICA
105	CAJA DE HERRAMIENTAS CON ORGANIZADOR, RED LINE MEDIDAS: 27,8 X 25,8 X 17,6 CM	UNIDAD	3	
106	CAJA DE HERRAMIENTAS METALICA CON ORGANIZADOR. 50 X 20 X 20 CM	UNIDAD	4	
107	CAJA PARA TOMACORRIENTE REF. 5800 PLASTICA COLOR BLANCO	UNIDAD	6	
108	CAJAS DE PASTA PARA SOLDAR "50 GRAMOS"	UNIDAD	1	UNICA
109	CALIBRADOR PIE DE REY 8" DIGITAL ELECTRONICO 0.01MM/.0005" EXACTITUD 0.02MM	UNIDAD	3	ESSER, PEC
110	CALIBRADOR PIE DE REY DE 6" ESCALA DE 1/128" - 150 MM. 0,05MM	UNIDAD	34	ESSER, PEC

111	CALIBRADOR PIE DE REY DE 8" ESCALA DE 1/128" - 200 MM. 0,05MM	UNIDAD	1	ESSER, PEC
112	Canaleta de material autoextinguible, retardante al fuego con autoadhesivo skin Medidas: 30 mm x 10 mm x 2 mts	UNIDAD	6	
113	CANALETA METÁLICA CON 15X6CM DIVISIÓN Y PINTURA ELECTROSTÁTICA	METRO	100	
114	CANDADO DE BRONCE DE 50MM	UNIDAD	6	YALE
115	CANDADO YALE REF 840	UNIDAD	51	YALE
116	CANDADO YALE REF 850	UNIDAD	5	YALE
117	CANECA DE 55 GALONES PLASTICA DE ALTA DENSIDAD, USO ALMACENAMIENTO VARSOL	UNIDAD	1	
118	CAP 8 40X40, BLACK PCE	UNIDAD	4	
119	CARETA PARA SOLDAR INTELIGENTE AUTOMATICA CON LENTE FOTOSENSIBLE (NEXT)	UNIDAD	7	ARSEG
120	CARGADOR DE 4 PILAS RECARGABLES AA 2700MAH AAA 1100 MAH Y 9V CARGA 9 HORAS (180)	UNIDAD	6	ENERGIZER
121	CARGADOR PARA PILAS DE 9 VOLTIOS CUADRADA	UNIDAD	10	GP BATTERY
122	CARRETE DE NYLON GRUESO	UNIDAD	1	Aroly
123	CARRO DE PLATAFORMA 150 Kg. CON RUEDAS. 48CM (ANCHO) POR 15CM (ALTO)	UNIDAD	1	STAR
124	CASCO DIELECTRICO AMARILLO TIPO DIGART, COLOR: AMARILLO, MATERIAL: PLÁSTICO	UNIDAD	1	
125	CAUTÍN PARA SOLDAR 25 VATIOS 110 VOLTIOS SP40	UNIDAD	1	WELLER
126	CAUTIN WELLER 40W CON PUNTAS DE REPUESTO	UNIDAD	6	WELLER
127	CENTRO PUNTO 3/8 X 5 PULGADAS	UNIDAD	8	STANLEY
128	CEPILLO DE MANO PARA LAVAR ESQUINAS	UNIDAD	1	
129	CERRADURA 3610 IZQUIERDA LLAVE MULTIPUNTO; USO: PARA ENTRADA PRINCIPAL ; COLOR: ACERO; MATERIAL: LATÓN - ZAMAK	UNIDAD	1	MOBILE
130	CERRADURA PARA ALCOBA POMO DE MADERA; USO: PARA ALCOBA - HABITACIÓN - CUARTO; COLOR: MADERA Y CROMO ; MATERIAL: ACERO-MADERA	UNIDAD	1	MOBILE
131	CERRADURA PARA GABINETES DE MADERA CON DOS LLAVES	UNIDAD	10	GENERICA
132	CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA CON DOS LLAVES	UNIDAD	5	MOBILE
133	CERRADURA PARA PUERTA METÁLICA CON DOS LLAVES	UNIDAD	2	MOBILE
134	CHAZO EXPANSIVO 3/8 PULGADA (0,9 CM DE ANCHO) X 1-7/8 PULGADAS	UNIDAD	10	
135	CHAZO EXPANSIVO 5/16 PULGADAS (0,7 CM DE ANCHO) X 1-1/2 PULGADA	UNIDAD	10	
136	CHAZO NYLON IMPACTO 1/4 X 2-1/4 PULGADAS, FIXSER	PTEX50UNDS	1	
137	CHAZO NYLON IMPACTO 5/16 X 2-1/2 PULGADAS, FIXSER	PTEX50UNDS	1	
138	CHAZO NYLON IMPACTO 5/16 X 3-1/8 PULGADAS, FIXSER	PTEX2UNDS	10	
139	CHAZOS PLÁSTICOS ESTRIADO DE 1/4 " CON TORNILLO	PTEX20UNDS	4	
140	CHISPERO PARA SOLDADURA	UNIDAD	4	
141	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33	UNIDAD	19	3M
142	CINTA AISLANTE AMARILLA 3/4" X 10 MTS MARCA 3M	UNIDAD	3	3M
143	CINTA AISLANTE BLANCA 3/4" X 10 MTS MARCA 3M	UNIDAD	3	3M
144	CINTA AISLANTE NEGRA 1/2"	ROLLO	5	3M
145	CINTA AISLANTE NEGRA 3/4" X 10 MTS MARCA 3M	UNIDAD	17	3M
146	CINTA AISLANTE ROJA 3/4" X 10 MTS MARCA 3M	UNIDAD	3	3M
147	CINTA AISLANTE VERDE 3/4" X 10 MTS MARCA 3M	UNIDAD	3	3M
148	CINTA AUTOFUNDENTE 3M NO. 23	UNIDAD	13	
149	CINTA DE DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE	ROLLOX500MT	1	3M
150	CINTA DE TEFLON PEQUEÑA	UNIDAD	6	
151	CINTA PARA EMPACAR DE 2" POR 50 METROS TRANSPARENTE	UNIDAD	8	
152	CINTA PARA EMPAQUE TRANSPARENTE 48 MM X 100 METROS	UNIDAD	13	

153	CINTA PARA ENMASCARAR DE 1" AUTOMOTRIZ 40MT MARCA 3M	UNIDAD	8	3M
154	CINTA PARA ENMASCARAR DE 1/2" AUTOMOTRIZ 40MT MARCA 3M	UNIDAD	9	3M
155	CINTA PARA ENMASCARAR DE 3/4"	UNIDAD	5	3M
156	CINTA PEGANTE DOBLE FAS	UNIDAD	4	
157	CINTA TERMOENCOGIBLE 3 MM DIAMETRO NEGRA	METRO	6	
158	CINTAS EN FIBRA DE VIDRIO DE 10 METROS	UNIDAD	1	COMELON, STANLEY
159	CINTAS EN FIBRA DE VIDRIO DE 20 METROS	UNIDAD	1	COMELON, STANLEY
160	CINTAS METRICA EN FIBRA DE VIDRIO DE 30 METROS	UNIDAD	8	COMELON, STANLEY
161	CLAVIJA AEREA EN PVC POLO A TIERRA AMARILLA	UNIDAD	100	LEVITON
162	CLAVIJA HEMBRA ENCAUCHETADA CON POLO A TIERRA	UNIDAD	4	
163	CLAVIJA MACHO ENCAUCHETADA CON POLO A TIERRA	UNIDAD	4	
164	Clavijas macho trifasicas	UNIDAD	2	CODELCA
165	CONECTOR (TERMINAL) RJ-11	UNIDAD	15	QPCOM
166	CONECTOR (TERMINAL) RJ-45 CAT 6	BOLSAX100UNDS	8	QPCOM
167	CONECTOR BNC-CRIMP PLUG PARA CABLE RG58U	UNIDAD	312	
168	CONECTOR JUMPER DE 2 PINES HEMBRA + MACHO (MOLEX)	UNIDAD	100	MOLEX
169	CONECTOR JUMPER DE 3 PINES HEMBRA + MACHO (MOLEX)	UNIDAD	100	MOLEX
170	CONECTOR PARA DERIVACIONES SCOTCHLOCK 3M CALIBRE 12 AL 14	PTEX50UNDS	1	3M
171	CONECTOR PARA DERIVACIONES SCOTCHLOCK 3M CALIBRE 18 AL 14	PTEX50UNDS	1	3M
172	CONECTOR RJ-45. Cat5e 50 Micrones 1x Cableado	BOLSAX100UNDS	1	QPCOM
173	Cono morse No. 4	UNIDAD	4	Shoda
174	CONVERTIDOR DE DISCOS DUROS SATA A USB	UNIDAD	4	
175	CORAZA TERMOENCOJIBLE DE 5 MM DE DIAMETRO	ROLLO	1	3M
176	CORTAFRIO 5 PULGADAS	UNIDAD	2	STANLEY
177	CORTAFRIOS AISLANTE DE 8 PULGADAS	UNIDAD	4	STANLEY
178	CORTAFRIOS PEQUEÑOS PARA COMP. ELECTRÓNICOS	UNIDAD	1	
179	CORTINA NEGRA DE 3,00 X 2,10 MT	UNIDAD	5	
180	CREMA BRILLAMETAL X 70 G	UNIDAD	1	
181	CREMA DISIPADORA O REFRIGERANTE	FRASCO DE 30g	20	
182	CREMA REFRIGERANTE PARA PROCESADORES	UNIDAD	24	
183	CRONOMETRO DIGITAL. 1/100 Segundo. Rango 9 Horas 59 Min 59,99 Seg. Precisión N:99,997685%. Tiempo de vuelta (LAP)	UNIDAD	10	CASIO
184	CUÑETE PINTURA BLANCA VINILO BLANCO CUÑETE TIPO 2	UNIDAD	5	VINILTEX
185	DECÁMETRODE 20 MT EN FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	3	STAR
186	DELANTAL DE CAUCHO	UNIDAD	2	GENERICO
187	DESOLDADOR METÁLICO GRANDE DE SUCCIÓN	UNIDAD	3	
188	DESOLDADOR TIPO LAPIZ	UNIDAD	3	
189	DESTORNILLADOR 6 X 100 MM PALA	UNIDAD	3	STANLEY
190	DESTORNILLADOR CON BATERIA Y JUEGO DE PUNTAS (B.D.)	UNIDAD	2	DISCOVER
191	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 3/16" X 4"	UNIDAD	3	STANLEY
192	DESTORNILLADOR DE PALA 3/16" X 4"	UNIDAD	3	STANLEY
193	DESTORNILLADOR ESTRELLA #1 250 MM	UNIDAD	6	RED LINE - STANEY
194	DESTORNILLADOR ESTRELLA 100MM #2	UNIDAD	10	RED LINE - STANEY

195	DESTORNILLADOR ESTRELLA 75 MM #1	UNIDAD	6	RED LINE - STANEY
196	DESTORNILLADOR TESTER DE 4"	UNIDAD	6	STAR
197	DESTORNILLADORES MIXTO JUEGO DE 10 PIEZAS	JUEGO	7	STANLEY
198	DESTORNILLADORES DE PRECISION JUEGO DE 6PZS	JUEGO	1	STANLEY
199	DESTORNILLADORES MINI TORX T-5 A T-10 JUEGO DE 6 PIEZAS	UNIDAD	2	STANLEY
200	DESTORNILLADORES PROFESIONALES DE PRECISION CR.VN. JUEGO DE 15PZS - PALA, ESTRELLA, TORX, BRISTOL	JUEGO	5	Discover
201	DIELECTRICO LIMPIACONTACTOS LATA 430cc	UNIDAD	3	GENERICO
202	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4 1/2"	UNIDAD	1	BOSH
203	DISCO PARA CORTAR METAL DE 14" X 3/32 X 1" T-1 CARBO METAL	UNIDAD	6	Carborundum
204	ELECTRODO SOLDADURA TUNGSTENO PARA TIG DE 3/32" PUNTO ROJO	UNIDAD	4	Binzel
205	ESCALERA 5 PASOS DE 3.45MI EN ALUMINIO RECUBIERTA EN CAUCHO RETRACTIL. ALTURA TOTAL 1,2mt	UNIDAD	1	
206	ESCARIADOR PLANO DE 1" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
207	ESCARIADOR PLANO DE 1/2" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
208	ESCARIADOR PLANO DE 1/4" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
209	ESCARIADOR PLANO DE 10mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
210	ESCARIADOR PLANO DE 11mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
211	ESCARIADOR PLANO DE 12mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
212	ESCARIADOR PLANO DE 13mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
213	ESCARIADOR PLANO DE 14mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
214	ESCARIADOR PLANO DE 15mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
215	ESCARIADOR PLANO DE 3/16" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
216	ESCARIADOR PLANO DE 3/4" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
217	ESCARIADOR PLANO DE 3/8" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
218	ESCARIADOR PLANO DE 5/16" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
219	ESCARIADOR PLANO DE 5/8" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
220	ESCARIADOR PLANO DE 7/16" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
221	ESCARIADOR PLANO DE 7/8" HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
222	ESCARIADOR PLANO DE 7mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
223	ESCARIADOR PLANO DE 8mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
224	ESCARIADOR PLANO DE 9mm HSS	UNIDAD	2	K-D TOOLS
225	ESCOBA	UNIDAD	7	
226	ESCOPLO PARA TORNO DE 1/2"	UNIDAD	1	
227	ESCOPLO PARA TORNO DE 3/4"	UNIDAD	1	
228	ESCOPLO PARA TORNO PUNTA AGUDA DE 1/2"	UNIDAD	1	
229	ESCOPLO PARA TORNO PUNTA DIAMANTE DE 1/2"	UNIDAD	1	
230	ESCOPLO PARA TORNO PUNTA REDONDA DE 1/2"	UNIDAD	1	
231	ESCUADRA CARPINTERO DE 8" TIPO PESADO	UNIDAD	3	STANLEY
232	ESCUADRA FIJA DE 8" TIPO PESADO	UNIDAD	2	
233	ESENCIA DE TREMENTINA	GALONX3KG	10	
234	ESPÁTULAS METÁLICAS (VARIAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES)	UNIDAD	1	
235	ESPEJO DE 3,30 X 2,40 X 4,0 MM	UNIDAD	10	
236	ESTOPA (1 KG)	UNIDAD	2	GENERICA

237	ESTOPA BULTO 50 Kg	UNIDAD	2	GENERICA
238	EXTENSIÓN ELECTRICA ENCAUCHETADA DE 8 METROS -3 x16 - CON TRES TOMAS	UNIDAD	10	CODELCA
239	EXTENSIÓN ELECTRICA POLO A TIERRA DE 5 METROS 3 x16 - CON TRES TOMAS NORMA UL Y RETIE	UNIDAD	10	CODELCA
240	EXTENSIONES ELÉCTRICAS CON POLO A TIERRA DE 5 Mts.	UNIDAD	3	
241	EXTRACTOR DE 4" 110 V. 17X17X4CM. 110M3/H. 21W	UNIDAD	2	
242	EXTRACTOR DE AIRE DE 33.5 X 33.5 POTENCIA 38W CAUDAL 720m3/HORA 1,2a Y 1600 RPM	UNIDAD	2	
243	FILTRO PARA VAPORES QUIMICOS REF. G03, PARA RESPIRADOR SERIE 9000	UNIDAD	5	ARSEG
244	FILTRO UV PARA CARETA DE SOLDAR 10FW2DIN	UNIDAD	2	GENERICICO
245	FILTRO UV PARA CARETA DE SOLDAR 12FW2DIN	UNIDAD	2	GENERICICO
246	FILTRO UV PARA CARETA DE SOLDAR 14FW2DIN	UNIDAD	2	GENERICICO
247	FILTRO UV PARA CARETA DE SOLDAR 16FW2DIN	UNIDAD	2	GENERICICO
248	FLEXÓMETRO 10 METROS 1 PULGADA PLÁSTICO	UNIDAD	3	RED LINE
249	FLEXÓMETRO 3 METROS 1/2 PULGADA PLÁSTICO	UNIDAD	3	RED LINE
250	FLEXÓMETRO 3 METROS 3/4 PULGADAS PLÁSTICO	UNIDAD	2	RED LINE
251	FLEXÓMETRO 5 METROS 3/4 PULGADAS PLÁSTICO	UNIDAD	10	RED LINE
252	FLEXOMETRO DE 3 MTS	UNIDAD	4	STANLEY
253	FLEXOMETRO DE 5 MTS	UNIDAD	2	STANLEY, COMELON
254	FUNDA TERMOENCOJIBLE DE 1 MM DE DIAMETRO	METRO	5	3M
255	FUNDA TERMOENCOJIBLE DE 2 MM DE DIAMETRO	METRO	5	3M
256	FUNDA TERMOENCOJIBLE DE 3 MM DE DIAMETRO	METRO	5	3M
257	FUNDA TERMOENCOJIBLE DE 4 MM DE DIAMETRO	METRO	5	3M
258	FUNDA TERMOENCOJIBLE DE 5 MM DE DIAMETRO	METRO	5	3M
259	FUSIBLE 2A 500V 100KA DIMENSIONES:DIAM:10MM LARGO :38MM	UNIDAD	20	WIMEX
260	FUSIBLE CERAMICO 10A / 250V CORTO	UNIDAD	30	
261	FUSIBLE CERAMICO 500 mA / 250V CORTO	UNIDAD	100	BUSS FUSES
262	FUSIBLE CERÁMICO CORTO 2A 250 V	UNIDAD	30	
263	FUSIBLE CERÁMICO CORTO 300mA 250 V	UNIDAD	50	
264	FUSIBLE DE VIDRIO 10A LARGO	UNIDAD	20	WIMEX
265	FUSIBLE DE VIDRIO 2A CORTO	UNIDAD	20	WIMEX
266	FUSIBLE DE VIDRIO 3A CORTO	UNIDAD	20	WIMEX
267	Gafa PATRIOT CLARO ANTIREFLECTIVA-ANTIFOG	UNIDAD	1	Zubiola
268	GAFAS DE SEGURIDAD ACRILICAS. LENTE CLARO ANTIIMPACTO Y FILTRO UV 99%	UNIDAD	12	3M
269	GALÓN PLÁSTICO DE 10 LITROS	UNIDAD	15	
270	GASOLINA POR GALON	GALON	10	
271	GLICERINA POR GALON	UNIDAD	1	GENERICA
272	GUANTE CON PUNTOS PVC	PAR	2	GENERICA
273	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO LARGO	PAR	5	
274	GUANTE EN VAQUETA SENCILLO CON RESORTE Y RIBETE 130-CR TIPO INGENIERO	JUEGO	2	
275	GUANTE INGENIERO CUERO CERDO	UNIDAD	1	Zubiola
276	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 25 TALLA 10	PAR	8	
277	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 25 TALLA 8 1/2	PAR	10	GENERICA
278	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 25 TALLA 9	PAR	6	GENERICA

279	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35 TALLA 8 1/2	PAR	5	GENERICA
280	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35 TALLA 9	PAR	11	GENERICA
281	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35 TALLA 9 1/2	PAR	5	GENERICA
282	GUANTES DE CUERO	PAR	4	GENERICA
283	GUANTES NITRILLO-NITROSOLVENTE TALLA 8 1/2	PAR	5	GENERICA
284	GUANTES SILICONA	PAR	10	
285	GUBIAS PARA LINOLEO CON MANGI SPEEDBALL	JUEGOX5UNDS	50	
286	GUBIAS PARA TALLAR, LARGO NORMAL	JUEGOX12UNDS	1	
287	GUBIAS PARA TORNO	JUEGOX8UNDS	1	
288	HERRAMIENTA PARA ELECTRONICA JUEGO DE 10PZS DESTORNILLADORES Y PINZAS	JUEGO	1	STANLEY
289	HOJA PARA SEGUETA 18T X 12"	UNIDAD	2	
290	HOJA PARA SEGUETA 18T X 12". DIENTES BIMETAL	UNIDAD	6	NICHOLSON
291	HOJA PARA SEGUETA 24T X 12"	UNIDAD	8	SANDFLEX
292	INTERRUPTOR AUTOMATICO 140-CMN-6300 PARA PROTECCIÓN MAGNETOTERMICA MPCB, TRIPOLAR, ALTO PODER DE CORTE, IE 63, PROTECCIÓN MAGNETICA FIJA 13 X INT.E / PROTECCIÓN TERMICA AJUSTABLE 40,63 A EMBALAJE INDIVIDUAL	UNIDAD	1	ALLEN BRADLEY
293	Interruptor doble dos vias	UNIDAD	5	Luminex
294	JABON AXIÓN DE COCINA	UNIDAD X 450 GR	5	AXION
295	JABON EN POLVO BIODEGRADABLE	PAQUETE X 1000GR	7	TOP
296	JABÓN LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS	GALON	2	DETTOL, PROTEX
297	JABON LIQUIDO DESENGRASANTE CONCENTRADO	GALON	2	
298	JALONES METALICOS PINTADOS ROJO Y BLANCO DE 2 METROS DE ALTURA UNA SOLA PIEZA	UNIDAD	40	OMNI
299	JUEGO DE FORMONES PROFESIONALES DE 3/8", 1/2", 3/4" Y 1"	JUEGO	5	
300	JUEGO DE 5 ESPATULAS METALICAS DIFERENTE TAMAÑO	JUEGO	21	
301	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES ESTRELLA	JUEGO	2	PROTO
302	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES PALA	JUEGO	2	PROTO
303	JUEGO DE 8 FRESAS MODULO 0.25 HSS	JUEGO	1	
304	JUEGO DE 8 FRESAS MODULO 2 HSS	JUEGO	1	
305	JUEGO DE DESTONILLADORES PALA Y ESTRELLA CROMO VANADIO PROFESIONALES ANATAMICOS	JUEGO	2	Stanley
306	JUEGO DE DESTORNILLADORES 3 Estrella, 3 Pala, Imantados	KIT	2	
307	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 10 PIEZASMIXTO PROFESIONAL AISLADOS	UNIDAD	1	
308	JUEGO DE DESTORNILLADORES PERILLEROS 6 PIEZAS	JUEGO	10	STANLEY
309	JUEGO DE HERRAMIENTAS RATCHET 1/4 PULGADA 21 PIEZAS	JUEGO	1	RED LINE
310	JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS PARA ELECTRICIDAD A 1000V - 20 PIEZAZ INCLUYE: JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES, ALICATES UNIVERSAL, ALICATES DE CORTE DIAGONAL (CORTAFRIOS), ALICATES DE PUNTA PLANA, ALICATES CORTA CABLE, ALICATES PELA CABLES, JUEGO DE 10 LLAVES FIJAS DE UNA BOCA, JUEGO DE 8 LLAVES EXAGONALES MACHO (ALLEN), LLAVE AJUSTABLE DE SEGURIDAD TOTAL, MALETA PORTA HERRAMIENTA, CINTURON PORTA HERRAMIENTA,	JUEGO	1	
311	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 1MM HASTA 5 MM	JUEGO	2	STANLEY
312	JUEGO DE LLAVES TORX DE 17 UNIDADES DE 1/16" A 1/2"	JUEGO	1	
313	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 5mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
314	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 7mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
315	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 8 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
316	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 1" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
317	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 1/2" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
318	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 1/4" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS

319	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 1/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
320	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 10 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
321	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 11 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
322	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 11/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
323	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 12 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
324	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 13 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
325	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 13/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
326	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 14 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
327	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 15 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
328	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 15/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
329	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 16 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
330	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 3/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
331	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 3/4" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
332	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 3/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
333	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 5/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
334	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 5/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
335	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 6 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
336	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 7/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
337	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 7/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
338	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 9 mm HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
339	JUEGO DE MACHOS X 3 UNC DE 9/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
340	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 1" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
341	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 1/2" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
342	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 1/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
343	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 11/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
344	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 13/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
345	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 15/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
346	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 3/4" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
347	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 3/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
348	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 5/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
349	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 5/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
350	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 7/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
351	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 7/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
352	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 9/16" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
353	JUEGO DE MACHOS X 3 UNF DE 1/4" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
354	JUEGO PORTAMACHOS DE 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
355	JUEGO PORTAMACHOS DE 9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
356	JUEGO PORTATERRAJAS DESDE 1/8" HASTA 1/2" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
357	JUEGO PORTATERRAJAS DESDE 9/16" HASTA 1" HSS	UNIDAD	1	K-D TOOLS
358	KIT DE BROCAS Y ACCS. VARIOS PARA TALADRO JGO.50PZS. BOSHC	UNIDAD	1	BOSHC
359	KIT DE COPAS Y RATCHET	JUEGO	2	Da Vinci
360	KIT DE DESTORNILLADORES. CON 30 PUNTAS Y MANGO MAGNETICO	UNIDAD	1	

361	KIT DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRONICA	UNIDAD	2	
362	KIT DE LIMPIEZA PARA PANTALLAS PLASMA/TFT/LCD	UNIDAD	18	
363	KIT DE PINZAS 10 PIEZAS	UNIDAD	1	STANLEY
364	KNUCKLE FOOT D40, M8X60 PCE	UNIDAD	4	
365	LAMINA MDF DE 3 MM * 183 CM * 2,44 CM * 800KG/M3	UNIDAD	10	
366	LED DE 5mm (VARIADOS CHORRO AZUL, VERDE, AMARILLO, BLANCO, ROJO)	UNIDAD	100	GENERICO
367	LIJA No. 1000	PLIEGO	31	BOSCH
368	LIJA No. 120	PLIEGO	41	BOSCH
369	LIJA No. 240	PLIEGO	31	BOSCH
370	LIJA No. 400	PLIEGO	31	BOSCH
371	LIJA No. 600	PLIEGO	31	BOSCH
372	LIJA No. 80	PLIEGO	41	BOSCH
373	LIJA PARA MADERA GRANO 100	PLIEGO	6	BOSCH
374	LIJA PARA MADERA GRANO 120	PLIEGO	6	BOSCH
375	LIJA PARA MADERA GRANO 150	PLIEGO	6	BOSCH
376	LIJA PARA MADERA GRANO 80	PLIEGO	6	BOSCH
377	LIMA MEDIACAÑA BASTARDA DOBLE RALLADO 10"	UNIDAD	5	STANLEY
378	LIMA PLANA 6PG BASTARDA	UNIDAD	5	Incolma
379	LIMA PLANA BASTARDA DOBLE RALLADO 10"	UNIDAD	8	STANLEY
380	LIMA REDONDA BASTARDA DOBLE RALLADO 10"	UNIDAD	9	STANLEY
381	LIMA TRIANGULAR BASTARDA DOBLE RALLADO 10"	UNIDAD	8	STANLEY
382	LIMPIADOR ANTIESTÁTICO DE ESPUMA PARA LAS SUPERFICIES DE PLÁSTICO O PINTADAS EN ORDENADORES Y EQUIPOS DE OFICINA	UNIDAD	6	DATA FLASH FOAM CLEANER
383	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	UNIDAD	1	PHINNIX
384	LIMPIADOR DE CONTACTOS (SPRAY) 200 ml	UNIDAD	26	CRC
385	LIMPIADOR DIELECTRICO EN AEROSOL	UNIDAD	5	Crc
386	LIMPIADOR ELECTRÓNICO 235 CM3USO : LIMPIADOR DE PARTES METÁLICAS, TIPO: AEROSOL, CONTENIDO : 235 CC	UNIDAD	2	CRC
387	LIMPIADOR ESPUMOSO CARCAZA COMPUTADOR	SPRAY X 250ML	7	
388	LIMPIADOR ESPUMOSO CARCAZA COMPUTADOR (TARRO)	UNIDAD	13	STANLEY
389	LIMPIADOR MOTOREX SWISSCARE SC 000295583	GARRAFA POR 5 LT	1	MOTOREX
390	LIMPIADOR PANTALLAS LCD	UNIDAD	1	PHINNIX
391	LIMPIADOR WD40	SPRAY X 250 mm	1	WD40
392	LINTERNA DE CAUCHO 2 PILAS AA	UNIDAD	1	STANLEY
393	LINTERNA RECARGABLE GRANDE	UNIDAD	1	GENERICO
394	LINTERNAS VARTA PARA PILA TIPO AA	UNIDAD	4	
395	LINTERNAS VARTA PARA PILA TIPO D	UNIDAD	2	
396	LLAVE BRISTOL TIPO NAVAJA DE 1.5MM A 10MM JUEGO DE 9 PIEZAS	UNIDAD	2	STANLEY
397	LLAVE BRISTOL TIPO NAVAJA DE 5/64" A 1/4" JUEGO DE 9 PIEZAS	JUEGO	3	STANLEY
398	LLAVE DE TUBO DE 10"	UNIDAD	2	STANLEY
399	LLAVE DE TUBO DE 8"	UNIDAD	1	STANLEY
400	LLAVE EXPANSION DE 10" CROMADA	UNIDAD	3	STANLEY
401	LLAVE EXPANSION DE 6" CROMADA	UNIDAD	2	STANLEY
402	LLAVE EXPANSIÓN DE 8" CROMADA	UNIDAD	1	STANLEY

403	LLAVE O VALVULA CUELLO DE GANSO PARA LAVAPLATOS DE MESON	UNIDAD	5	Grival
404	LLAVE O VALVULA JARDINERA	UNIDAD	2	
405	LLAVES MIXTA DE 3/8" A 1.1/4" JUEGO DE 14PZS	JUEGO	1	Stanley, workmaster
406	LLAVES MIXTA DE 7MM A 24MM JUEGO DE 14PZS	JUEGO	2	Stanley, workmaster
407	LLAVES MIXTA DE 9MM A 19MM JUEGO DE 7 PIEZAS	JUEGO	1	STANLEY
408	LLAVES PARA MANDRIL DE 3/8	UNIDAD	7	Jacobs
409	LLAVES TORX TIPO NAVAJA DE T-10 A T-40	JUEGO	1	Chesco/Allen
410	LUPA ARTICULADA CON LUZ FRIA PARA MESA DE TRABAJO	UNIDAD	1	
411	MACETA CON CABO DE 1KG	UNIDAD	3	HOPEX/ZUBIOLA
412	MADEJA DE CAÑAMO	METROS	53	GENERICA
413	MANDRIL CONO MORCE NO. 4 CON LLAVE DE 1/6" A 1"	UNIDAD	3	Shoda
414	MANGUERA DE CABLE 7 HILOS GROSOR 0,75MM [30 METROS]	30 METROS	1	PROCABLES
415	MANGUERA DE LATEX 8mm DIAMETRO INTERNO, x 11 mm DIÁMETRO EXTERNO	METRO	10	
416	MANILLAS ANTI ESTÁTICA. RECUBIERTA 80 % EN SU INTERIOR EN ACRILONITRILLO-SULFURO DE COBRE.	UNIDAD	4	SIGMA ELECTRONICA LTDA.
417	MARCADOR CON MULTIDIGITOS REF: 3AR1*7SE ADECUADOS PARA CABLES 20-10AWG, CARACTERES ADMITIDOS 4-8, LONGITUD 15mm	UNIDAD	50	DEXSON
418	MARCADOR CON MULTIDIGITOS REF: 3AR2*34SE ADECUADOS PARA CABLES 16-6AWG, CARACTERES ADMITIDOS 4-8, LONGITUD 20mm	UNIDAD	50	DEXSON
419	MARCADOR CONDUCTIVO	UNIDAD	4	
420	MARCADORES PARA CABLE ADHESIVAS (LIBRETA) LETRAS A-Z 450 UNIDADES. REF: 3LIAAZ	UNIDAD	2	DEXSON
421	MARCADORES PARA CABLE ADHESIVAS (LIBRETA) NÚMEROS DEL 0-9 450 UNIDADES. REF: 3LIA09	UNIDAD	1	DEXSON
422	MARCADORES PARA CABLE ADHESIVOS EN LIBRETA MIXTA (NÚMEROS, LETRAS, SÍMBOLOS)	LIBRETA	1	DEXSON
423	MARCADORES TIPO ANILLO (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CONDUCTORES) REF: 3AR0AM CABLES 22-16AWG	CAJAX100UNDS	1	DEXSON
424	MARCADORES TIPO ANILLO (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CONDUCTORES) REF: 3AR0AM CABLES 4-1/0AWG	CAJAX100UNDS	1	DEXSON
425	MARCADORES TIPO ANILLO (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CONDUCTORES) REF: 3AR3AM CABLES 12-16AWG UTP	CAJAX100UNDS	1	DEXSON
426	MARCO SEGUETA	UNIDAD	9	STANLEY, BOSCH, SANDVICK
427	MARCO SEGUETA CON SEGUETA PARA HIERRO Y PARA LAMINA	UNIDAD	1	BOSCH, SANDVICK
428	MARCO SEGUETA FIJOMEDIDAS: 305 MM; USO : CORTAR METAL Y MADERA; COLOR: NEGRO CON AMARILLO;	UNIDAD	4	STANLEY
429	MARCOS DE SEGUETA PROFESIONAL TRABAJO PESADO	UNIDAD	31	STANLEY
430	MARTILLO DE BOLA INDUSTRIAL DE 3/4 DE LIBRA	UNIDAD	1	STANLEY
431	MARTILLO DE PLÁSTICO 30-32mm	UNIDAD	5	SPICTOOLS
432	MARTILLO PATA DE CABRA / DE UÑA DE 27 MM 16 OZ FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	3	STANLEY
433	MARTILLO PATA DE CABRA / DE UÑA DE 27 MM 16 OZ MANGO EN MADERA	UNIDAD	3	STANLEY
434	MARTILLO PEÑA / DE BOLA. 2,1/2LB	UNIDAD	2	STANLEY
435	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UNIDAD	5	ARSEG
436	MASILLA EPÓXICA X 100 g	UNIDAD	8	LOCTITE RALLY
437	MICROMETRO DE 0-25mm PRECISION 0.001mm	UNIDAD	5	MITUTOYO
438	MOLETEADOR PARA TORNO	UNIDAD	4	Capri
439	MOTOTOOL CON GUAYA	JUEGO	1	DREMEL
440	MULTIMETRO DIGITAL AC/DC CON TERMOCUPLA, FRECUENCIA CAPACITANCIA DIODOS RESISTENCIA TRANSISTORES	UNIDAD	9	BK, AEMC, FLUKE
441	MULTITESTER DE RED CABLE A CABLE, PARA CABLE UTP Y TELEFONIA RJ-45, RJ12, RJ-12/DEC, RJ11,RJ9, BNC	UNIDAD	2	BK, AEMC, FLUKE
442	MULTITOMA 6 SERVICIOS CON SUPRESOR DE PICOS, DE 3M DE LONGITUD	UNIDAD	47	NEW LINE, Forza Modelo S9T810C6T1
443	MULTITOMA CON SUPRESOR DE PICOS	UNIDAD	11	

444	MULTITOMAS 6 SERVICIOS CON INTERRUPTOR CON SUPRESOR DE PICOS, 2 METROS DE LARGO	UNIDAD	4	FORZA
445	ORGANIZADOR 3 GAVETAS EN PASTA CON DIVISIONES	UNIDAD	3	RIMAX
446	ORGANIZADOR ELECTRONICO METALICO 18 GAVETAS EN PASTA	UNIDAD	1	RIMAX
447	ORGANIZADOR GAVETA 2 X40 + 2 X80	UNIDAD	2	RIMAX
448	ORGANIZADOR TIPO RACK 15 CAJAS 57,5 CM X 18 CM X 33 CM, MEDIDAS: 57,5 CM X 18 CM X 33 CM	UNIDAD	1	RED LINE
449	OVEROL ENTERIZO DE COLOR AZUL EN DRIL TALLA 38	UNIDAD	3	RED LINE
450	PALA. PUNTA CUADRARA CON CABO EN MADERA	UNIDAD	2	
451	PALUSTRE	UNIDAD	2	COLLINGS
452	PAÑOS DE LIMPIEZA DE 15 CM X 15 CM, IDEALES PARA PANTALLAS O LENTES	UNIDAD	10	
453	PAQUETE CON 10 ANILLOS RETENEDORES "CONTROLS", PARA ENSAYO TRIAXIAL DE MUESTRAS DE 50 MM DE DIÁMETRO. REF: 28-WF0425/7	UNIDAD	1	HUMBOLT
454	PAQUETE CON 10 MEMBRANAS "CONTROLS", PARA ENSAYO TRIAXIAL DE MUESTRAS DE 50 MM DE DIÁMETRO. REF:28-WF0425/A5.	UNIDAD	1	
455	PAQUETE DE 100 CONDENSADORES CERAMICOS CON VALORES SURTIDOS ENTRE 1pF Y 470nF.	PAQUETE	2	
456	PAQUETE DE 100 CONDENSADORES ELECTROLITICOS A 50 VOLTIOS CON VALORES SURTIDOS DE: 10000 uF, 4700 uF, 2200 uF, 1000 uF, 470 uF, 220 uF, 100 uF y 47 uF 12 DE CADA UNO	PAQUETE	3	
457	PAQUETE DE 24 RESISTENCIAS CON VALORES SURTIDOS DE 1 WATT DE: 10, 22, 51, 100, 220, 510, 1000, 2200 ohm, 3 DE CADA UNA.	PAQUETE	15	
458	PAQUETE DE 24 RESISTENCIAS CON VALORES SURTIDOS DE 1/2 WATT DE: 5.1k, 10k, 22kW, 51kW, 100kW, 510kW y 1M. ohm, MÍNIMO 3 DE CADA UNA	PAQUETE	12	
459	PAR DE DISCOS POROSOS "CONTROLS", PARA ENSAYO TRIAXIAL DE MUESTRAS DE 50 MM DE DIÁMETRO. REF: 28-WF0425/A4	UNIDAD	3	
460	PARADA DE EMERGENCIA	UNIDAD	1	
461	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO T200 OZ	UNIDAD	2	GENERICO
462	PATCH PANEL CATEGORIA 6 - 48 PUERTOS	UNIDAD	1	PANDUIT, AMP
463	PATCHCORD CAT 5E 3"	UNIDAD	10	
464	PEGANTE A BASE DE CAUCHO BOXER O SIMILAR	GALON	1	
465	PEGANTE AEROSOL MULTI SUPER 77	AEROSOLX10 ONZ	1	3M
466	PEGANTE BOXER	BOTELLA X 750 ML	8	
467	PEGANTE COLBONPARA MADERA	LITRO	1	
468	PEGANTE INSTANTANEO	FRASCO DE 5 ML	8	SUPER BONDER
469	PEGANTE SINTETICO SINTESOLDA 10 MINUTOS X 14g	UNIDAD	10	SINTESOLDA
470	PEGANTE SUPER BONDER O SUPERCRYL FRASCO X 5ml	UNIDAD	36	LOCTITE
471	PELACABLE PROFESIONAL DE 6.1/2"	UNIDAD	3	Pros Kit
472	PELICULA PRIVACIDAD CONTROL SOLAR 50%	METRO	6	
473	PILA 9 VOLTIOS CAUDRADA 2700 MAH RECARGABLE	CAJA X 24 UNDS	1	GP
474	PILA AA 2300 mah RECARGABLE 1.5V	UNIDAD	16	GP
475	PILA AAA 1000 MAH (RECARGABLE GP )	UNIDAD	28	GP
476	PILA AAA 1000 mah RECARGABLE 1.5V	UNIDAD	2	GP
477	PILA PARA CRONOMETRO REF. G13-A	UNIDAD	15	
478	PILA RECARGABLE AA 2300 MAH	PAR	4	GP
479	PILA RECARGABLE AA 2700MAH	PAR	22	
480	PILA RECARGABLE AAA 850 MAH	PAR	7	ENERGEIZER
481	PILA RECARGABLE CUADRADA 9 V	UNIDAD	55	GP BATTERY
482	PILAS RECARGABLES AA DE 4000 MA	UNIDAD	4	ENERGEIZER
483	PILAS RECARGABLES AAA DE 4000 MA	UNIDAD	4	ENERGEIZER
484	PINCEL COLA DE CABALLO N	UNIDAD	3	
485	PINTURA BLANCA VINILTEX USO INTERIOR Y EXTERIOR	GALON	1	PINTUCO

486	PINZA PARA MASAS DE 300A	UNIDAD	4	Jackson
487	PISTOLA SILICONA 60/100W GRANDE	UNIDAD	2	
488	PISTOLA CODIGO DE BARRAS CON SOFTWARE	UNIDAD	5	GENERICO
489	PISTOLA DE CALAFATEO PARA SILICONA CERRADA. ALUMINIO	UNIDAD	2	STAR
490	PISTOLA DE CALOR 1500W 50	UNIDAD	1	BOSCH
491	PISTOLA PARA PEGAR CON BARRAS DE SILICONA PEQUEÑA 10W	UNIDAD	1	STANLEY
492	PITA PARA PLOMADA COLOR NARANJA	CHIPA	1	
493	PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA TRAFICO PESADO, ALTA DENSIDAD, 1,50 DE ANCHO	METRO	70	
494	PONCHADORA CON PELACABLE Y RATCHET, 8P8C/RJ45 6P6C/RJ12 6P4C/RJ11	UNIDAD	2	DAESAN
495	PONCHADORA DE CABLE DE RED RJ.45	UNIDAD	1	TRENDNET - YPECOM
496	PONCHADORA PARA BNC RG58U	UNIDAD	1	
497	PONCHADORA RJ11-RJ45	UNIDAD	1	STANLEY
498	PONCHADORA TRES SERVICIOS PARA CONECTORES RJ 11 - RJ 12 - RJ 45 / 4 - 6 - 8 HILOS CORTA Y PELA TIPO TRINQUETE	UNIDAD	1	Star
499	PONCHADORAS PARA RJ 45 Y RJ 11 MIXTA, CORTACABLE Y PELACABLE	UNIDAD	1	
500	PORTA BROCAS DE CONO MORSE REDUCCION DE 4 A 2	UNIDAD	4	Jaguar
501	PORTA ELECTRODOS DE TRABAJO PESADO DE 300A	UNIDAD	4	Jackson
502	PREFILTRO CARETA LINEA 6000 N95 PARA MATERIAL PARTICULADO. 5N11	UNIDAD	12	3M
503	PRENSA RAPIDA DE 20" X 140MM	UNIDAD	3	BESSEY
504	PRENSA DE COORDENADAS PARA FRESA PARA TRABAJO PESADO	UNIDAD	1	Taiwan
505	PRENSA EN C RAPIDA DE 14" X 120MM	UNIDAD	4	STANLEY
506	PRENSA PLANA PARA FRESA NO. 3	UNIDAD	2	Barbera
507	PROFILE 8 40X40 LIGHT, NATURAL M	UNIDAD	7	
508	PROTECTOR - ORGANIZADOR PARA CABLES DIAMETRO: 4mm ADMITE ENTRE 8 Y 32 CABLES	METROS	5	WISH
509	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA 23 DB 4PG	UNIDAD	1	Zubiola
510	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA 26DB DIADEMA CON ALMOHADILLA	UNIDAD	2	ARSEG
511	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA SISTEMA DIADEMA CABEZA NRR 21db	UNIDAD	4	3M
512	PULSADOR NA 22MM	UNIDAD	2	
513	PUNTILLAS Clavo acero concreto 1 1/2 pulgadas 10 unidades hogar, Fixser	PTEX10UND	5	GENERICA
514	PUNTILLAS Clavo acero concreto 1 pulgada 10 unidades hogar, Fixser	PTEX10UND	5	GENERICA
515	PUNTILLAS Clavo acero estriado helicoidal 1 pulgada (2,54 cm de largo)	PTEX35UND	4	GENERICA
516	RADIUS SEAL 8 40X40, GREY SIMILAR RAL 7042 PCE (OPCIONAL)	UNIDAD	12	
517	Rayador punta tungsteno	UNIDAD	8	Star
518	RECOGEDOR	UNIDAD	3	
519	REFRIGERANTE MOTOREX SWISSCOOL 7733 x 5 GL.	CANECA X 5 GALONES	2	MOTOREX
520	Regla acero inoxidable de 300mm - (12")	UNIDAD	8	Star
521	REGLA DE MADERA DE 1000mm	UNIDAD	12	
522	REGLA METÁLICA DE 500mm	UNIDAD	12	
523	REGULADORES PARA PC DE 1000 W 4 SALIDAS	UNIDAD	3	
524	REMACHADORA MANUAL PROFESIONAL	UNIDAD	2	STANLEY
525	Remachadora trabajo pesado 4 bocas	UNIDAD	1	Stanley
526	RESISTENCIA TÉRMICA PARA ESTACIÓN WELLER DE 60W	UNIDAD	2	WELLER
527	RESISTENCIAS DE ¼ WATIO SURTIDAS	PTE X 100 UNDS	2	GENERICA

528	RESISTENCIAS DE ½ WATIO SURTIDAS	PTE X 100 UNDS	3	GENERICA
529	RESISTENCIAS DE 1 WATIO SURTIDAS	PTE X 100 UNDS	2	GENERICA
530	RESPIRADOR 1 CARTUCHO	UNIDAD	1	Zubiola
531	RESPIRADOR AS CONTRA POLVO CON FILTRO DE RESPUESTO	UNIDAD	3	ARSEG
532	RESPIRADOR CONFORT DOBLE CONTRA GASES Y VAPORES	UNIDAD	1	ARSEG
533	RESPIRADOR DOBLE FILTRO CONTRA POLVO POLVO. 9-018-2	UNIDAD	6	ARSEG
534	RODILLO 9" FELPA CON MANGO DE 9" PROFESIONAL CON BANDEJA	UNIDAD	8	ATLAS
535	Rollo de cable UTP CAT6 ( Cable UTP Categoria 6, cobre solido 0,575 mm, 23AWG, rollo 300 mtrs. Color gris)	Rollo * 300m	2	Nacional
536	SEGUETA DE MANO PARA METALES DE 12" X 18 DIENTES BIMETAL	UNIDAD	152	Nicholson
537	SEGUETA DE MANO PARA METALES DE 12" X 24 DIENTES BIMETAL	UNIDAD	2	SANDFLEX
538	Selector muletilla 2 posiciones	UNIDAD	2	
539	Set 12 pzs Ratchet y copas	UNIDAD	1	
540	SET 15 BROCAS HSS	UNIDAD	2	Bauker
541	SET 6 BROCAS MADERA	UNIDAD	1	Discover
542	SET 8 PAÑOS MICROFIBRA	SET	5	AUTOSTYLE
543	SILICONA BARRA DE 6 MM	UNIDAD	10	
544	SILICONA EN AEROSOL	SPRAY X 250 ML	13	CRC
545	SILICONA FRIA	TUBO	3	
546	SILICONA GRUESA X KILO	JUEGO 6 UNIDADES	3	
547	SILICONA LIMPIADORA Y AUTOBRILLANTE SIMONIZ	SPRAY	3	SIMONIZ
548	SILICONA PARA VIDRIO TUBO x 300ML	TUBO X 70 ML	2	LOCTITE SIKA
549	SILICONA ULTRARAPIDA	UNIDAD	1	
550	SOLDADURA 6010 DE 3/32"	CAJA X 20 KG	1	LINCOLN
551	SOLDADURA 6010 DE 5/32"	CAJA X 20 KG	1	LINCOLN
552	SOLDADURA 6013 DE 3/32"	CAJA X 20 KG	1	LINCOLN
553	SOLDADURA 6013 DE 5/32"	CAJA X 20 KG	1	LINCOLN
554	SOLDADURA DE BRONCE VARILLA DE 1/16 X 20"	UNIDAD	1	
555	SOLDADURA DE ESTAÑO 0.025" DE DIÁMETRO	LIBRA	2	TECHMAN
556	Soldadura estaño de 250gr 1/16" ( 1.6mm )	UNIDAD	3	Bera
557	SOLDADURA ESTAÑO DELGADA DIAMETRO 0,025 (60X40)	LIBRA	1	Bera
558	SPRAY ESPECIAL PARA MONITORES TFT, MONITORES DE PORTÁTILES, KCD, FILTROS ANTI-REFLEJOS, TODO TIPO DE CRISTALES (ESPEJOS, UNIDADES LECTORAS, RETROPROYECTOR, Y LENTES). LÍQUIDO QUE NO CONTENGA ALCOHOL.	FRASCO	5	
559	Standard-Fastening Set 8 set	UNIDAD	12	
560	TALADRO DESTORNILLADOR INALAMBRICO DE 1/2" 18 V - 2 BATERÍAS LITIO	UNIDAD	1	BLACK DECKER BOSH
561	TAPA PARA TOMACORRIENTE	UNIDAD	6	LEVITON
562	TELA LEONA	METRO	100	COLTEJER
563	TENAZAS DE 8" DE UÑA Y BOLA	UNIDAD	1	DIAMOND
564	TERMINALES SCOTHCLOCK DE BT SURTIDOS, PAQUETE X 100	UNIDAD	1	
565	TERMOENCOGIBLE DE 3mm	METRO	1	GENERICICO
566	TERMOENCOGIBLE DE 8mm	METRO	201	GENERICICO
567	THINER	GALON	2	GENERICICO
568	THINNER EXTRAFINO 5GL CON EMPAQUE CUÑETE	CUÑETE	1	NACIONAL
569	TIJERAS PARA CORTE DE LAMINA DE 10"	UNIDAD	1	STANLEY

570	TIJERAS PARA CORTE DE LAMINA DE 12"	UNIDAD	4	STANLEY
571	TIJERAS PARA CORTE DE LAMINA DE 14"	UNIDAD	1	STANLEY
572	TIJERAS PARA CORTE DE LAMINA DE 8"	UNIDAD	1	STANLEY
573	TIJERAS PARA LÁMINA. 16"	UNIDAD	1	DISCOVER
574	TOALLAS DE PAPEL DURAMAX REUTILIZABLE PARA COCINA	ROLLO X 80 TOALLAS	12	SCOTT
575	TOALLAS DESECHABLES DE PAPEL PARA COCINA	ROLLO X 80 TOALLAS	12	FAMILIA
576	TOMA DE CAUCHO AEREA CON POLO A TIERRA 15A	UNIDAD	100	
577	TOMA DE DATOS CAT 6	UNIDAD	20	PANDUIT
578	TOMA DE SOBREPONER PARA RJ45 2 PUERTOS COLOR BLANCO	UNIDAD	3	FLUKE
579	Toma incrustar trifilar 50a 250V trifasica	UNIDAD	6	Codelca
580	TOMACORRIENTE CON POLO AISLADO.	UNIDAD	4	LEVINTON
581	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVITON	UNIDAD	56	LEVITON, COOPER
582	Tornillo aglomerado pan Phillips zinc 12 x 2 pulgadas 10 unidades	PAQUETE X 10	5	GENERICO
583	Tornillo estufa 3/16 x1-1/2 pulgadas arandela tuerca 3 unidades,	PAQUETE X 3	10	GENERICO
584	TORNILLO NEGRO AGLOMERADO-YESO 6 X 1-5/8 PULGADAS	PAQUETE X 10	10	GENERICO
585	TORNILLOS CON TUERCA DE 3/16" DE DIFERENTES LONGITUDES	DOCENA	3	
586	TRANSISTOR 2N3055	UNIDAD	10	
587	TROQUEL PARA TOMA DE DATOS	UNIDAD	20	
588	TROQUEL PARA TOMA DE CORRIENTE	UNIDAD	40	
589	T-slot Nut 8 St M8 pce	UNIDAD	14	
590	VAR SOL	GARRAFAX 55GALONES	1	
591	VOLVEDOR PARA MACHO BRAZO DE 1/16" A 1/2"	UNIDAD	3	STANLEY
592	VOLVEDOR PARA MACHO BRAZO DE 3/8" A 1"	UNIDAD	3	STANLEY

#### 14. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS PROPUESTA

Solo se calificarán las propuestas económicas de los oferentes que hayan Cumplido con los requerimientos de orden jurídico, financiero y técnico y cuyos valores sean iguales o inferiores, al valor del presupuesto oficial fijado por la Universidad. Aquellas propuestas cuyo valor sea superior se rechazarán.

Para aquellos elementos que sean ofertados y que cumplan con los mínimos requisitos exigidos de acuerdo a la evaluación desarrollada por los docentes solicitantes y avalada por el Comité Institucional de laboratorios, el resultado de su evaluación será **ADMISIBLE**.

Para aquellos elementos ofertados y que no cumplan con los mínimos requisitos exigidos de acuerdo a la evaluación desarrollada por los docentes solicitantes y avalada por el Comité Institucional de laboratorios, el resultado de su evaluación será **NO ADMISIBLE**.

La calificación técnica se realizara sobre cada reactivo ofertado es decir existirá una evaluación técnica de ítem a ítem.

Aquellas propuestas presentadas para elementos que sean evaluadas como **NO ADMISIBLES** no serán tenidas en cuenta en el proceso de calificación.

El método elegido para la aplicación de la oferta económica es **MENOR PRECIO**. La evaluación de la oferta económica se realizara sobre cada ítem ofertado es decir existirá una evaluación económica de ítem a ítem.

#### **MÉTODO DE CALIFICACIÓN ECONÓMICA PARA ÍTEM**

- El proponente deberá diligenciar el **ANEXO 4** en el cual se establezcan claramente, los ítems a los cuales está presentando oferta.
- La Calificación del factor precio, será **MENOR PRECIO**.

#### **COMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS**