

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante: Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Rubro: 7821 fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Fecha: 30 de septiembre de 2022

Funcionario responsable del proceso en la dependencia:

- RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ
- JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO
- ANA CECILIA VARGAS NÚÑEZ
- LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS
- JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

El área de Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas requiere para la actual vigencia la adquisición de Materiales y Suministros de calidad del Grupo de Ferretería, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Dentro de los planes de modernización y desarrollo de la Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se hace imperiosa la necesidad de adquirir Materiales y Suministros de calidad del Grupo de Ferretería, para los Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales Esto permite atender de una manera adecuada los requerimientos académicos y de extensión. Estas adquisiciones permitirán aunar esfuerzos en la obtención del registro calificado de los programas de pregrado y posgrado al igual que la acreditación de alta calidad de los mismos.

Así mismo se indica que se realizó la revisión del catálogo por Colombia compra eficiente en dónde el total de ítems requeridos no se encontraban en el listado.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
Adquirir Materiales y Suministros de calidad del Grupo de Ferretería, para los Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales		X			

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

- El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.
- El incumplimiento con las garantías solicitadas por la Universidad
- La mala disposición para proveer los equipos solicitados en las instalaciones de la Universidad
- Entregar elementos o equipos de mala calidad y que no estén acorde a lo solicitado.
- Falta de medidas de seguridad industrial apropiadas para la conservación de las condiciones físicas y mentales de los trabajadores.
- Atrasos y sobre costo en la entrega de productos por mala planificación.

4.2. Riesgos imprevisibles

- Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión o mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costeo de productos.
- Atrasos en la entrega de los productos debido a la emergencia sanitaria actual, impactando en el retraso del pago del contrato en la actual vigencia.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

4.3. Riesgos previsibles a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- 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 los Términos de Referencia.
- La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente(s) ganador (es) del proceso de selección que ocasione.
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista (s) ganador (es) del proceso de selección.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

- Falta de criterios ambientales que pueden ser aplicados a este tipo de contratos.

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO - ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:

Los Códigos CIU Tenidos en cuenta para el estudio fueron:

- 4663: Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
- 4752: Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
- 4741: Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
- 4651: Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática

Códigos de Bienes y servicios UNSPSC: Familia 31160000, Clases 31162800

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

I. ANALISIS DE LA OFERTA

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	CAMNET	FORMA DE PAGO: 30 DÍAS	Adquirir Materiales y Suministros de calidad del grupo de Ferretería, para la Facultad Tecnológica, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes, Facultad de Ingeniería y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales	\$186.011.656
2	ASL GROUP	FORMA DE PAGO: 30 DÍAS		\$ 187.542.098
3	KAD S.A	FORMA DE PAGO: 30 DÍAS		\$ 187.778.674
				VALOR PROMEDIO

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1.	2021	ORDEN DE COMPRA No 1791 DE 2020	EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, FACULTAD DE ARTES, FACULTAD DE INGENIERÍA Y LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CALIDAD DEL GRUPO DE FERRETERÍA.	2.5 meses	\$119.656.001	Estar inscrito en el sistema Ágora de la Universidad Distrital como proveedor, ser una empresa Legalmente constituida, propuesta de servicios, firma de acta de inicio

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
2.	2020	ORDEN DE COMPRA No 1680 DE 2020	EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA UNIVERSIDAD POR SUS PROPIOS MEDIOS Y CON PLENA AUTONOMÍA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CALIDAD DEL GRUPO DE FERRETERÍA, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS. DE ACUERDO CON LA PROPUESTA DE SERVICIO PRESENTADA POR EL	3 meses	\$146.650.688	Estar inscrito en el sistema Ágora de la Universidad Distrital como proveedor, ser una empresa Legalmente constituida, propuesta de servicios, firma de acta de inicio
3	2019	ORDEN DE COMPRA 1881 DE 2019	REALIZAR EL SUMINISTRO MATERIALES ASOCIADOS A LOS GRUPOS DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA PARA EL CENTRO EDUCATIVO DE AYUDAS EDUCATIVAS AUDIOVISUALES	4 meses	\$151.447.016	Estar inscrito en el sistema Ágora de la Universidad Distrital como proveedor, ser una empresa Legalmente constituida, propuesta de servicios, firma de acta de inicio

TABLA 4: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
1	2021	SIP-001-2021	suministro de materiales elementos de ferretería y equipos para el mantenimiento y la adecuación de las instalaciones del INDERBA y los escenarios deportivos y recreativos del distrito de Barrancabermeja	4 (Meses)	200.470.230	Instituto para el Fomento del Deporte, la Recreación, el Aprovechamiento del Tiempo libre y la Educación Física de Barrancabermeja	
2	2021	PN ECSAN SA 003 2021	Adquisición de elementos de ferretería eléctricos y construcción para la escuela de cadetes de policía "General Francisco de Paula Santander"	160 (días)	215.000.000	Interamericana de Suministros	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
3	2020	SG-MC-14--2020	suministro de materiales de ferretería, herramientas y sus partes, piezas, accesorios eléctricos y demás que se requieran, para la alcaldía de San José de Cúcuta	20 (Días)	88.780.300	Municipio de San José De Cúcuta	
4	2019	DAPRE-SASI21-2019	Contratar el suministro en forma sucesiva y a precios unitarios de los elementos y materiales de ferretería y eléctricos, con el fin de brindar apoyo a las actividades de mantenimiento, para las sedes del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República	2 (Año(s))	546.609.514	Departamento Administrativo de la Presidencia de la Republica	

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado:

El valor del contrato será hasta por la suma de **CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO DIEZ MIL OCHOCIENTOS NUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 187.110.809), incluido IVA.**

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:

Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas, Proyecto 7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá **\$ 524.037.982**

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- Acuerdo 03 de 2015 “Por la cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital, Francisco José de Caldas”
- Resolución de Rectoría No. 262 de 2015 “Por medio la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital, Francisco José de Caldas”
- Resolución de Rectoría No. 629 de 2016 “Manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital, Francisco José de Caldas”
- Resolución de Rectoría No. 593 del 20 de noviembre 2015 “Por medio del cual se adopta el procedimiento para efectuar procesos de Contratación Directa”
- Resolución de Rectoría No. 683 de 2016 Banco de Proveedores “Por el cual se crea y reglamenta el banco de Proveedores en la Universidad Distrital”

7.2. Norma(s) Específica(s):

Resolución 629 del 2016 por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y del ACUERDO No. 03 (11 de marzo de 2015).

ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA. La Universidad seleccionará, con base en los estudios previos, de manera directa al contratista siempre que se justifique por lo menos una de las condiciones especiales que se definen a continuación y se aplique en todo momento el principio de selección objetiva *Numeral 1. En los contratos que tengan una cuantía inferior a doscientos 200 SMMV salarios mínimos mensuales vigentes.*

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:

El proceso se realiza por medio de **ORDEN DE COMPRA** y porque cumple según el Acuerdo 03 de 2015 CSU ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA Numeral 01, y la resolución 262 de junio de 2015 Título VIII.

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

De acuerdo a la resolución 629 de 2016 en su artículo 16 se llevará a cabo la supervisión de manera conjunta por todos los coordinadores de los Laboratorios de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Cargo	Nombre	Teléfono	Correo
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad Tecnológica	RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ	3239300 Ext 5047	subcomitelabtecn@correo.udistrital.edu.co
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad de Ingeniería	JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO	3239300 Ext 1520 1521	labiud@udistrital.edu.co
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad de Artes	ANA CECILIA VARGAS NÚÑEZ	3239300 Ext 6602	lab-facartes@udistrital.edu.co
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad Ciencias y Educación	LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS	3239300 Ext 3623	labbiologia@udistrital.edu.co
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	José Alejandro Murad Pedraza	3239300 Ext 4014	labmedioambiente@udistrital.edu.co

10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser):

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	x
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala:	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	2	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	2	Días	0

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato)

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	x
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	
Con anticipo económico	

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

La universidad pagara al contratista el valor del contrato contra entrega total de los elementos contratados, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura la que se deberá acompañar de la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y toda aquella documentación que para tal fin establezca la Universidad.

Nota: el anticipo puede ser utilizado según el caso específico y se puede combinar con la forma de pago.

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	x
Póliza de Calidad	x
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

- Suministrar los elementos en las condiciones, referencias y precios de la propuesta del supervisor del contrato permita y de acuerdo a las cantidades solicitadas por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en cada evento.
- Cambiar cualquier material o suministro que llegue a presentar defecto de fábrica sin costo alguno para la Universidad en caso de que el adjudicatario, hubiera suministrado el o los materiales.
- De igual manera se tienen en cuenta las condiciones ofrecidas por el distribuidor.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	x
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	x
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en “Selección” la forma propuesta)	Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General
	Específica
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:	
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:	1

Capacidad de Contratación	Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares	
Otras Razones. Establezca:	

Nota: si no tiene alguna de las anteriores, no señale.

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Aceite 3 en 1 aerosol	Unidad	7	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR	\$ 25.344	\$ 4.815	\$ 211.116
Aceite 3 EN 1 frasco	Unidad	3	Aceite 3 EN 1 frasco de 90 ML	\$ 10.197	\$ 1.937	\$ 36.402
Aceite de alta penetracion, aanticorrosivo y aflojador	Galón	2	Aceite de alta penetracion, aanticorrosivo y aflojador de tornillos. WD-40 por galon	\$ 256.533	\$ 48.741	\$ 610.549
Aceite Sae 10W-50	Galón	5	Aceite Sae 10W-50 para motores mobil por litro	\$ 96.667	\$ 18.367	\$ 575.167
Aceite siliconada para máquinas de coser,	Galón	2	Aceite siliconada para maquinas de coser, galon	\$ 397.883	\$ 75.598	\$ 946.962
Aceite soluble en agua o taladrina	Galón	1	Aceite soluble en agua o taladrina	\$ 98.930	\$ 18.797	\$ 117.727
Aceite WD 40	Unidad	5	Aceite WD 40 200 ml	\$ 46.153	\$ 8.769	\$ 274.612
Ácido	Galón	5	Ácido nítrico X Galón	\$ 89.450	\$ 16.995	\$ 532.226
Adaptador convertidor europeo - americano	Unidad	23	Adaptador convertidor europeo - americano	\$ 7.000	\$ 1.330	\$ 191.590
Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5	Unidad	5	Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5	\$ 26.333	\$ 5.003	\$ 156.683
Adaptador vga hmbra avga hembra	Unidad	12	Adaptador vga hmbra avga hembra	\$ 18.367	\$ 3.490	\$ 262.276

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Alambre galvanizado	Kilogramo	3	Alambre galvanizado calibre 12	\$ 18.367	\$ 3.490	\$ 65.569
Alcohol Isopropilico Galon	Galón	3	Alcohol Isopropilico Galon	\$ 176.637	\$ 33.561	\$ 630.593
Alicate Cortafrio	Unidad	1	Alicate Cortafrio Frontal 8"	\$ 58.717	\$ 11.156	\$ 69.873
Alicate punta delgada	Unidad	2	Alicate punta delgada	\$ 48.290	\$ 9.175	\$ 114.930
Alicates	Unidad	3	Alicates	\$ 58.800	\$ 11.172	\$ 209.916
Alicates 8" Multipropósito	Unidad	1	Alicates 8" Multipropósito Ubermann	\$ 119.900	\$ 22.781	\$ 142.681
Amarre de plástico negro	Paquete	2	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb x 100	\$ 33.525	\$ 6.370	\$ 79.790
Amarre de plástico negro	Paquete	3	Amarre de plástico negro de 25 cm tensión 50lb x 100	\$ 19.120	\$ 3.633	\$ 68.258
Amarre de plástico negro	Paquete	1	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb x 100	\$ 47.205	\$ 8.969	\$ 56.174
Amarre de plástico negro	Paquete	1	Amarre de plástico negro de 45 cm tensión 50lb x 100	\$ 42.937	\$ 8.158	\$ 51.095
Amarres grandes	Paquete	3	Amarres grandes paquete de 100	\$ 48.390	\$ 9.194	\$ 172.752
Amarres medianos	Paquete	5	Amarres medianos paquete de 100	\$ 47.890	\$ 9.099	\$ 284.946
Amperimetro	Unidad	1	Amperimetro Marca Círculo Modelo M102Z7 Escala 90°, O Similar	\$ 101.267	\$ 19.241	\$ 120.507
Anteojos lente claro policarbonato antiempañete diseño deportivo	Unidad	6	Anteojos lente claro policarbonato antiempañete diseño deportivo	\$ 25.600	\$ 4.864	\$ 182.784
Arañas para cascos de seguridad	Unidad	5	Arañas para cascos de seguridad	\$ 11.650	\$ 2.214	\$ 69.318
Bandeja de Germinación	Unidad	5	Bandeja de Germinación 50 Cavidades	\$ 18.869	\$ 3.585	\$ 112.271
Barra de silicona	Unidad	20	Barra de silicona 6 MM	\$ 25.333	\$ 4.813	\$ 602.933
Barra soldadura HO E-6013 1/8	Kilogramo	5	Barra soldadura HO E-6013 1/8	\$ 27.990	\$ 5.318	\$ 166.541

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Bascula Electronica De Precio Acero Inoxidable	Unidad	1	Bascula Electronica De Precio Acero Inoxidable	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000
Bascula Plataforma Digital	Unidad	1	Bascula Plataforma Digital X 200 Kg Con Cargador	\$ 356.860	\$ 67.803	\$ 424.663
Bata azul de dril talla L	Unidad	13	Bata azul de dril talla L con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color	\$ 77.145	\$ 14.658	\$ 1.193.438
Bata azul de dril talla M	Unidad	7	Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color	\$ 74.923	\$ 14.235	\$ 624.111
Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L	Unidad	14	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	\$ 89.600	\$ 17.024	\$ 1.492.736
Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M	Unidad	9	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	\$ 85.960	\$ 16.332	\$ 920.632
Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL	Unidad	9	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	\$ 90.560	\$ 17.206	\$ 969.898
Batería cr2032	Unidad	10	batería cr2032	\$ 3.650	\$ 694	\$ 43.435
Bateria de ciclo profundo	Unidad	1	Bateria de ciclo profundo 12V 35Ah	\$ 440.000	\$ 83.600	\$ 523.600
Batería recargable	Unidad	2	Batería recargable 12 voltios 9 amperios	\$ 99.000	\$ 18.810	\$ 235.620
Batería Tripp-Lite Modelo BP48V27-2VS UPS	Unidad	1	Batería Tripp-Lite Modelo BP48V27-2VS UPS	\$ 6.867.160	\$ 1.304.760	\$ 8.171.920
Bayetilla blanca	Unidad	6	Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete	\$ 9.634	\$ 1.830	\$ 68.787
Bayetilla roja	Unidad	18	Bayetilla roja de 1 m x70 cm	\$ 8.560	\$ 1.626	\$ 183.355

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Bayetilla roja con ribete	Unidad	4	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete	\$ 9.504	\$ 1.806	\$ 45.239
Bio Etanol -95 % 20 Litros	Garrafa	1	Bio Etanol -95 % 20 Litros	\$ 312.567	\$ 59.388	\$ 371.954
Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM	Unidad	6	Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM	\$ 54.900	\$ 10.431	\$ 391.986
Bisturí ergonómico	Unidad	24	Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas	\$ 13.080	\$ 2.485	\$ 373.565
Bisturí Industrial	Unidad	1	Bisturí Industrial Resistente Al Corte De Madar Encauchetado	\$ 48.625	\$ 9.239	\$ 57.864
Bisturí metálico	Unidad	12	Bisturí metálico tipo industrial cuerpo metálico	\$ 16.800	\$ 3.192	\$ 239.904
Bisturi multiusos	Unidad	5	Bisturi multiusos cuerpo metalico DISCOVER 9 mm	\$ 27.375	\$ 5.201	\$ 162.881
Bolsa cierre hermético 12X12	Paquete	2	Bolsa cierre hermético 12X12 x 1000 unidades	\$ 181.250	\$ 34.438	\$ 431.375
Bolsa cierre hermético 18X17	Paquete	1	Bolsa cierre hermético 18X17 x 1000 unidades	\$ 195.600	\$ 37.164	\$ 232.764
Bolsa cierre hermético 20X10	Paquete	1	Bolsa cierre hermético 20X10 x 1000 unidades	\$ 198.950	\$ 37.801	\$ 236.751
Bolsa cierre hermético 22X14	Paquete	1	Bolsa cierre hermético 22X14 x 1000 unidades	\$ 239.965	\$ 45.593	\$ 285.558
Bolsa cierre hermético de 20cm	Paquete	3	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm X100 unidades	\$ 43.200	\$ 8.208	\$ 154.224
Bolsa negra para embolsar Tamaño 10x20 calibre 2.	Paquete	1	Bolsa negra para embolsar Tamaño 10x20 calibre 2. Paquete x 100	\$ 37.500	\$ 7.125	\$ 44.625
Bolsa negra para embolsar Tamaño 25,5x15 Paquete x 100	Paquete	1	Bolsa negra para embolsar Tamaño 25,5x15 Paquete x 100	\$ 45.890	\$ 8.719	\$ 54.609
Breakermatic,	Unidad	8	Breakermatic, protector de voltaje para refrigerador	\$ 82.800	\$ 15.732	\$ 788.256
Broca 1/2" O 13 mm	Unidad	5	Broca 1/2" O 13 mm	\$ 21.560	\$ 4.096	\$ 128.282

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Broca 1/4"	Unidad	5	Broca 1/4"	\$ 16.125	\$ 3.064	\$ 95.944
Broca 1/4" para concreto	Unidad	10	Broca 1/4" para concreto	\$ 18.900	\$ 3.591	\$ 224.910
Broca 1/8" 3 mm para metal	Unidad	10	Broca 1/8" 3 mm para metal	\$ 17.890	\$ 3.399	\$ 212.891
Broca 10 mm para madera	Unidad	5	Broca 10 mm para madera	\$ 15.890	\$ 3.019	\$ 94.546
Broca 1-1/2"	Unidad	2	Broca 1-1/2"	\$ 33.625	\$ 6.389	\$ 80.028
Broca de centro punto No. 5 HSS	Unidad	1	Broca de centro punto No. 5 HSS	\$ 34.550	\$ 6.565	\$ 41.115
Broca drill 1 mm	Unidad	1	Broca drill 1 mm	\$ 39.117	\$ 7.432	\$ 46.549
Broca drill 1,3 mm	Unidad	1	Broca drill 1,3 mm	\$ 39.417	\$ 7.489	\$ 46.906
Broca drill 1,5 mm	Unidad	1	Broca drill 1,5 mm	\$ 39.717	\$ 7.546	\$ 47.263
Broca drill 1,8 mm	Unidad	1	Broca drill 1,8 mm	\$ 40.017	\$ 7.603	\$ 47.620
Broca drill 1,9 mm	Unidad	1	Broca drill 1,9 mm	\$ 40.317	\$ 7.660	\$ 47.977
Broca drill 2,35 mm	Unidad	1	Broca drill 2,35 mm	\$ 38.820	\$ 7.376	\$ 46.196
Broca espina de pescado 1 mm	Unidad	1	Broca espina de pescado 1 mm	\$ 35.874	\$ 6.816	\$ 42.690
Broca espina de pescado 1,3 mm	Unidad	1	Broca espina de pescado 1,3 mm	\$ 37.188	\$ 7.066	\$ 44.254
Broca espina de pescado 2 mm	Unidad	1	Broca espina de pescado 2 mm	\$ 39.169	\$ 7.442	\$ 46.611
Broca para vidrio, ceramica y porcelana de 1/2	Unidad	1	Broca para vidrio, ceramica y porcelana de 1/2	\$ 56.251	\$ 10.688	\$ 66.938
Broca para vidrio, ceramica y porcelana de 1/4	Unidad	1	Broca para vidrio, ceramica y porcelana de 1/4	\$ 57.565	\$ 10.937	\$ 68.502
Brocha 1-1/2"	Unidad	4	Brocha 1-1/2"	\$ 6.750	\$ 1.283	\$ 32.130
Brocha 2-1/2"	Unidad	4	Brocha 2-1/2"	\$ 8.950	\$ 1.701	\$ 42.602
Brocha de cerda, mango plastico de 4" Pulgadas - Goya	Unidad	5	Brocha de cerda, mango plastico de 4" Pulgadas - Goya	\$ 14.500	\$ 2.755	\$ 86.275
brocha popular 1"	Unidad	3	brocha popular 1"	\$ 7.000	\$ 1.330	\$ 24.990
brocha popular 2"	Unidad	1	brocha popular 2"	\$ 8.500	\$ 1.615	\$ 10.115
Brújula	Unidad	1	Brújula	\$ 58.320	\$ 11.081	\$ 69.401
Cable Cal. 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A	Unidad	12	Cable Cal. 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A	\$ 40.700	\$ 7.733	\$ 581.196

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A	Unidad	12	Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A	\$ 40.700	\$ 7.733	\$ 581.196
Cable Calibre # 8 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro	Rollo	1	Cable Calibre # 8 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro	\$ 562.300	\$ 106.837	\$ 669.137
Cable de 120 OHM, cubierta negro.	Metro	300	Cable de 120 OHM, cubierta negro. Características: Cable combo DMX negro (2 conductores + "cable de drenaje" + película de aluminio / papel de aluminio) + alimentación principal, 3 x 1,5 mm	\$ 21.616	\$ 4.107	\$ 7.716.912
Cable De Poder 2 Metros	Unidad	20	Cable De Poder 2 Metros	\$ 12.000	\$ 2.280	\$ 285.600
Cable Duplex (Rojo-Negro) 2 X 12 Rollo X 100M Centelsa	Rollo	2	Cable Duplex (Rojo-Negro) 2 X 12 Rollo X 100M Centelsa	\$ 569.900	\$ 108.281	\$ 1.356.362
Cable extensión usb de 3 metros Macho-Macho	Rollo	1	Cable extensión usb de 3 metros Macho-Macho	\$ 38.900	\$ 7.391	\$ 46.291
Cable HDMI - HDMI 2 metros	Unidad	15	Cable HDMI - HDMI 2 metros	\$ 35.880	\$ 6.817	\$ 640.458
Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro	Unidad	40	Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro	\$ 38.560	\$ 7.326	\$ 1.835.456
Cable HDMI 4K de 10 mtes de longitud con filtro	Unidad	2	Cable HDMI 4K de 10 mtes de longitud con filtro	\$ 52.000	\$ 9.880	\$ 123.760
Cable HDMI Doble Filtro 6 metros	Unidad	12	Cable HDMI Doble Filtro 6 metros	\$ 72.869	\$ 13.845	\$ 1.040.569
Cable HDMI Doble Filtro 7 metros	Unidad	2	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros	\$ 77.600	\$ 14.744	\$ 184.688
Cable impresora 15 m	Unidad	14	Cable impresora 15 m	\$ 78.900	\$ 14.991	\$ 1.314.474
Cable Usb - Mini Usb A	Unidad	6	Cable Usb - Mini Usb A	\$ 21.000	\$ 3.990	\$ 149.940

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Cable USB A/b con filtro (impresora) 1.5 metros	Unidad	6	Cable USB A/b con filtro (impresora) 1.5 metros	\$ 11.880	\$ 2.257	\$ 84.823
Cable VGA - VGA 1.5 metros	Unidad	10	Cable VGA - VGA 1.5 metros	\$ 6.560	\$ 1.246	\$ 78.064
Cable VGA - VGA 3 mts	Unidad	20	Cable VGA - VGA 3 mts	\$ 10.740	\$ 2.041	\$ 255.612
Cable VGA - VGA 5 metros	Unidad	1	Cable VGA - VGA 5 metros	\$ 21.600	\$ 4.104	\$ 25.704
Cable XLR de 80 OHM, cubierta negro	Metro	300	Cable XLR de 80 OHM, cubierta negro	\$ 39.480	\$ 7.501	\$ 14.094.360
Cables Dupont para Arduino y Protoboard Macho - Hembra	Unidad	20	Cables Dupont para Arduino y Protoboard Macho - Hembra	\$ 500	\$ 95	\$ 11.900
Cables Dupont para Arduino y Protoboard Macho - Macho	Unidad	74	Cables Dupont para Arduino y Protoboard Macho - Macho	\$ 500	\$ 95	\$ 44.030
Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra	Unidad	7	Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra	\$ 40.000	\$ 7.600	\$ 333.200
Caja organizadora doble pegable 5L	Unidad	1	Caja organizadora doble pegable 5L	\$ 56.400	\$ 10.716	\$ 67.116
Caja para tomas eléctricas y datos	Unidad	18	Caja para tomas eléctricas y datos	\$ 9.600	\$ 1.824	\$ 205.632
Cajas x 12 Und. Pila alcalina AA x 2 referencia VARTA O ENERGIZER	Caja	5	Cajas x 12 Und. Pila alcalina AA x 2 referencia VARTA O ENERGIZER	\$ 169.920	\$ 32.285	\$ 1.011.024
Caladora 650W 3200Rpm Tipo T Dewalt	Unidad	1	Caladora 650W 3200Rpm Tipo T Dewalt	\$ 647.880	\$ 123.097	\$ 770.977
Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER	Unidad	11	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER	\$ 142.800	\$ 27.132	\$ 1.869.252
Canaleta ancha 100x45 mm	Unidad	8	Canaleta ancha 100x45 mm	\$ 68.400	\$ 12.996	\$ 651.168
Canaleta delgada 10x10 mm	Unidad	10	Canaleta delgada 10x10 mm	\$ 9.120	\$ 1.733	\$ 108.528
Canaleta Plástica 2M En Pvc Ran 32Mm x12 Mm	Unidad	8	Canaleta Plástica 2M En Pvc Ran 32Mm x12 Mm	\$ 22.440	\$ 4.264	\$ 213.629

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V)	Unidad	2	Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V)	\$ 91.080	\$ 17.305	\$ 216.770
Cargador de pilas universal GP	Unidad	2	Cargador de pilas universal GP	\$ 46.896	\$ 8.910	\$ 111.612
Cargador universal de pilas AA/AAA TIPO D C 9V. 2 Canales de carga, puede cargar 2 o 4 PILAS DESCRIPCIÓN: Carga cualquier tamaño de batería. (AAA, AA, C, D, 9V). 2 Puertos adicionales para cargar dos baterías 3 Indicadores LED. CAPACIDAD: 4000MAH VOLTAJE: 1.2V	Unidad	3	Cargador universal de pilas AA/AAA TIPO D C 9V. 2 Canales de carga, puede cargar 2 o 4 PILAS DESCRIPCIÓN: Carga cualquier tamaño de batería. (AAA, AA, C, D, 9V). 2 Puertos adicionales para cargar dos baterías 3 Indicadores LED. CAPACIDAD: 4000MAH VOLTAJE: 1.2V	\$ 94.080	\$ 17.875	\$ 335.866
Cascarulla x Bulto	Bulto	4	Cascarulla x Bulto	\$ 55.200	\$ 10.488	\$ 262.752
Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. púnta cónica: 6 MM	Unidad	2	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. púnta cónica: 6 MM	\$ 32.233	\$ 6.124	\$ 76.715
Cerradura pomo para alcoba	Unidad	16	Cerradura pomo para alcoba	\$ 32.733	\$ 6.219	\$ 623.243
Cerradura Seguridad 1 Cilindro	Unidad	7	Cerradura Seguridad 1 Cilindro	\$ 43.723	\$ 8.307	\$ 364.210
Chapa cajon metalica niquelada de seguridad con llaves generica safe	Unidad	15	Chapa cajon metalica niquelada de seguridad con llaves generica safe	\$ 16.680	\$ 3.169	\$ 297.738
Cinta aislante 1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M	Unidad	5	Cinta aislante 1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M	\$ 23.593	\$ 4.483	\$ 140.380
Cinta aislante 1700 3m Blanca 3/4" Rollo X 10m - 3M	Unidad	3	Cinta aislante 1700 3m Blanca 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 24.200	\$ 4.598	\$ 86.394
Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M	Unidad	1	Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M	\$ 24.847	\$ 4.721	\$ 29.568

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M	Unidad	36	Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 25.473	\$ 4.840	\$ 1.091.278
Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M	Unidad	1	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 26.100	\$ 4.959	\$ 31.059
Cinta aislante 1700 3m Verde 3/4" Rollo X 10m - 3M	Unidad	1	Cinta aislante 1700 3m Verde 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 26.727	\$ 5.078	\$ 31.805
Cinta aislante 18m	Unidad	1	Cinta aislante 18m	\$ 15.600	\$ 2.964	\$ 18.564
Cinta aislante super 33 Rollo X 10m - 3M	Unidad	1	Cinta aislante super 33 Rollo X 10m - 3M	\$ 25.080	\$ 4.765	\$ 29.845
Cinta de enmascarar 20 mm X 100 m	rollo	1	Cinta de enmascarar 20 mm X 100 m	\$ 15.960	\$ 3.032	\$ 18.992
Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros pack por 6	Paquete	5	Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros pack por 6	\$ 51.120	\$ 9.713	\$ 304.164
Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts	Unidad	12	Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts	\$ 5.254	\$ 998	\$ 75.027
Cinta de enmascarar de 1" automotriz 40 mt X 3 mts	Unidad	2	Cinta de enmascarar de 1" automotriz 40 mt X 3 mts	\$ 43.906	\$ 8.342	\$ 104.496
Cinta de enmascarar de 12 mm X 40mts	Unidad	7	Cinta de enmascarar de 12 mm X 40mts	\$ 15.552	\$ 2.955	\$ 129.548
Cinta de enmascarar de 18 mm X 40mts	Unidad	4	Cinta de enmascarar de 18 mm X 40mts	\$ 9.682	\$ 1.840	\$ 46.086
Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts	Unidad	11	Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts	\$ 8.520	\$ 1.619	\$ 111.527
Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m	Unidad	1	Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m	\$ 31.320	\$ 5.951	\$ 37.271
Cinta fibra de Vidrio	Unidad	1	Cinta fibra de Vidrio	\$ 14.857	\$ 2.823	\$ 17.680
Cinta métrica de fibra de 30 mts	Unidad	32	Cinta métrica de fibra de 30 mts	\$ 93.480	\$ 17.761	\$ 3.559.718
Cinta para empaque transparente de 2" X 40mts	Unidad	2	Cinta para empaque transparente de 2" X 40mts	\$ 59.980	\$ 11.396	\$ 142.752
Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts	Unidad	6	Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts	\$ 13.080	\$ 2.485	\$ 93.391
Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts	Rollo	1	Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts	\$ 90.788	\$ 17.250	\$ 108.038

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Cinta pegante doble faz Neopreno de 24 mm X 20 mts	Unidad	3	Cinta pegante doble faz Neopreno de 24 mm X 20 mts	\$ 113.988	\$ 21.658	\$ 406.937
Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts	Unidad	2	Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 128.520
Cinta transparente 48 mm X 100 m	rollo	3	Cinta transparente 48 mm X 100 m	\$ 16.680	\$ 3.169	\$ 59.548
Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Aderencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts	Rollo	2	Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Aderencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts	\$ 236.250	\$ 44.888	\$ 562.275
Cintas para sin fin BAUKER Modelo: SB350S de 1/8 DE pulgadas uña de gato de 62 cm	Unidad	2	Cintas para sin fin BAUKER Modelo: SB350S de 1/8 DE pulgadas uña de gato de 62 cm	\$ 73.430	\$ 13.952	\$ 174.763
Clavija codelca 15 A con polo hembra	Unidad	30	Clavija codelca 15 A con polo hembra	\$ 9.000	\$ 1.710	\$ 321.300
Clavija codelca 15 A con polo macho	Unidad	30	Clavija codelca 15 A con polo macho	\$ 9.000	\$ 1.710	\$ 321.300
Cola de Melamina Urea Formol (MUF)	Kilos	1	Cola de Melamina Urea Formol (MUF)	\$ 227.375	\$ 43.201	\$ 270.576
Coladores medianos	Unidad	3	Coladores medianos	\$ 18.240	\$ 3.466	\$ 65.117
Colbón Para Madera	Galón	2	Colbón Para Madera	\$ 110.880	\$ 21.067	\$ 263.894
Conector de ½ o 6,33 ACPM_GN MACHO MONO TS	Unidad	30	Conector de ½ o 6,33 ACPM_GN MACHO MONO TS	\$ 11.250	\$ 2.138	\$ 401.625
Conector de Red RJ45 Cat 6 x100 unidades	Paquete	3	Conector de Red RJ45 Cat 6 x100 unidades	\$ 34.680	\$ 6.589	\$ 123.808
Conector XLR Amphenol o Netrik AX3F o serie XX: NC3FXX Hembras 3 Pines negro	Unidad	30	Conector XLR Amphenol o Netrik AX3F o serie XX: NC3FXX Hembras 3 Pines negro	\$ 45.480	\$ 8.641	\$ 1.623.636
Conector XLR Amphenol o Netrik AX3F o serie XX: NC3FXX Macho 3 Pines negro	Unidad	30	Conector XLR Amphenol o Netrik AX3F o serie XX: NC3FXX Macho 3 Pines negro	\$ 45.480	\$ 8.641	\$ 1.623.636
Crema limpiadora frotez pote de 550 gr	Unidad	2	Crema limpiadora frotez pote de 550 gr	\$ 19.375	\$ 3.681	\$ 46.113
Crema refrigerante para procesadores	Unidad	3	Crema refrigerante para procesadores	\$ 15.000	\$ 2.850	\$ 53.550

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Crema refrigerante para procesadores HY510, aero cool	Unidad	4	Crema refrigerante para procesadores HY510, aero cool	\$ 12.620	\$ 2.398	\$ 60.071
Desengrasante industrial en litro	Unidad	5	Desengrasante industrial en litro	\$ 29.500	\$ 5.605	\$ 175.525
Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico + 100 accesorios	Unidad	1	Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico + 100 accesorios	\$ 229.980	\$ 43.696	\$ 273.676
Detector de corriente sin contacto	Unidad	1	Detector de corriente sin contacto	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500
Detergente En Polvo X 500 G	Unidad	1	Detergente En Polvo X 500 G	\$ 4.165	\$ 791	\$ 4.956
Diodo rectificador D1N4001 x 20	Paquete	1	Diodo rectificador D1N4001 x 20	\$ 14.860	\$ 2.823	\$ 17.683
Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulg x 1.6mm. Bosh set de 10 Unidades	Set	3	Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulg x 1.6mm. Bosh set de 10 Unidades	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 28.560
Disco duro externo 1 Tera	Unidad	4	Disco duro externo 1 Tera	\$ 237.431	\$ 45.112	\$ 1.130.170
Envases Plásticos Con Spray 500MI	Unidad	4	Envases Plásticos Con Spray 500MI	\$ 6.000	\$ 1.140	\$ 28.560
Escáner de código de barras inalámbrico con doble batería de mínimo 2200mah + Base	Unidad	4	Escáner de código de barras inalámbrico con doble batería de mínimo 2200mah + Base	\$ 499.890	\$ 94.979	\$ 2.379.476
Escoba	Unidad	2	Escoba	\$ 9.333	\$ 1.773	\$ 22.213
Espátula metálica para mezclar tintas	Unidad	1	Espátula metálica para mezclar tintas	\$ 27.375	\$ 5.201	\$ 32.576
Espátula plástica para mezclar tintas	Unidad	1	Espátula plástica para mezclar tintas	\$ 24.875	\$ 4.726	\$ 29.601
Espatulas 2" Pulgadas	Unidad	1	Espatulas 2" Pulgadas	\$ 21.480	\$ 4.081	\$ 25.561
Espatulas 3" Pulgadas	Unidad	1	Espatulas 3" Pulgadas	\$ 22.680	\$ 4.309	\$ 26.989
Espatulas 4" Pulgadas	Unidad	1	Espatulas 4" Pulgadas	\$ 26.280	\$ 4.993	\$ 31.273
Espatulas 5" Pulgadas	Unidad	1	Espatulas 5" Pulgadas	\$ 29.880	\$ 5.677	\$ 35.557

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Espuma para monitores de portátiles	Unidad	4	Espuma para monitores de portátiles	\$ 19.550	\$ 3.715	\$ 93.058
Estación De Soldadura Profesional Weller 50W Ref Wes51	Unidad	2	Estación De Soldadura Profesional Weller 50W Ref Wes51	\$ 917.880	\$ 174.397	\$ 2.184.554
Estuche En Cuero Para Plomada Topográfica De 12 Onzas	Unidad	20	Estuche En Cuero Para Plomada Topográfica De 12 Onzas	\$ 20.400	\$ 3.876	\$ 485.520
Extensión 30 metros	Unidad	2	Extensión 30 metros	\$ 222.000	\$ 42.180	\$ 528.360
Extensión Eléctrica De 5 Mts Con Multitoma De Cuatro Entradas	Unidad	5	Extensión Eléctrica De 5 Mts Con Multitoma De Cuatro Entradas	\$ 35.880	\$ 6.817	\$ 213.486
Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas	Unidad	10	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas	\$ 31.625	\$ 6.009	\$ 376.338
Extensión PATCH CORD 2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG	Unidad	1	Extensión PATCH CORD 2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG	\$ 27.480	\$ 5.221	\$ 32.701
Extensión Polo a Tierra 3 Fases compatible clavija NEMA L21-20	Unidad	1	Extensión Polo a Tierra 3 Fases compatible clavija NEMA L21-20	\$ 131.250	\$ 24.938	\$ 156.188
Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Salidas 4.5 m	Unidad	11	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Salidas 4.5 m	\$ 36.950	\$ 7.021	\$ 483.676
Face Plate Sencillo para JACK RJ45 TIPO KEYSTONE	Unidad	1	Face Plate Sencillo para JACK RJ45 TIPO KEYSTONE	\$ 29.900	\$ 5.681	\$ 35.581
Filtro Regulador y Lubricador Truper 140psi	unidad	3	Filtro Regulador y Lubricador Truper 140psi	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 642.600
Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas plástico	Unidad	10	Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas plástico	\$ 28.625	\$ 5.439	\$ 340.638
Flexometro 8 metros metálico	Unidad	2	Flexometro 8 metros metálico	\$ 28.625	\$ 5.439	\$ 68.128
Flexómetro Global 5M	Unidad	6	Flexómetro Global 5M	\$ 63.488	\$ 12.063	\$ 453.304
Flexómetro Global 8M	Unidad	6	Flexómetro Global 8M	\$ 63.488	\$ 12.063	\$ 453.304
Flexometros de 3 metros	Unidad	14	Flexometros de 3 metros	\$ 13.500	\$ 2.565	\$ 224.910

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Fondo y Tapa Para Serie de Tamices	Unidad	2	Fondo y Tapa Para Serie de Tamices	\$ 137.595	\$ 26.143	\$ 327.476
Frasco Lavador De Boquilla Larga	Unidad	5	Frasco Lavador De Boquilla Larga	\$ 23.100	\$ 4.389	\$ 137.445
Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos	Unidad	3	Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos	\$ 35.600	\$ 6.764	\$ 127.092
Fuente de poder para equipo Dell Optiplex 7010, número de modelo de parte L250AD-00	Unidad	4	Fuente de poder para equipo Dell Optiplex 7010, número de modelo de parte L250AD-00	\$ 570.400	\$ 108.376	\$ 2.715.104
Fusible de 500 mA Largo Vidrio	Unidad	253	Fusible de 500 mA Largo Vidrio	\$ 347	\$ 66	\$ 104.371
Grasa de litio multiusos Truper presentacion de 450 gr.	Unidad	3	Grasa de litio multiusos Truper presentacion de 450 gr.	\$ 21.600	\$ 4.104	\$ 77.112
Guante Nitrilo tipo cirugía talla L caja de 100 unidades	Caja	14	Guante Nitrilo tipo cirugía talla L caja de 100 unidades	\$ 52.600	\$ 9.994	\$ 876.316
Guante Nitrilo tipo cirugía talla M caja de 100 unidades	Caja	15	Guante Nitrilo tipo cirugía talla M caja de 100 unidades	\$ 48.900	\$ 9.291	\$ 872.865
Guantes de carnaza	Par	4	Guantes de carnaza	\$ 15.480	\$ 2.941	\$ 73.685
Guantes de carnaza reforzado largo X par	Par	2	Guantes de carnaza reforzado largo X par	\$ 32.120	\$ 6.103	\$ 76.446
Guantes de caucho calibre 25 talla 9	Par	4	Guantes de caucho calibre 25 talla 9	\$ 8.560	\$ 1.626	\$ 40.746
Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L x PAR	Caja	2	Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L x PAR	\$ 6.156	\$ 1.170	\$ 14.651
Guayas de seguridad de cuatro digitos Targus	Unidad	2	Guayas de seguridad de cuatro digitos Targus	\$ 65.600	\$ 12.464	\$ 156.128
Hoja Segueta Bimetálica 12 X 18 Dpp Nicholson Nf1218B	Unidad	64	Hoja Segueta Bimetálica 12 X 18 Dpp Nicholson Nf1218B	\$ 4.500	\$ 855	\$ 342.720
Hojas de bisturí resistentes industriales x100 und	Caja	2	Hojas de bisturí resistentes industriales x100 und	\$ 45.600	\$ 8.664	\$ 108.528

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Hojas de caladora x set de 5 unidades	Set	1	Hojas de caladora x set de 5 unidades	\$ 34.080	\$ 6.475	\$ 40.555
Hojas Para Segueta De 12" De 24 Dientes Por Pulgada	Unidad	2	Hojas Para Segueta De 12" De 24 Dientes Por Pulgada	\$ 12.640	\$ 2.402	\$ 30.083
Hombresolo 10" curvo Ref 84-3	Unidad	1	Hombresolo 10" curvo Ref 84-3	\$ 38.280	\$ 7.273	\$ 45.553
Hombresolo 7"	Unidad	3	Hombresolo 7"	\$ 40.680	\$ 7.729	\$ 145.228
Interruptor HDMI 5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos	Unidad	3	Interruptor HDMI 5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos	\$ 214.142	\$ 40.687	\$ 764.487
Jabón líquido lavalozas x 750 ml	Unidad	10	Jabón líquido lavalozas x 750 ml	\$ 10.680	\$ 2.029	\$ 127.092
Jabón líquido para manos antibacterial	Galón	14	Jabón líquido para manos antibacterial	\$ 22.800	\$ 4.332	\$ 379.848
Jack RJ45 de 8 contactos a 90° CAT 6 tipo KEYSTONE	Unidad	2	Jack RJ45 de 8 contactos a 90° CAT 6 tipo KEYSTONE	\$ 17.900	\$ 3.401	\$ 42.602
Jarra Medidora De 5 Litros	Unidad	1	Jarra Medidora De 5 Litros	\$ 242.280	\$ 46.033	\$ 288.313
Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal	Unidad	3	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal	\$ 53.880	\$ 10.237	\$ 192.352
Juego de 10 Brocas, tipo copa Diamantadas de 3 a 50mm para Vidrio, ceramica	Unidad	1	Juego de 10 Brocas, tipo copa Diamantadas de 3 a 50mm para Vidrio, ceramica	\$ 71.880	\$ 13.657	\$ 85.537
Juego de 6 destornilladores de estrella - Pala combinado	Unidad	3	Juego de 6 destornilladores de estrella - Pala combinado	\$ 56.280	\$ 10.693	\$ 200.920
Juego de 8 llaves hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido	Unidad	3	Juego de 8 llaves hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido	\$ 51.120	\$ 9.713	\$ 182.498
Juego De Brocas - Piezas De 1 A 8 Mm	Unidad	1	Juego De Brocas - Piezas De 1 A 8 Mm	\$ 35.600	\$ 6.764	\$ 42.364
Juego de brocas 1 a 13 mm aumentando 0.5 mm - 26 brocas	Unidad	1	Juego de brocas 1 a 13 mm aumentando 0.5 mm - 26 brocas	\$ 340.680	\$ 64.729	\$ 405.409
Juego de brocas dewalt para	Unidad	2	Juego de brocas dewalt para	\$ 158.160	\$ 30.050	\$ 376.421

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas			maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas			
Juego de copas largas mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199	Unidad	3	Juego de copas largas mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199	\$ 293.880	\$ 55.837	\$ 1.049.152
Juego de cuchillas para bisturi de 18mm caja x 10 unidades	Caja	3	Juego de cuchillas para bisturi de 18mm caja x 10 unidades	\$ 7.188	\$ 1.366	\$ 25.661
Juego De Llaves Bristol	Unidad	1	Juego De Llaves Bristol	\$ 37.080	\$ 7.045	\$ 44.125
Juego De Llaves Bristol Que Incuye: 1 Llave De 3/64", 1 Llave De 1/16", 1 Llave De 5/64", 1 Llave De 3/32", 1 Llave De 7/64", 1 Llave De 1/8", 1 Llave De 9/64", 1 Llave De 5/32", 1 Llave De 3/16", 1 Llave De 7/32", 1 Llave De 1/4", 1 Llave De 5/16", 1 Llave De 3/8"	Unidad	1	Juego De Llaves Bristol Que Incuye: 1 Llave De 3/64", 1 Llave De 1/16", 1 Llave De 5/64", 1 Llave De 3/32", 1 Llave De 7/64", 1 Llave De 1/8", 1 Llave De 9/64", 1 Llave De 5/32", 1 Llave De 3/16", 1 Llave De 7/32", 1 Llave De 1/4", 1 Llave De 5/16", 1 Llave De 3/8"	\$ 38.520	\$ 7.319	\$ 45.839
Juego De Llaves Combinadas Con Medidas En Pulgadas (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" Y 1 1/4")	Unidad	1	Juego De Llaves Combinadas Con Medidas En Pulgadas (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" Y 1 1/4")	\$ 353.040	\$ 67.078	\$ 420.118
Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm	Unidad	2	Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm	\$ 131.880	\$ 25.057	\$ 313.874
Juego De Llaves Fijas 8 Piezas De 8 Mm A 21 Mm	Unidad	1	Juego De Llaves Fijas 8 Piezas De 8 Mm A 21 Mm	\$ 260.280	\$ 49.453	\$ 309.733

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Juego de llaves hexagonales bristol tipo navaja de 9 piezas. tamaños: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 & 1/4"	Unidad	2	Juego de llaves hexagonales bristol tipo navaja de 9 piezas. tamaños: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 & 1/4"	\$ 57.960	\$ 11.012	\$ 137.945
Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Stanley Tipo Navaja	Unidad	2	Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Stanley Tipo Navaja	\$ 85.260	\$ 16.199	\$ 202.919
Juego De Pinzas Er 32	Unidad	2	Juego De Pinzas Er 32	\$ 481.080	\$ 91.405	\$ 1.144.970
Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características • (+) PH1, PH2, PH3 • (*) PZ1, PZ2, PZ3 • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm	Unidad	3	Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características • (+) PH1, PH2, PH3 • (*) PZ1, PZ2, PZ3 • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm	\$ 119.880	\$ 22.777	\$ 427.972
Juego destornilladores de pala (PCI)	Unidad	1	Juego destornilladores de pala (PCI)	\$ 32.280	\$ 6.133	\$ 38.413
Juego destornilladores perilleros 6 piezas	Unidad	3	Juego destornilladores perilleros 6 piezas	\$ 24.000	\$ 4.560	\$ 85.680
Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: • 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P • 8 cámaras domo THC-T120 Día/Noche • 8 pares de video balum • 8 fuentes de 12V A 1A • 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable) • 8 cajas termo plásticas • 100 metros de	Kit	4	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: • 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P • 8 cámaras domo THC-T120 Día/Noche • 8 pares de video balum • 8 fuentes de 12V A 1A • 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable) • 8 cajas termo plásticas • 100 metros de	\$ 2.999.160	\$ 569.840	\$ 14.276.002

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
cable cat 5e. • 1 disco duro 1 tera.			cable cat 5e. • 1 disco duro 1 tera.			
Kit De 10 Buriles Para Tallado De Madera Pequeños Con Bolsa Para Guardar (Graver Plana De 1 Pieza De 3.5 Mm, Graver Plana De 1 Pieza De 4.5 Mm, Graver Plana De 1 Pieza De 6.5 Mm, Graver De Cabeza De Gradiente De 3.5 Mm De 1 Pieza, Graver De Cabeza De Gradiente De 1 Pieza De 5.0 Mm, Graver De Cabeza De Gradiente De 6.5 Piezas De 1 Pieza, Graver De Marcado De 1 Pieza De 4.0 Mm, 1 Pieza De Dientes De 4.5 Mm Grave Más, Graver De Empuje De 1 Pieza De 3.5 Mm, Graver Tipo Tirón De 3.5 Mm De 1 Pieza)	Juego	1	Kit De 10 Buriles Para Tallado De Madera Pequeños Con Bolsa Para Guardar (Graver Plana De 1 Pieza De 3.5 Mm, Graver Plana De 1 Pieza De 4.5 Mm, Graver Plana De 1 Pieza De 6.5 Mm, Graver De Cabeza De Gradiente De 3.5 Mm De 1 Pieza, Graver De Cabeza De Gradiente De 1 Pieza De 5.0 Mm, Graver De Cabeza De Gradiente De 6.5 Piezas De 1 Pieza, Graver De Marcado De 1 Pieza De 4.0 Mm, 1 Pieza De Dientes De 4.5 Mm Grave Más, Graver De Empuje De 1 Pieza De 3.5 Mm, Graver Tipo Tirón De 3.5 Mm De 1 Pieza)	\$ 226.105	\$ 42.960	\$ 269.065
Kit de Conectores Y Acoples Rapidos P/compresor Truper 19081 incluye 4 conectores y 1 acople rápido, que son ideales para realizar conexiones	Kit	6	Kit de Conectores Y Acoples Rapidos P/compresor Truper 19081 incluye 4 conectores y 1 acople rápido, que son ideales para realizar conexiones	\$ 47.280	\$ 8.983	\$ 337.579

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
rápidas y confiables entre herramientas neumáticas. Fabricados en latón sólido. Entrada de cople: 1/4 - 18 NPT			rápidas y confiables entre herramientas neumáticas. Fabricados en latón sólido. Entrada de cople: 1/4 - 18 NPT			
Kit de copas y ratchet cuadrante de 1/2" 14 piezas, copas 10mm - 22mm	Kit	1	Kit de copas y ratchet cuadrante de 1/2" 14 piezas, copas 10mm - 22mm	\$ 203.880	\$ 38.737	\$ 242.617
Kit de desarme equipos electrónicos De Destornilladores Precisión. 31 Piezas Alta Calidad	Kit	2	Kit de desarme equipos electrónicos De Destornilladores Precisión. 31 Piezas Alta Calidad	\$ 32.000	\$ 6.080	\$ 76.160
Kit de herramienta para reparación de portátiles	Kit	1	Kit de herramienta para reparación de portátiles	\$ 232.680	\$ 44.209	\$ 276.889
Kits de limpieza para pantallas plasma /TFT/LCD	Kit	6	Kits de limpieza para pantallas plasma /TFT/LCD	\$ 23.880	\$ 4.537	\$ 170.503
LED RGB neopixel WS2812 para arduino inteligente x metro	Metros	1	LED RGB neopixel WS2812 para arduino inteligente x metro	\$ 42.000	\$ 7.980	\$ 49.980
Libreta de marcadores adhesivos mixto (431) letras, números, signos	Unidad	1	Libreta de marcadores adhesivos mixto (431) letras, números, signos	\$ 36.000	\$ 6.840	\$ 42.840
Lija Rojas para madera N 100 en octavos	Unidad	3	Lija Rojas para madera N 100 en octavos	\$ 3.500	\$ 665	\$ 12.495
Lija Rojas para madera N 200 en octavos	Unidad	3	Lija Rojas para madera N 200 en octavos	\$ 3.560	\$ 676	\$ 12.709
Lija Rojas para madera N 400 en octavos	Unidad	3	Lija Rojas para madera N 400 en octavos	\$ 3.620	\$ 688	\$ 12.923
Lija Rojas para madera N 600 en octavos	Unidad	3	Lija Rojas para madera N 600 en octavos	\$ 3.680	\$ 699	\$ 13.138

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Lija Rojas para madera N 800 en octavos	Unidad	3	Lija Rojas para madera N 800 en octavos	\$ 3.740	\$ 711	\$ 13.352
Lijas de velcro para lijadora roto orbital, numero 150, de 5 pulgadas Bosh	Caja	1	Lijas de velcro para lijadora roto orbital, numero 150, de 5 pulgadas Bosh	\$ 12.560	\$ 2.386	\$ 14.946
Lijas de velcro para lijadora roto orbital, numero 80, de 5 pulgadas Bosh	Caja	1	Lijas de velcro para lijadora roto orbital, numero 80, de 5 pulgadas Bosh	\$ 15.600	\$ 2.964	\$ 18.564
Lijas para lijadora orbital 30 cm de ancho	Metros	1	Lijas para lijadora orbital 30 cm de ancho	\$ 17.520	\$ 3.329	\$ 20.849
Lijas Redondas Con Adhesivo De 5 Cm De Diámetro Paquete X 100	Paquete	1	Lijas Redondas Con Adhesivo De 5 Cm De Diámetro Paquete X 100	\$ 545.000	\$ 103.550	\$ 648.550
Lima Basta Plana Bastarda De 12"	Unidad	25	Lima Basta Plana Bastarda De 12"	\$ 28.268	\$ 5.371	\$ 840.973
Lima media caña 8" Ref 15F8171	Unidad	25	Lima media caña 8" Ref 15F8171	\$ 29.880	\$ 5.677	\$ 888.930
Lima plana 6 pg bastarda	Unidad	1	Lima plana 6 pg bastarda	\$ 10.800	\$ 2.052	\$ 12.852
Lima plana o bastarda de 8"	Unidad	1	Lima plana o bastarda de 8"	\$ 10.680	\$ 2.029	\$ 12.709
Lima redonda 8" Ref 15F8171	Unidad	23	Lima redonda 8" Ref 15F8171	\$ 27.480	\$ 5.221	\$ 752.128
Lima Triangular 6"	Unidad	20	Lima Triangular 6"	\$ 9.000	\$ 1.710	\$ 214.200
Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco.	Unidad	3	Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco.	\$ 29.880	\$ 5.677	\$ 106.672
Limpiador de contactos en spray de 250 ml	Unidad	12	Limpiador de contactos en spray de 250 ml	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 428.400
Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC	Unidad	10	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC	\$ 66.720	\$ 12.677	\$ 793.968
Limpiador partes eléctricas PHINNIX	Unidad	3	Limpiador partes eléctricas PHINNIX	\$ 42.840	\$ 8.140	\$ 152.939

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml	Unidad	4	Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml	\$ 87.023	\$ 16.534	\$ 414.229
Llanta de Carretilla Masisa	Unidad	1	Llanta de Carretilla Masisa	\$ 135.250	\$ 25.698	\$ 160.948
Llave expansión de 10" cromada	Unidad	1	Llave expansión de 10" cromada	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260
Llave expansión de 6" cromada	Unidad	1	Llave expansión de 6" cromada	\$ 49.716	\$ 9.446	\$ 59.162
Llave Expansiva Ajustable Stanley 12" Cromada Ref 87434	Unidad	1	Llave Expansiva Ajustable Stanley 12" Cromada Ref 87434	\$ 71.880	\$ 13.657	\$ 85.537
Llaves para agua	Unidad	1	Llaves para agua	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700
Lubricante de silicón 3 en 1 / 3 en uno 284 ml, para poleas.	Unidad	1	Lubricante de silicón 3 en 1 / 3 en uno 284 ml, para poleas.	\$ 33.480	\$ 6.361	\$ 39.841
Machos Helicoidales M3 A M15	Unidad	1	Machos Helicoidales M3 A M15	\$ 159.860	\$ 30.373	\$ 190.233
Madera De Contrachapado De 0,4 Cm De Grosor Formato A4 Paquete 10 De Láminas	Paquete	5	Madera De Contrachapado De 0,4 Cm De Grosor Formato A4 Paquete 10 De Láminas	\$ 115.890	\$ 22.019	\$ 689.546
Mango para desjarretadora	Unidad	2	Mango para desjarretadora	\$ 131.880	\$ 25.057	\$ 313.874
Manguera de Caucho Para Compresor Uso Rudo ¼ Largo 15m Truper Modelo TRU005717081	Unidad	3	Manguera de Caucho Para Compresor Uso Rudo ¼ Largo 15m Truper Modelo TRU005717081	\$ 121.440	\$ 23.074	\$ 433.541
Manguera jardinería X 32 metros	unidad	1	Manguera jardinería X 32 metros	\$ 69.899	\$ 13.281	\$ 83.180
Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193	Unidad	1	Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193	\$ 45.480	\$ 8.641	\$ 54.121
Martillo De Mazo De Goma Doble Cara Y Suave	Unidad	1	Martillo De Mazo De Goma Doble Cara Y Suave	\$ 27.480	\$ 5.221	\$ 32.701
Medidor De Distancia Laser 30 Metros	Unidad	1	Medidor De Distancia Laser 30 Metros	\$ 229.350	\$ 43.577	\$ 272.927
Medidor de distancia laser 30 Metros STANLEY/ DWALT	Unidad	2	Medidor de distancia laser 30 Metros STANLEY/ DWALT	\$ 372.120	\$ 70.703	\$ 885.646

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Metro de termoencogible de 8 mm	Unidad	6	Metro de termoencogible de 8 mm	\$ 1.680	\$ 319	\$ 11.995
Miniprotoboard (100-200 puntos) en base plástica	Unidad	10	Miniprotoboard (100-200 puntos) en base plástica	\$ 10.800	\$ 2.052	\$ 128.520
Motorex Swuisscool Magnum	Galón	1	Motorex Swuisscool Magnum	\$ 215.950	\$ 41.031	\$ 256.981
Mototool DREMEL 3000 130W 127V + 10 Accesorios	Unidad	1	Mototool DREMEL 3000 130W 127V + 10 Accesorios	\$ 250.800	\$ 47.652	\$ 298.452
Multímetro digital	Unidad	1	Multímetro digital	\$ 74.280	\$ 14.113	\$ 88.393
Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito	Unidad	28	Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito	\$ 71.880	\$ 13.657	\$ 2.395.042
Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud	Unidad	15	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud	\$ 69.850	\$ 13.272	\$ 1.246.823
Multitoma con supresor de picos	Unidad	8	Multitoma con supresor de picos	\$ 46.800	\$ 8.892	\$ 445.536
Nivel de burbuja metálico en aluminio stanley	Unidad	3	Nivel de burbuja metálico en aluminio stanley	\$ 43.080	\$ 8.185	\$ 153.796
Pala de mano para embolse	Unidad	2	Pala de mano para embolse	\$ 115.038	\$ 21.857	\$ 273.790
Palo De Balso Madera Redondo De 20 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	Paquete	8	Palo De Balso Madera Redondo De 20 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	\$ 94.500	\$ 17.955	\$ 899.640
Palo De Balso Madera Redondo De 30 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	Paquete	8	Palo De Balso Madera Redondo De 30 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	\$ 105.120	\$ 19.973	\$ 1.000.742
Palo De Balso Madera Redondo De 6 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	Paquete	12	Palo De Balso Madera Redondo De 6 Mm De Diametro X 9,5 Cm De Largo Paquete X 10	\$ 44.760	\$ 8.504	\$ 639.173
Papel Kraft/Rollo	Rollo	1	Papel Kraft/Rollo	\$ 30.600	\$ 5.814	\$ 36.414
Paquete surtido de resistencias x 600	Paquete	2	Paquete surtido de resistencias x 600	\$ 17.880	\$ 3.397	\$ 42.554

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Par De Pila Recargable Aa 2700 Mah 1,2V	Par	18	Par De Pila Recargable Aa 2700 Mah 1,2V	\$ 46.680	\$ 8.869	\$ 999.886
Par Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm	Par	51	Par Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm	\$ 4.320	\$ 821	\$ 262.181
Pasta impermeabilizante invercyl 500 - Sapolin	Unidad	2	Pasta impermeabilizante invercyl 500 - Sapolin	\$ 19.080	\$ 3.625	\$ 45.410
Pegante adhesivo instantáneo liquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más.	Unidad	5	Pegante adhesivo instantáneo liquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más.	\$ 15.000	\$ 2.850	\$ 89.250
Pegante para maderas, Carpincol MR-60 Alto Rendimiento; Resistente a altas temperaturas; Tiempo de prensado cortos, entre 20 y 30 minutos; Buen desempeño en maderas húmedas (18%); Fácil Aplicación; No se cristaliza.	Galón	1	Pegante para maderas, Carpincol MR-60 Alto Rendimiento; Resistente a altas temperaturas; Tiempo de prensado cortos, entre 20 y 30 minutos; Buen desempeño en maderas húmedas (18%); Fácil Aplicación; No se cristaliza.	\$ 95.880	\$ 18.217	\$ 114.097
Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml	Unidad	23	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml	\$ 13.080	\$ 2.485	\$ 358.000
Piedra de esmeril 150x20x31.75 mm	Unidad	1	Piedra de esmeril 150x20x31.75 mm	\$ 73.560	\$ 13.976	\$ 87.536
Piedra de esmeril 200x25x31.75 mm	Unidad	1	Piedra de esmeril 200x25x31.75 mm	\$ 99.960	\$ 18.992	\$ 118.952
Piedra de esmeril 250x25x31.75 mm	Unidad	1	Piedra de esmeril 250x25x31.75 mm	\$ 115.960	\$ 22.032	\$ 137.992
Pila 3 voltios CR2032	Unidad	12	Pila 3 voltios CR2032	\$ 1.980	\$ 376	\$ 28.274
Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	unidad	6	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	\$ 42.000	\$ 7.980	\$ 299.880

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer	Unidad	30	Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer	\$ 42.333	\$ 8.043	\$ 1.511.300
Pila AA (Recargables) X 6 unidades Varta	Paquete	34	Pila AA (Recargables) X 6 unidades Varta	\$ 108.000	\$ 20.520	\$ 4.369.680
Pila AAA (Recargables) X 6 unidades Varta	Paquete	22	Pila AAA (Recargables) X 6 unidades Varta	\$ 82.800	\$ 15.732	\$ 2.167.704
Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v	Par	20	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v	\$ 37.080	\$ 7.045	\$ 882.504
Pila BOTON 303F	Unidad	2	Pila BOTON 303F	\$ 9.510	\$ 1.807	\$ 22.634
Pila cr2032 litio 3v paquete x 5	Paquete	23	Pila cr2032 litio 3v paquete x 5	\$ 9.900	\$ 1.881	\$ 270.963
Pila para cronometro casio ref. Pila cr 2025 3v	unidad	28	Pila para cronometro casio ref. Pila cr 2025 3v	\$ 14.820	\$ 2.816	\$ 493.802
Pila para cronometro kadio ref. Kd 6128 pila 3v (ag10/ 1131)	unidad	25	Pila para cronometro kadio ref. Kd 6128 pila 3v (ag10/ 1131)	\$ 11.040	\$ 2.098	\$ 328.440
Pila para cronometro ref. Lr44	unidad	20	Pila para cronometro ref. Lr44	\$ 9.632	\$ 1.830	\$ 229.242
Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	Par	4	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	\$ 43.188	\$ 8.206	\$ 205.575
Pilas cuadrada 9 [V] Alcalina. Caja	Caja	6	Pilas cuadrada 9 [V] Alcalina. Caja	\$ 192.212	\$ 36.520	\$ 1.372.394
Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP	Unidad	23	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP	\$ 42.000	\$ 7.980	\$ 1.149.540
Pinza Pelacable Autoajustable Stanley 96-230	Unidad	3	Pinza Pelacable Autoajustable Stanley 96-230	\$ 94.680	\$ 17.989	\$ 338.008
Pistola silicona eléctrica para barra delgada	Unidad	2	Pistola silicona eléctrica para barra delgada	\$ 20.988	\$ 3.988	\$ 49.951
Plomada 12 Onzas	Unidad	20	Plomada 12 Onzas	\$ 89.880	\$ 17.077	\$ 2.139.144
Plomada De 8 Onzas Con Punta De Repuesto	Unidad	10	Plomada De 8 Onzas Con Punta De Repuesto	\$ 95.600	\$ 18.164	\$ 1.137.640
Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable	Unidad	3	Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable	\$ 27.900	\$ 5.301	\$ 99.603
Ponchadora RJ45 TREDNET O QPCOM	Unidad	2	Ponchadora RJ45 TREDNET O QPCOM	\$ 173.520	\$ 32.969	\$ 412.978

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Prensa tipo C de 2 pulgadas de apertura stanley	Unidad	10	Prensa tipo C de 2 pulgadas de apertura stanley	\$ 29.680	\$ 5.639	\$ 353.192
Prensa tipo C de 3 pulgadas de apertura stanley	Unidad	10	Prensa tipo C de 3 pulgadas de apertura stanley	\$ 43.725	\$ 8.308	\$ 520.328
Prensa tipo C de 5 pulgadas de apertura stanley	Unidad	10	Prensa tipo C de 5 pulgadas de apertura stanley	\$ 66.720	\$ 12.677	\$ 793.968
Protoboard grande (1000 puntos) en base plástica	Unidad	1	Protoboard grande (1000 puntos) en base plástica	\$ 98.400	\$ 18.696	\$ 117.096
Protoboard Grande Triple 2390 Puntos Con Conectores Conexion	Unidad	24	Protoboard Grande Triple 2390 Puntos Con Conectores Conexion	\$ 185.960	\$ 35.332	\$ 5.311.018
Protoboard mediana (400-500 puntos) en base plástica	Unidad	2	Protoboard mediana (400-500 puntos) en base plástica	\$ 63.950	\$ 12.151	\$ 152.201
Protoboard múltiple (>2000 puntos) en base plástica y conectores a presión	Unidad	2	Protoboard múltiple (>2000 puntos) en base plástica y conectores a presión	\$ 94.800	\$ 18.012	\$ 225.624
Protoboard wish wb-102 840 puntos	Unidad	8	Protoboard wish wb-102 840 puntos	\$ 15.000	\$ 2.850	\$ 142.800
Rayador Tipo Lapicero 6 Groz	Unidad	1	Rayador Tipo Lapicero 6 Groz	\$ 31.200	\$ 5.928	\$ 37.128
Recogedor de piso n° 2 c	Unidad	2	Recogedor de piso n° 2 c	\$ 17.880	\$ 3.397	\$ 42.554
Regla de madera de 1000 mm	Unidad	10	Regla de madera de 1000 mm	\$ 40.680	\$ 7.729	\$ 484.092
Regulador De Voltaje 2000 Va Unitec Ref U-2000	Unidad	6	Regulador De Voltaje 2000 Va Unitec Ref U-2000	\$ 143.880	\$ 27.337	\$ 1.027.303
Regulador de voltaje LM 7812	Unidad	1	Regulador de voltaje LM 7812	\$ 17.760	\$ 3.374	\$ 21.134
Remaches 3/16 x 10 unidades	Unidad	10	Remaches 3/16 x 10 unidades	\$ 4.375	\$ 831	\$ 52.063
Respirador de media cara doble cartucho	Unidad	1	Respirador de media cara doble cartucho	\$ 136.600	\$ 25.954	\$ 162.554
Segueta	unidad	1	Segueta	\$ 28.200	\$ 5.358	\$ 33.558
Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley	Unidad	1	Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley	\$ 94.900	\$ 18.031	\$ 112.931

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Silicona Acética Con Fungicida Transparente 300 ml topex	Unidad	23	Silicona Acética Con Fungicida Transparente 300 ml topex	\$ 79.080	\$ 15.025	\$ 2.164.420
Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs	Unidad	3	Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs	\$ 119.990	\$ 22.798	\$ 428.364
Soldadura electrica HO E-6013 de 1/8" marca Lincon	Caja	2	Soldadura electrica HO E-6013 de 1/8" marca Lincon	\$ 75.480	\$ 14.341	\$ 179.642
Soldadura electrica HO E-6013 de 3/32" marca Lincon	Caja	2	Soldadura electrica HO E-6013 de 3/32" marca Lincon	\$ 30.132	\$ 5.725	\$ 71.713
Sopladora-Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m.	Unidad	4	Sopladora-Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m.	\$ 329.943	\$ 62.689	\$ 1.570.530
Sopladora seis velocidades, 500-600w para computadores	Unidad	7	Sopladora seis velocidades, 500-600w para computadores	\$ 106.800	\$ 20.292	\$ 889.644
Spray especial para monitores de portátiles	Unidad	7	Spray especial para monitores de portátiles	\$ 15.875	\$ 3.016	\$ 132.239
Super penetrante afloja todo – de 3 en 1	Unidad	1	Super penetrante afloja todo – de 3 en 1	\$ 79.890	\$ 15.179	\$ 95.069
Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM 18V I-L 1.5AH . 2 BATERÍAS 18V 1,5 AH, 1 CARGADOR GAL 18V-20, 1 MALETÍN PLÁSTICO BOSCH	Unidad	1	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM 18V I-L 1.5AH . 2 BATERÍAS 18V 1,5 AH, 1 CARGADOR GAL 18V-20, 1 MALETÍN PLÁSTICO BOSCH	\$ 773.347	\$ 146.936	\$ 920.283

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Tamiz acero inoxidable malla no 16	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 16	\$ 504.983	\$ 95.947	\$ 600.930
Tamiz acero inoxidable malla no 20	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 20	\$ 519.153	\$ 98.639	\$ 617.792
Tamiz acero inoxidable malla no 200	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 200	\$ 549.147	\$ 104.338	\$ 653.485
Tamiz acero inoxidable malla no 200 para lavado este es el mas alto	Unidad	3	Tamiz acero inoxidable malla no 200 para lavado este es el mas alto	\$ 602.890	\$ 114.549	\$ 2.152.317
Tamiz acero inoxidable malla no 4	Unidad	2	Tamiz acero inoxidable malla no 4	\$ 589.630	\$ 112.030	\$ 1.403.319
Tapaboca caja por 50 termosellado aprobado por invima	Caja	4	Tapaboca caja por 50 termosellado aprobado por invima	\$ 18.667	\$ 3.547	\$ 88.853
Tarrajás Juego De 76 Piezas Truper	Unidad	1	Tarrajás Juego De 76 Piezas Truper	\$ 338.567	\$ 64.328	\$ 402.894
Termohidrometro Digital	Unidad	1	Termohidrometro Digital	\$ 41.607	\$ 7.905	\$ 49.512
Tester UTP ETHERNET RJ45	Unidad	2	Tester UTP ETHERNET RJ45	\$ 42.300	\$ 8.037	\$ 100.674
Tijeras Para Oficina 8 Pulg Truper	Unidad	3	Tijeras Para Oficina 8 Pulg Truper	\$ 31.080	\$ 5.905	\$ 110.956
Tijeras podadoras de mano	Unidad	2	Tijeras podadoras de mano	\$ 35.880	\$ 6.817	\$ 85.394
Toalla de papel desechable 120 hojas	Unidad	10	Toalla de papel desechable 120 hojas	\$ 35.400	\$ 6.726	\$ 421.260
Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150	Unidad	19	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150	\$ 8.160	\$ 1.550	\$ 184.498
Toalla en microfibra x 24 unidades	Paquete	2	Toalla en microfibra x 24 unidades	\$ 83.990	\$ 15.958	\$ 199.896
Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas	Unidad	5	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas	\$ 21.420	\$ 4.070	\$ 127.449
Tomacorriente doble con polo a tierra (blanco) Halux x 10 unidades	Unidad	5	Tomacorriente doble con polo a tierra (blanco) Halux x 10 unidades	\$ 51.067	\$ 9.703	\$ 303.847

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Tomacorrientes no regulada levinton homologadas	Unidad	50	Tomacorrientes no regulada levinton homologadas	\$ 6.600	\$ 1.254	\$ 392.700
Tornillo autoperforante de 1 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	Unidad	3	Tornillo autoperforante de 1 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	\$ 16.824	\$ 3.196	\$ 60.060
Tornillo autoperforante de 1 y 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	Unidad	5	Tornillo autoperforante de 1 y 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	\$ 18.997	\$ 3.609	\$ 113.030
Tornillo autoperforante de 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	Unidad	3	Tornillo autoperforante de 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	\$ 19.972	\$ 3.795	\$ 71.300
Tornillo autoperforante de 2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	Unidad	2	Tornillo autoperforante de 2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	\$ 19.992	\$ 3.798	\$ 47.581
Tornillo autoperforante de 3/4 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	Unidad	3	Tornillo autoperforante de 3/4 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6	\$ 20.363	\$ 3.869	\$ 72.697
Transformador De Voltaje De 110v A 12vac A 3a Ac	Unidad	7	Transformador De Voltaje De 110v A 12vac A 3a Ac	\$ 114.952	\$ 21.841	\$ 957.553
Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines	Unidad	56	Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines	\$ 12.703	\$ 2.414	\$ 846.550
Turba	Bulto	3	Turba	\$ 17.885	\$ 3.398	\$ 63.849

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	CANTIDAD	Especificación técnica	promedio Valor unitario	IVA	Valor Total
Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo	Unidad	24	Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo	\$ 7.860	\$ 1.493	\$ 224.482
Union HDMI hembra a HDMI hembra	Unidad	42	Union HDMI hembra a HDMI hembra	\$ 8.217	\$ 1.561	\$ 410.669
Vactra 2 – móvil por un galón	Galón	5	Vactra 2 – móvil por un galón	\$ 565.136	\$ 107.376	\$ 3.362.559
Velocite 10 Neumatic	Litro	1	Velocite 10 Neumatic	\$ 678.953	\$ 129.001	\$ 807.954
VALOR PROMEDIO						\$ 187.110.809

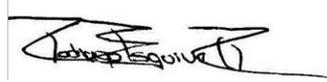
Nota: Los valores deberán ajustarse de acuerdo a la necesidad a contratar.

17. OTROS

La Información Suministrada en los ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS es el consolidado de las necesidades enviadas por los Laboratorios de la Facultad Tecnología, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas las cuales requiere adquirir Materiales y Suministros de calidad del grupo de Ferretería como se relaciona en la siguiente tabla

FACULTAD	NECESIDAD No.
Facultad de Ingeniería	5216
Facultad Tecnológica	5215
Facultad de Ciencias y Educación	4214
Facultad de Artes	4279
Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales	5214

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



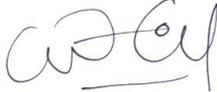
RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad Tecnológica



JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Ingeniería



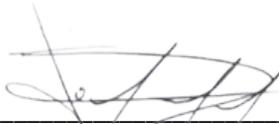
ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Artes ASAB



LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad Ciencias y Educación



JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Aprobó	CÉSAR ANDREY PERDOMO CHARRY	Coordinador General Comité de Laboratorios		30 de septiembre 2022
Revisó	RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad Tecnológica		30 de septiembre 2022
Revisó	JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ingeniería		30 de septiembre 2022
Revisó	ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Artes		30 de septiembre 2022
Revisó	LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ciencias y Educación		30 de septiembre 2022
Revisó	JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales		30 de septiembre 2022
Consolidado por	DIANA PALACIOS RINCÓN	CPS-Asistente Laboratorios Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales		30 de septiembre 2022

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Notas: El presente estudio previo es el consolidado de los estudios previos que elaboraron desde las coordinaciones de los Laboratorios de la Facultad Tecnológica, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los cuales tienen las correspondientes aprobaciones jurídicas, técnicas y de las Decanatura de las respectivas facultades (Ver soportes adjuntos).

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

Nota: Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del Jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.