

 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	

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: 05 de octubre de 2021

Funcionario responsable del proceso en la dependencia:

- Henry Moreno Acosta
- Jorge Enrique Salamanca Céspedes
- 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.

	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.

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.

	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	

- 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 CIIU 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

I. ANALISIS DE LA OFERTA

 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	

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 los Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias y Educación, Facultad de Artes y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales	\$ 126.450.007
2	LA FERRETERIA HERRAMIENTAS & SUMINISTROS SAS	TIPO DE ENTREGA: URGENTE: 2 A 8 HORAS HABLES NORMAL: 24 A 48 HORAS HABLES ESPECIAL: TIEMPO PACTADO CON EL CLIENTE POR SER PRODUCTOS DE IMPORTACION O DE FABRICACION FORMA DE PAGO: 30 días PLAZO DE DEVOLUCIÓN: 10 DÍAS PRODUCTOS IMPORTADOS O FABRICADOS BAJO PEDIDO O CORTADOS DE SU EMPAQUE ORIGINAL NO TIENEN CAMBIO NI DEVOLUCION GARANTÍA: 1 AÑO		\$ 109.437.707
3	ASL GROUP	ENTREGA: 45 DÍAS FORMA DE PAGO: 30 DÍAS GARANTÍA: 1 AÑO		\$129.015.095
			VALOR PROMEDIO	\$ 121.634.270

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.	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

 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	

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
2	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	
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	

 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	

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
	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 República	

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 VEINTIÚN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 121.634.270)**, 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 \$458.791.698

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

- 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”

	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	

- 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 18º: 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 18º: 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

Cargo	Nombre	Teléfono	Correo
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad Tecnológica	Henry Moreno Acosta	3239300 Ext 5047	subcomitelabtecno@correo.udistrital.edu.co
Coordinador representante del Subcomité de Laboratorios Facultad de Ingeniería	Jorge Enrique Salamanca Céspedes	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

 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	

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	Describala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	2	Días	15
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	2	Días	15

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.

 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	

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.

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

 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	

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
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:		

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	

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.

 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	

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

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Aceite aerosol	Unidad	5	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR	\$ 19.927	\$ 3.786	\$ 118.564
Aceite en frasco	Unidad	1	Aceite 3 EN 1 frasco de 90 ML	\$ 8.067	\$ 1.533	\$ 9.599
Aceite neumático	Galón	1	Aceite neumático velocute 10-Movil	\$ 228.333	\$ 43.383	\$ 271.717
Aceite soluble	Galón	10	Aceite soluble en agua o taladrina	\$ 80.333	\$ 15.263	\$ 955.967
Aceite WD 40	Unidad	3	Aceite WD 40 200 ml	\$ 32.853	\$ 6.242	\$ 117.286
Ácido nítrico	Galón	2	Ácido nítrico X Galón	\$ 68.093	\$ 12.938	\$ 162.062
Ácido fosfórico.	Libra	1	Ácido fosfórico.X Libra	\$ 83.033	\$ 15.776	\$ 98.810
Adaptador convertidor	Unidad	19	Adaptador convertidor europeo - americano	\$ 4.233	\$ 804	\$ 95.708
Adaptador PL Hembra	Unidad	10	Adaptador PL Hembra-Hembra Amphenol	\$ 35.177	\$ 6.684	\$ 418.602
Adaptador PL Macho	unidad	10	Adaptador PL Macho-Macho Amphenol	\$ 41.787	\$ 7.939	\$ 497.261
Adaptador SMA Hembra	Unidad	10	Adaptador SMA Hembra-Hembra Amphenol	\$ 41.933	\$ 7.967	\$ 499.007
Adaptador SMA Macho	unidad	10	Adaptador SMA Macho-Hembra Amphenol	\$ 48.060	\$ 9.131	\$ 571.914
Adaptador N Macho	Unidad	10	Adaptador N Macho-Macho Amphenol	\$ 63.167	\$ 12.002	\$ 751.683
Adaptador N Hembra	unidad	10	Adaptador N Hembra-Hembra Amphenol	\$ 35.630	\$ 6.770	\$ 423.997
Adaptador BNC Macho	Unidad	10	Adaptador BNC Macho-Macho Amphenol	\$ 43.167	\$ 8.202	\$ 513.683
Adaptador BNC Hembra	unidad	10	Adaptador BNC Hembra-Hembra Amphenol	\$ 61.667	\$ 11.717	\$ 733.833
Alcohol Antiséptico	Galón	18	Alcohol Antiséptico 90%	\$ 45.333	\$ 8.613	\$ 971.040
Alcohol Isopropílico	Galón	5	Alcohol Isopropílico	\$ 16.783	\$ 3.189	\$ 99.861
Alicates	Unidad	5	Alicates	\$ 41.868	\$ 7.955	\$ 249.117
Alicate 8	Unidad	2	Alicate 8" Electricista Aislado Acero Cromo Vanadio	\$ 89.399	\$ 16.986	\$ 212.770
Alicate Cortafrío	Unidad	2	Alicate Cortafrío Lateral De 6" 150mn	\$ 45.435	\$ 8.633	\$ 108.135
Alicate de corte diagonal	Unidad	2	Alicate de corte diagonal 1000V, largo 160MM	\$ 68.815	\$ 13.075	\$ 163.779
Alicate hombre solo	Unidad	2	Alicate hombre solo de 10" recto	\$ 68.381	\$ 12.992	\$ 162.747
Alicate punta larga	Unidad	1	Alicate punta larga de 6 Gp	\$ 82.417	\$ 15.659	\$ 98.077
Alicate punta delgada	Unidad	2	Alicate punta delgada	\$ 83.637	\$ 15.891	\$ 199.055
Alúmina en polvo	Unidad	3	Alúmina en polvo de 0,3 micron No. 39-110 Código ALU-MIK - Metkon	\$ 552.069	\$ 104.893	\$ 1.970.885
Amarre de plástico negro	Paquete	11	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb x 100	\$ 20.573	\$ 3.909	\$ 269.305

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Amarre de plástico negro	Paquete	2	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb x 100	\$ 25.832	\$ 4.908	\$ 61.480
Amarre de plástico negro	Paquete	1	Amarre de plástico negro de 45 cm tensión 50lb x 100	\$ 28.565	\$ 5.427	\$ 33.993
Amarre de plástico negro	Paquete	3	Amarre de plástico negro flexon 25 CM PAQ. x100	\$ 14.133	\$ 2.685	\$ 50.456
Amarre elástico plástico negro	Paquete	2	Amarre elástico plástico negro de 30 cm tensión 50lb x 100	\$ 20.120	\$ 3.823	\$ 47.886
Amarre elástico plástico negro	Paquete	2	Amarre elástico plástico de 30 CM, 40CM, 50CM X 500 UNIDADES	\$ 38.547	\$ 7.324	\$ 91.741
Arrancador y cargador de baterías para autos y camiones	Unidad	1	Arrancador y cargador de baterías para autos y camiones de 300 A y truper de 12V A 24V	\$ 244.667	\$ 46.487	\$ 291.153
Barra de silicona	Unidad	1	Barra de silicona 6 MM	\$ 29.200	\$ 5.548	\$ 34.748
Barra de silicona	Paquete	2	Barra de silicona 1/2 pulgada X 20 Unidades DESCRIPCIÓN: 40,2 CMX14,1 CMX2,4 CM	\$ 64.587	\$ 12.271	\$ 153.716
Bata de laboratorio Azul	Unidad	3	Bata azul de dril talla L con Escudo de la Universidad Distrital	\$ 53.333	\$ 10.133	\$ 190.400
Bata de laboratorio Azul	Unidad	3	Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital	\$ 53.333	\$ 10.133	\$ 190.400
Bata de laboratorio Blanca	Unidad	5	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital	\$ 40.200	\$ 7.638	\$ 239.190
Batería recargable	Unidad	4	Batería recargable 12 voltios 9 amperios	\$ 73.333	\$ 13.933	\$ 349.067
Bayetilla roja	Unidad	71	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete	\$ 7.647	\$ 1.453	\$ 646.067
Bisturí metálico	Unidad	3	Bisturí metálico tipo industrial cuerpo metálico	\$ 15.867	\$ 3.015	\$ 56.644
Bolsa cierre hermético	Paquete	2	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm X100 unidades	\$ 35.000	\$ 6.650	\$ 83.300
Bolsa cierre hermético	Millar	2	Bolsa cierre hermético 18X17	\$ 85.840	\$ 16.310	\$ 204.299
Bolsa sello pack	Paquete	3	Bolsa sello pack medianas 14cm x 14cm X100 unidades	\$ 14.258	\$ 2.709	\$ 50.902
Bornera rreal	Paquete	32	Bornera rreal DIN sellada 4 MM2 X 10 Unidades Corriente Máxima 32A. Voltaje Máximo 750 V Color: Gris. Acople: Sobre riel OMEGA - DIN	\$ 41.890	\$ 7.959	\$ 1.595.171
Carborundum	Unidad	1	Bulto de carborundum # 150	\$ 781.750	\$ 148.533	\$ 930.283
Carborundum	Unidad	1	Bulto de carborundum # 220	\$ 802.400	\$ 152.456	\$ 954.856
Carborundum	Unidad	1	Bulto de carborundum # 240	\$ 807.317	\$ 153.390	\$ 960.707
Carborundum	Unidad	1	Bulto de carborundum # 320	\$ 820.100	\$ 155.819	\$ 975.919

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

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Buzzer para protoboard	Unidad	150	Buzzer para protoboard	\$ 7.080	\$ 1.345	\$ 1.263.780
Cable calibre 14 AWG negro	Unidad	17	Cable calibre 14 AWG negro de 80 CM, con terminales banana - camiman Tipo P2002 negras, corriente: 15A	\$ 17.700	\$ 3.363	\$ 358.071
Cable calibre 14 AWG rojo	Unidad	17	Cable calibre 14 AWG rojo de 80 CM, con terminales banana - camiman Tipo P2002 rojo, corriente: 15A	\$ 17.700	\$ 3.363	\$ 358.071
Cable Coaxial	Unidad	2	Cable Coaxial RG-58 de bajas perdidas (100mts)	\$ 982.722	\$ 186.717	\$ 2.338.878
Cable audio	Unidad	1	Cable audio 7 mts	\$ 57.820	\$ 10.986	\$ 68.806
Cable HDMI	Unidad	2	Cable HDMI 3 mts de longitud	\$ 8.850	\$ 1.682	\$ 21.063
Cable HDMI	Unidad	9	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros	\$ 25.960	\$ 4.932	\$ 278.032
Cable HDMI	Unidad	10	Cable HDMI Doble Filtro 10 metros	\$ 30.680	\$ 5.829	\$ 365.092
Cable HDMI	Unidad	44	Cable HDMI - HDMI 1.5 metros	\$ 31.152	\$ 5.919	\$ 1.631.119
Cable VGA	Unidad	44	Cable VGA - VGA 1.5 metros	\$ 5.782	\$ 1.099	\$ 302.746
Cable VGA	Unidad	10	Cable VGA - VGA 5 metros	\$ 17.700	\$ 3.363	\$ 210.630
Cables No. 12 AWG	Rollo	1	Cables No. 12 AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Blanco	\$ 277.867	\$ 52.795	\$ 330.661
Cables No. 12 AWG	Rollo	1	Cables No. 12 AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Negro	\$ 277.867	\$ 52.795	\$ 330.661
Cables No. 12 AWG	Rollo	1	Cables No. 12 AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Rojo	\$ 277.867	\$ 52.795	\$ 330.661
Cables No. 12 AWG	Rollo	1	Cables No. 12 AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Verde	\$ 277.867	\$ 52.795	\$ 330.661
Crayones litográficos	Caja	2	Cajas de korns crayones litográficos # 1	\$ 46.020	\$ 8.744	\$ 109.528
Crayones litográficos	Caja	2	Cajas de korns crayones litográficos # 2	\$ 48.970	\$ 9.304	\$ 116.549
Crayones litográficos	Caja	2	Cajas de korns crayones litográficos # 3	\$ 50.689	\$ 9.631	\$ 120.640
Crayones litográficos	Caja	2	Cajas de korns crayones litográficos # 4	\$ 53.002	\$ 10.070	\$ 126.144
Crayones litográficos	Caja	2	Cajas de korns crayones litográficos # 5	\$ 56.935	\$ 10.818	\$ 135.505
Calibrador Pie de rey	Unidad	1	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada)	\$ 159.182	\$ 30.245	\$ 189.427
Canaleta 2M RAN	Unidad	7	Canaleta 2M RAN 40x40 MM GRIS	\$ 38.093	\$ 7.238	\$ 317.317

 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 y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Carbonato de magnesio	Kilos	1	Carbonato de magnesio	\$ 59.000	\$ 11.210	\$ 70.210
Cargador universal de pilas AA/AAA	Unidad	1	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	\$ 58.333	\$ 11.083	\$ 69.417
Cargador para pila	Unidad	15	Cargador para pila de 9v	\$ 29.333	\$ 5.573	\$ 523.600
Cascos Isoeléctricos	Unidad	5	Cascos Isoeléctricos colo blanco o amarillo	\$ 88.487	\$ 16.812	\$ 526.496
Cautín tipo lápiz	Unidad	3	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM	\$ 107.453	\$ 20.416	\$ 383.608
Cautín tipo lápiz	Unidad	3	Cautín tipo lápiz profesional + estaño + soporte + resina	\$ 107.470	\$ 20.419	\$ 383.668
Chalecos reflectivos	Unidad	5	Chalecos reflectivos	\$ 13.667	\$ 2.597	\$ 81.317
Cinta aislante	Unidad	4	Cinta aislante 1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M	\$ 5.040	\$ 958	\$ 23.990
Cinta aislante	Unidad	4	Cinta aislante 1700 3m Blanca 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 5.040	\$ 958	\$ 23.990
Cinta aislante	Unidad	1	Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 5.040	\$ 958	\$ 5.998
Cinta aislante	Unidad	4	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 5.040	\$ 958	\$ 23.990
Cinta aislante	Unidad	4	Cinta aislante 1700 3m Verde 3/4" Rollo X 10m - 3M	\$ 5.040	\$ 958	\$ 23.990
Cinta transparente	Unidad	10	Cinta para empaque trasparente de 2" X 40mts	\$ 5.900	\$ 1.121	\$ 70.210
Cinta de enmascarar	Unidad	6	Cinta de enmascarar de 1" automotriz 40 mt X 3 mts	\$ 10.277	\$ 1.953	\$ 73.380
Cinta de enmascarar	Unidad	3	Cinta de enmascarar de 12 mm X 40mts	\$ 5.130	\$ 975	\$ 18.314
Cinta de enmascarar	Unidad	6	Cinta de enmascarar de 18 mm X 40mts	\$ 17.420	\$ 3.310	\$ 124.379
Cinta de enmascarar	Unidad	6	Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts	\$ 7.434	\$ 1.412	\$ 53.079
Cinta de enmascarar	Unidad	4	Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts	\$ 3.867	\$ 735	\$ 18.405
Cinta teflón	Unidad	2	Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts	\$ 12.437	\$ 2.363	\$ 29.599
Clavija macho	Unidad	6	Clavija codelca 15 A con polo hembra	\$ 7.187	\$ 1.365	\$ 51.313

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Clavija hembra	Unidad	6	Clavija codelca 15 A con polo macho	\$ 7.421	\$ 1.410	\$ 52.984
Cola de Melamina	Kilos	1	Cola de Melamina Urea Formol (MUF)	\$ 71.067	\$ 13.503	\$ 84.569
Coladores	Unidad	4	Coladores medianos	\$ 9.000	\$ 1.710	\$ 42.840
Conector de Red	Unidad	1	Conector de Red RJ45 Cat 6 x100 unidades	\$ 14.200	\$ 2.698	\$ 16.898
Conector PL Macho	Unidad	10	Conector PL Macho para cable RG-213 Amphenol	\$ 44.927	\$ 8.536	\$ 534.627
Conector PL Hembra	unidad	10	Conector PL Hembra para cable RG-213 Amphenol	\$ 44.927	\$ 8.536	\$ 534.627
Conector SMA Hembra	Unidad	10	Conector SMA Hembra para cable RG-58 Amphenol	\$ 46.033	\$ 8.746	\$ 547.797
Conector SMA Macho	unidad	10	Conector SMA Macho para cable RG-58 Amphenol	\$ 46.033	\$ 8.746	\$ 547.797
Conector N Macho	Unidad	10	Conector N Macho para cable RG-58 Amphenol	\$ 37.113	\$ 7.052	\$ 441.649
Conector N Hembra	unidad	10	Conector N Hembra para cable RG-58 Amphenol	\$ 37.113	\$ 7.052	\$ 441.649
Conector BNC Macho	Unidad	10	Conector BNC Macho Amphenol	\$ 37.113	\$ 7.052	\$ 441.649
Conector BNC Hembra	unidad	10	Conector BNC Hembra Amphenol	\$ 37.113	\$ 7.052	\$ 441.649
Convertidor llave DVI-VGA	Unidad	3	Convertidor llave DVI-VGA	\$ 23.600	\$ 4.484	\$ 84.252
Crema limpiadora	Unidad	5	Crema limpiadora frotez pote de 550 gr	\$ 15.733	\$ 2.989	\$ 93.613
Destornillador con batería	Unidad	1	Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico + 100 accesorios	\$ 166.262	\$ 31.590	\$ 197.852
Destornillador mixto	Unidad	2	Destornillador mixto juego de 20 piezas	\$ 127.347	\$ 24.196	\$ 303.085
Dispensador de toallas desechables en Z de manos	Unidad	4	Dispensador de toallas desechables en Z de manos	\$ 50.667	\$ 9.627	\$ 241.173
Escáner de código de barras inalámbrico	Unidad	3	Escáner de código de barras inalámbrico con doble batería de mínimo 2200mah + Base	\$ 487.340	\$ 92.595	\$ 1.739.804
Esponjas litográficas	Unidad	4	Esponjas litográficas	\$ 24.583	\$ 4.671	\$ 117.017
Espátula plástica para mezclar tintas	Unidad	10	Espátula plástica para mezclar tintas	\$ 29.167	\$ 5.542	\$ 347.083
Espátula metálica para mezclar tintas	Unidad	10	Espátula metálica para mezclar tintas	\$ 40.333	\$ 7.663	\$ 479.967
Estibas plásticas	Unidad	8	Estibas plásticas 80X80X4.5 CM, PESO 4,650 KG	\$ 41.667	\$ 7.917	\$ 396.667

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

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Extensión Polo a Tierra	Unidad	3	Extensión Polo a Tierra 3 Fases compatible clavija NEMA L21-20	\$ 41.000	\$ 7.790	\$ 146.370
Extensión Polo a Tierra	Unidad	3	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Salidas 4.5 m	\$ 65.387	\$ 12.423	\$ 233.430
Extensión eléctrica encauchetada	Unidad	2	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas	\$ 17.633	\$ 3.350	\$ 41.967
Extensión PATCH CORD	Unidad	20	Extensión PATCH CORD 2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG	\$ 23.167	\$ 4.402	\$ 551.367
Face Plate Sencillo	Unidad	50	Face Plate Sencillo para JACK RJ45 TIPO KEYSTONE	\$ 3.900	\$ 741	\$ 232.050
Filamento PLA 1.75mm blanco	Unidad	3	Filamento PLA 1.75mm blanco para impresora 3D rollo 1KG	\$ 81.490	\$ 15.483	\$ 290.919
Filamento PLA 1.75mm negro	Unidad	3	Filamento PLA 1.75mm negro para impresora 3D rollo 1KG	\$ 81.490	\$ 15.483	\$ 290.919
Filtro de papel para café	Paquete	1	Filtro de papel para café COP 200 Unidades	\$ 61.333	\$ 11.653	\$ 72.987
Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas	Unidad	3	Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas plástico	\$ 24.583	\$ 4.671	\$ 87.763
Flexómetro Global 5M	Unidad	4	Flexómetro Global 5M MARCA STANLEY	\$ 21.667	\$ 4.117	\$ 103.133
Flexómetro Global 8M	Unidad	6	Flexómetro Global 8M	\$ 37.400	\$ 7.106	\$ 267.036
Fuente de Poder	Unidad	3	Fuente de poder para equipo Dell Optiplex 7010, número de modelo de parte L250AD-00	\$ 312.667	\$ 59.407	\$ 1.116.220
Guantes de carnaza reforzado largo	Par	5	Guantes de carnaza largos	\$ 38.887	\$ 7.388	\$ 231.376
Guante Nitrilo tipo cirugía	Caja	7	Guante Nitrilo tipo cirugía talla L caja de 100 unidades	\$ 92.720	\$ 17.617	\$ 772.358
Guante Nitrilo tipo cirugía	Caja	2	Guante Nitrilo tipo cirugía talla M caja de 100 unidades	\$ 92.720	\$ 17.617	\$ 220.674
Guante Nitrilo	Caja	11	Guante Nitrilo corto 24.5 cm azul, talla M caja de 100 unidades MARCA ALFA SAFE	\$ 92.720	\$ 17.617	\$ 1.213.705
Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo	Caja	12	Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla M x PAR	\$ 28.253	\$ 5.368	\$ 403.458
Guayas de seguridad	Unidad	10	Guayas de seguridad de cuatro digitos Targus	\$ 91.320	\$ 17.351	\$ 1.086.708
Goma arábica en polvo	Kilos	6	Goma arábica en polvo x Kilo	\$ 36.567	\$ 6.948	\$ 261.086
Hojas de bisturí industriales	caja	2	Hojas de bisturí resistentes industriales x100 und	\$ 52.697	\$ 10.012	\$ 125.418
Hombresolo	Unidad	1	Hombresolo	\$ 13.267	\$ 2.521	\$ 15.787
Interruptor HDMI	Unidad	3	Interruptor HDMI 5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos	\$ 50.773	\$ 9.647	\$ 181.261

 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 y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Jabón líquido lavaloz	Unidad	2	Jabón líquido lavaloz x 750 ml MARCA AXIÓN	\$ 8.833	\$ 1.678	\$ 21.023
Jabón líquido para manos	Galón	10	Jabón líquido para manos antibacterial	\$ 22.150	\$ 4.209	\$ 263.585
Jack RJ45 de 8 contactos a 90°	Unidad	50	Jack RJ45 de 8 contactos a 90° CAT 6 tipo KEYSTONE	\$ 12.050	\$ 2.290	\$ 716.975
Juego Brocas	Unidad	1	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal	\$ 30.453	\$ 5.786	\$ 36.239
Juego destornilladores de pala	Unidad	2	Juego destornilladores de pala (PCI)	\$ 32.733	\$ 6.219	\$ 77.905
Juego destornilladores de estrella - Pala combinado	Unidad	2	Juego destornilladores de estrella - Pala combinado	\$ 33.333	\$ 6.333	\$ 79.333
Juego destornilladores perilleros	Unidad	7	Juego destornilladores perilleros 6 piezas	\$ 35.698	\$ 6.783	\$ 297.362
Juego de 8 llaves hexagonales Bristol	Unidad	1	Juego de 8 llaves hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido	\$ 44.840	\$ 8.520	\$ 53.360
Juego de llaves hexagonales bristol tipo navaja	Unidad	4	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"	\$ 71.980	\$ 13.676	\$ 342.625
Juego de copas largas mixtas con ratchet	Unidad	1	Juego de copas largas mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280
Juego de machos para roscar helicoidales	Unidad	1	Juego de machos para roscar helicoidales 1/8 de pulgada y ½ de pulgada	\$ 111.173	\$ 21.123	\$ 132.296
Juego de machos para roscar helicoidales	Unidad	1	Juego de machos para roscar helicoidales entre 3 mm y 20 mm	\$ 112.300	\$ 21.337	\$ 133.637
Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación,	Kit	9	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 balun • 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 cable cat 5e. • 1 disco duro 1 tera.	\$ 1.785.633	\$ 339.270	\$ 19.124.133
Kit de desarme equipos	Unidad	1	Kit de desarme equipos electrónicos De Destornilladores Precisión 31 Piezas Alta Calidad	\$ 12.333	\$ 2.343	\$ 14.677

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
electrónicos De Destornilladores						
Kits de limpieza para pantallas plasma	Kit	1	Kits de limpieza para pantallas plasma /TFT/LCD	\$ 52.133	\$ 9.905	\$ 62.039
Lamina de acrílico para grabado láser. Grosor de 2,0 mm para exteriores	Unidad	12	Lamina de acrílico para grabado láser. Grosor de 2,0 mm para exteriores. Dimensión de: 610 mm x 610 mm superficie mate. Colores surtidos.	\$ 59.000	\$ 11.210	\$ 842.520
Lápices litográficos	Caja	2	Lápices litográficos número 1	\$ 45.867	\$ 8.715	\$ 109.163
Lápices litográficos	Caja	2	Lápices litográficos número 2	\$ 47.733	\$ 9.069	\$ 113.605
Lápices litográficos	Caja	2	Lápices litográficos número 3	\$ 53.067	\$ 10.083	\$ 126.299
Lápices litográficos	Caja	2	Lápices litográficos número 4	\$ 51.617	\$ 9.807	\$ 122.848
Lápices litográficos	Caja	2	Lápices litográficos número 5	\$ 53.900	\$ 10.241	\$ 128.282
LED RGB neopixel	Metros	15	LED RGB neopixel WS2812 para arduino inteligente x metro	\$ 29.733	\$ 5.649	\$ 530.740
LED RGB 5mm	Unidad	150	LED RGB 5mm 4 pines catodo común	\$ 498	\$ 95	\$ 88.953
Libreta de marcadores adhesivos mixto	Unidad	1	Libreta de marcadores adhesivos mixto (431) letras, números, signos	\$ 85.147	\$ 16.178	\$ 101.325
Linóleo x metro	Unidad	5	Linóleo x metro	\$ 71.000	\$ 13.490	\$ 422.450
Lima media caña	Unidad	15	Lima plana 6 pg bastarda	\$ 14.987	\$ 2.847	\$ 267.512
Lima plana bastarda	Unidad	7	Lima plana o bastarda de 8"	\$ 14.987	\$ 2.847	\$ 124.839
Lima redonda	Unidad	15	Lima redonda	\$ 10.744	\$ 2.041	\$ 191.780
Limpiador antiestático de espuma	Unidad	12	Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco.	\$ 34.587	\$ 6.571	\$ 493.898
Limpiadores de contactos	Unidad	5	Limpiador de contactos en spray de 250 ml	\$ 30.707	\$ 5.834	\$ 182.705
Limpiadores de contactos electrónico	Unidad	4	Limpiadores de contactos electrónico CRC	\$ 51.733	\$ 9.829	\$ 246.251
Limpiador de contactos secado rápido	Unidad	1	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC	\$ 69.246	\$ 13.157	\$ 82.403
Limpiador partes eléctricas	Unidad	1	Limpiador partes eléctricas PHINNIX	\$ 28.200	\$ 5.358	\$ 33.558
Linterna de mano recargable	Unidad	3	Linterna de mano recargable a una tensión de 120 v, de luz led blanca, marca Varta	\$ 17.933	\$ 3.407	\$ 64.022
Llaves alemanas	Kit	3	Llaves alemanas	\$ 78.440	\$ 14.904	\$ 280.031
Llave expansión cromada	Unidad	1	Llave expansión de 10" cromada	\$ 54.933	\$ 10.437	\$ 65.371

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Llave expansión cromada	Unidad	1	Llave expansión de 6" cromada	\$ 28.400	\$ 5.396	\$ 33.796
Llaves pistolas para jardinería	Unidad	1	Llaves pistolas para jardinería	\$ 43.587	\$ 8.281	\$ 51.868
Llave para mandril	Unidad	10	Llave para mandril 1/2"	\$ 12.087	\$ 2.296	\$ 143.831
Llave para mandril	Unidad	13	Llave para mandril 1/4"	\$ 12.087	\$ 2.296	\$ 186.981
Llave para mandril	Unidad	10	Llave para mandril 3/8"	\$ 10.917	\$ 2.074	\$ 129.908
Marcación tipo click para cables	Unidad	3	Marcación tipo click para cables 200 piezas para cable calibre 10-12-14awg	\$ 36.667	\$ 6.967	\$ 130.900
Masilla epóxica	Unidad	2	Masilla epóxica x 100 gramos	\$ 7.227	\$ 1.373	\$ 17.199
Metro	Unidad	1	Metro de termoencogible de 3 mm	\$ 16.380	\$ 3.112	\$ 19.492
Metro	Unidad	1	Metro de termoencogible de 8 mm	\$ 16.380	\$ 3.112	\$ 19.492
Micorriza	Libras	1	Micorriza	\$ 64.333	\$ 12.223	\$ 76.557
Multitoma con supresor de picos	Unidad	2	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud	\$ 80.920	\$ 15.375	\$ 192.590
Multitoma 6 salias, metálica de 5 Metros de cable encauchetado,	Unidad	6	Multitoma 6 salias, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito	\$ 54.167	\$ 10.292	\$ 386.750
Paños de Limpieza	Unidad	45	Paños de Limpieza de 15cm X 15cm, para pantallas o lentes	\$ 39.333	\$ 7.473	\$ 2.106.300
Pasta térmica disipadora	Unidad	3	Pasta térmica disipadora aerocool baraf 1.5g	\$ 24.387	\$ 4.633	\$ 87.060
Patchcor y panduit	Unidad	4	Patchcor y panduit uptcg7 cat 6 5 ft	\$ 93.417	\$ 17.749	\$ 444.663
Pegante super bonder o supercryl	Unidad	8	Pegante super bonder o supercryl frasco x 5ml	\$ 12.837	\$ 2.439	\$ 122.205
Pila AA (Recargables)	Paquete	5	Pila AA (Recargables) X 4 unidades	\$ 21.907	\$ 4.162	\$ 130.345
Pila AAA (Recargables)	Paquete	5	Pila AAA (Recargables) X 4 unidades	\$ 21.867	\$ 4.155	\$ 130.107
Pila AAA 1000 mah recargable	Par	22	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v	\$ 21.067	\$ 4.003	\$ 551.525
Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	Par	25	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	\$ 32.400	\$ 6.156	\$ 963.900
Pila recargable CR2	Par	6	Pila recargable CR2 LITHILIUN 3V	\$ 15.560	\$ 2.956	\$ 111.098
Pila 9 voltios cuadrada recargable	unidad	14	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	\$ 52.520	\$ 9.979	\$ 874.983
Pila 9 voltios cuadrada recargable	Unidad	6	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP	\$ 35.612	\$ 6.766	\$ 254.270
Pila cr2032 litio 3v	Paquete	12	Pila cr2032 litio 3v paquete x 5	\$ 10.553	\$ 2.005	\$ 150.692

 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 y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Pila para cronometro	unidad	20	Pila para cronometro casio ref. Pila panasonic cr 2025 3v	\$ 3.048	\$ 579	\$ 72.550
Pila para cronometro	unidad	20	Pila para cronometro kadio ref. Kd 6128 pila 3v (ag10/ 1131)	\$ 5.703	\$ 1.084	\$ 135.739
Pila para cronometro	unidad	20	Pila para cronometro ref. Lr44 MARCA MAX ELECTRONICS	\$ 7.032	\$ 1.336	\$ 167.354
Pinza pela cable	Unidad	1	Pinza pela cable 10PG	\$ 50.893	\$ 9.670	\$ 60.563
Placas de aluminio	Unidad	8	Placas de aluminio graneadas 015 x 18" x 25.5"	\$ 189.785	\$ 36.059	\$ 1.806.756
Placa makey 7 pinzas cocodrilo	Unidad	13	Placa makey makey debe incluir 7 pinzas cocodrilo - cable USB - paquete de 24 cables pines de conexión	\$ 152.360	\$ 28.948	\$ 2.357.009
Pomada Para Soldadura De Estaño	Unidad	3	Pomada Para Soldadura De Estaño 55gr grande	\$ 8.667	\$ 1.647	\$ 30.940
Ponchadora RJ45	Unidad	1	Ponchadora RJ45	\$ 32.450	\$ 6.166	\$ 38.616
Potenciometro 5K	Unidad	30	Potenciometro 5K	\$ 7.618	\$ 1.447	\$ 271.963
Protoboard wb-102 840 puntos	Unidad	16	Protoboard wb-102 840 puntos MARCA WISH	\$ 14.133	\$ 2.685	\$ 269.099
Protoboard wb-104 1280 puntos	Unidad	6	Protoboard wish wb 104-1 1280 puntos MARCA WISH	\$ 76.000	\$ 14.440	\$ 542.640
Pulidora angular	Unidad	1	Pulidora angular de 4.1/2" - 11,000rpm - 720w -14mm (1388) 1.7kg peso escobillas autodesconexión (pulidora de 4-1/2 profesional dewalt de 800w)	\$ 783.874	\$ 148.936	\$ 932.810
Pulsador para protoboard	Unidad	150	Pulsador para protoboard	\$ 560	\$ 106	\$ 99.960
Raspberry PI 4 4GB Complete Starter Kit	Unidad	13	Raspberry PI 4 4GB Complete Starter Kit - 32GB Storage	\$ 485.667	\$ 92.277	\$ 7.513.263
Recogedor	Unidad	1	Recogedor de piso n° 2 c	\$ 17.582	\$ 3.341	\$ 20.923
Resina de curado uv 405n	Unidad	1	Resina de curado uv 405nm, de foto polímero estándar para impresión que garantice poca contracción, alta precisión con acabado suave, con gran estabilidad, excelente fluidez para reducir el tiempo de impresión. Dureza: 84d, encogimiento: 7.1%, viscosidad (77,0 °f): 150-200mpa.s., densidad de líquido: 0,04 oz/cm cubico, resistencia de flexión: 59-70 mpa, fuerza de extensión_ 36-53 mpa, elongación en la ruptura 14.2	\$ 202.948	\$ 38.560	\$ 241.508

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Respirador de media cara doble cartucho	Unidad	2	Respirador de media cara doble cartucho	\$ 59.000	\$ 11.210	\$ 140.420
Rollo soldadura estaño	Rollo	1	Rollo soldadura estaño	\$ 33.040	\$ 6.278	\$ 39.318
Sensor kinect	Unidad	8	Sensor kinect última versión - debe incluir adaptador para conexión por USB y alimentación de corriente	\$ 221.722	\$ 42.127	\$ 2.110.793
Sensor de seguimiento de manos y dedos de alta precisión con latencia casi nula	Unidad	13	Sensor de seguimiento de manos y dedos de alta precisión con latencia casi nula - 8 pies cúbicos de espacio 3d interactivo - campo de visión de 135 ° que se extiende por encima del dispositivo compacto de 3"/ 80 mm de largo debe incluir cables de conexión USB de 24" y 60"	\$ 221.722	\$ 42.127	\$ 3.430.039
Serrucho zaqueador curvo	Unidad	1	Serrucho zaqueador curvo	\$ 32.190	\$ 6.116	\$ 38.306
Set Brocas Hhs Titanio Metal	Unidad	1	Set Brocas Hhs Titanio Metal 13 Piezas Ref DW1363	\$ 80.120	\$ 15.223	\$ 95.343
Set de Brocas sds-plus metal madera	Unidad	1	Set de Brocas sds-plus metal madera 5 piezas makita	\$ 70.667	\$ 13.427	\$ 84.093
Sopladora-Aspiradora	Unidad	2	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. MARCA MAKITA	\$ 268.922	\$ 51.095	\$ 640.034
Sopladora seis velocidades	Unidad	3	Sopladora seis velocidades, 500-600w para computadores, MARCA MAKITA, BLACK AND DECKER, STANLEY	\$ 111.628	\$ 21.209	\$ 398.512
Spray para monitores	Unidad	4	Spray especial para monitores de portátiles	\$ 31.860	\$ 6.053	\$ 151.654
Super penetrante afloja todo	Unidad	2	Super penetrante afloja todo – de 3 en 1	\$ 35.400	\$ 6.726	\$ 84.252
Tablero en vidrio templado	Unidad	1	Tablero en vidrio templado de 6mm de 120 X 240 antireflectivo y fondo blanco, con cuadrícula, 10 perforaciones, 10 dilatadores en acero inoxidable bandeja para borrador en vidrio templado con instalación	\$ 2.251.833	\$ 427.848	\$ 2.679.682
Taladro percutor	Unidad	2	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM	\$ 447.102	\$ 84.949	\$ 1.064.103

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla 1"	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla 1/2"	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla 3/4"	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla 3/8"	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 10	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 100	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 16	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 20	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 200	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 200 para lavado este es el mas alto	\$ 367.800	\$ 69.882	\$ 437.682
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 30	\$ 410.000	\$ 77.900	\$ 487.900
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 4	\$ 455.417	\$ 86.529	\$ 541.946
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 40	\$ 413.000	\$ 78.470	\$ 491.470
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 50	\$ 320.960	\$ 60.982	\$ 381.942
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 60	\$ 413.000	\$ 78.470	\$ 491.470
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 8	\$ 369.340	\$ 70.175	\$ 439.515
Tamiz acero inoxidable	Unidad	1	Tamiz acero inoxidable malla no 80	\$ 413.000	\$ 78.470	\$ 491.470
Tapaboca	Caja	13	Tapaboca caja por 50 termosellado aprobado por invima	\$ 19.333	\$ 3.673	\$ 299.087
Tester	Unidad	1	Tester UTP ETHERNET RJ45	\$ 18.512	\$ 3.517	\$ 22.030
Terminal punta en pin aislad	unidad	300	Terminal punta en pin aislado con longitud de 9 mm para cable calibre 18 – 22awg color rojo	\$ 491	\$ 93	\$ 175.168
Tierra negra abonada	Viaje doble	1	Tierra negra abonada viaje de 6 metros	\$ 794.819	\$ 151.016	\$ 945.835
Toalla de manos continua	Unidad	3	Toalla de manos continua MARCA SCOTT DURAMAX	\$ 14.140	\$ 2.687	\$ 50.480

 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	

Nombre del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	Iva	Valor Total
Toalla de papel desechable	Unidad	12	Toalla de papel desechable 120 hojas MARCA FAMILIA	\$ 15.450	\$ 2.936	\$ 220.626
Toalla de papel en z de manos doble hoja	Unidad	14	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150	\$ 42.803	\$ 8.133	\$ 713.104
Toallas de papel reutilizable para cocina	Unidad	4	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas MARCA DURAMAX	\$ 20.780	\$ 3.948	\$ 98.913
Toallas microfibra	Unidad	2	Toallas microfibra members 40x40 cms 24 unidades	\$ 83.661	\$ 15.896	\$ 199.114
Tomas eléctricas	Unidad	15	Tomas eléctricas	\$ 6.500	\$ 1.235	\$ 116.025
Tornillo estufa	Unidad	20	Tornillo estufa 3/16 x 1-1/2 con arandela y tuerca paquete por 3 unidades	\$ 4.959	\$ 942	\$ 118.024
Tornillo	Libras	2	Tornillo de una pulgada	\$ 10.319	\$ 1.961	\$ 24.559
Tornillo	Libras	1	Tornillo de una y media pulgada	\$ 10.492	\$ 1.994	\$ 12.486
Tornillo	Libras	1	Tornillos de 2 pulgadas	\$ 11.917	\$ 2.264	\$ 14.181
Trementina	Galón	1	Trementina x galón	\$ 174.600	\$ 33.174	\$ 207.774
Tul blanco	Unidad	10	Tul blanco x metros	\$ 15.667	\$ 2.977	\$ 186.433
Vactra 1	Unidad	1	Vactra 1 – móvil por un galón	\$ 458.093	\$ 87.038	\$ 545.131
Vactra 2	Unidad	7	Vactra 2 – móvil por un galón	\$ 458.093	\$ 87.038	\$ 3.815.917
						\$121.634.270

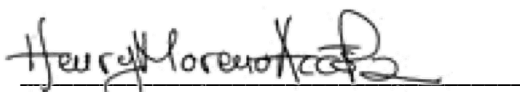
Nota: Los valores deberán ajustarse de acuerdo a la necesidad a contratar.

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

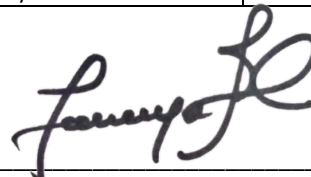
FACULTAD	NECESIDAD No.
Facultad de Ingeniería	3993
Facultad Tecnológica	3889
Facultad de Ciencias y Educación	3785
Facultad de Artes	3709
Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales	3879

	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	



HENRY MORENO ACOSTA

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad Tecnológica



JORGE ENRIQUE SALAMANCA CÉSPEDES

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Ingeniería



ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ

Coordinador representante del subcomité de laboratorios
Facultad de Artes ASAB



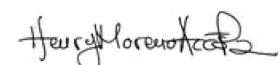
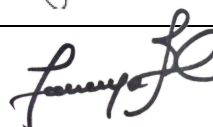
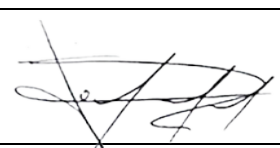
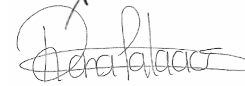
LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS

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
Revisó	CLAUDIA P CASTELLANOS M.	Funcionaria Vicerrectoría Académica		05 de octubre 2021
Aprobó	HENRY MORENO ACOSTA	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad Tecnológica		05 de octubre 2021
Aprobó	JORGE ENRIQUE SALAMANCA CÉSPEDES	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ingeniería		05 de octubre 2021
Aprobó	ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Artes		05 de octubre 2021
Aprobó	LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Ciencias y Educación		05 de octubre 2021
Aprobó	JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	Coordinador representante del subcomité de laboratorios Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales		05 de octubre 2021
Consolidado por	DIANA PALACIOS RINCÓN	CPS-Asistente Laboratorios Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales		05 de octubre 2021

 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	

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.