
	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 Ciencias y Educación
Laboratorios Facultad Ciencias, Matemáticas y Naturales
Laboratorios de la Facultad Tecnológica
Laboratorios de la Facultad de Artes
Laboratorios de la Facultad de Ingeniería
Laboratorios de la Facultad del 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: 04 de julio de 2023



Funcionario responsable del proceso en la dependencia: JOSÉ MARIO HIGUERA GONZÁLEZ
LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS
RODRIGO ELÍAS ESQUIVEL RAMÍREZ
CARLOS ARAQUE OSORIO
JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO
JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Contratar el suministro de materiales asociados al grupo de ferretería con destino a las unidades académicas de los laboratorios de las facultades de Ciencias y Educación, Tecnológica, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Artes, Ingeniería y la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La Universidad como institución de educación superior y en cumplimiento de uno de sus aspectos misionales, como lo son la docencia, la investigación y extensión, cuyos objetivos son garantizar las condiciones de logística mínimas para la realización de las prácticas académicas, la producción y reproducción del conocimiento científico y la prestación del servicio a la comunidad educativa con excelente calidad y tenido en cuenta que en la actualidad las unidades académicas de los laboratorios de las facultades de Ciencias y Educación, Tecnológica, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Artes, Ingeniería y la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, no cuentan con la totalidad de los elementos de correspondientes a ferretería, se hace necesario la adquisición de dichos elementos que permitan el correcto funcionamiento y desarrollo de las actividades relacionadas con los servicios prestados, por tal motivo se requiere la adquisición de los insumos relacionados mediante la Plataforma de Colombia Compra Eficiente.

	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	

Es por ello que esta contratación se hace necesario con el fin de dar cumplimiento al plan de desarrollo lineamiento 2018-2030, el lineamiento 4: garantizar, gestionar y proveer las condiciones institucionales para el cumplimiento de las funciones universitarias y el bienestar de la comunidad. en particular la meta 27: ampliar, mejorar y modernizar física, tecnológica y ambientalmente la infraestructura, esto de acuerdo con la proyección de la cobertura y las políticas de inclusión. estrategia 4.1: elaborar y ejecutar el plan maestro de espacios educativos. cuyas actividades dentro del plan de acción contempla: actualizar, ejecutar, seguir y controlar el proyecto de inversión dotación y actualización de los laboratorios de la universidad.



Por todo lo antes expuesto la necesidad de llevar el proceso adelante, cobran la dimensión ineludible que justifican la realización del proceso de selección por contratación directa; en desarrollo del plan anual de contratación establecido para la vigencia 2023.

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
Contratar el suministro de materiales asociados al grupo de ferretería con destino a las unidades académicas de los laboratorios de las facultades de Ciencias y Educación, Tecnológica, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Artes, Ingeniería y la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas		X			



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

4.1 RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR PROPIOS DE ÉSTE						
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsibles, así como su tipificación.						
No.	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
1	Incumplimiento del contratista en la ejecución del contrato	Atrasos y sobrecostos en la entrega de la obra y/o en la prestación del servicio, originados por imprevisión y mala planificación del contratista, respecto al tiempo destinado para la ejecución de las actividades, por no disponer del personal requerido o en establecer el cronograma.	Oferente ganador	Alto		X

	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	

4.1 RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR PROPIOS DE ÉSTE

		Mala interpretación del contratista de los estudios previos y/o del contrato que se firmare		Alto		
		La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación		Alto		
		La divulgación de información confidencial y que no es susceptible de ser difundida.		Alto		
		La mala calidad de los productos entregados en desarrollo de la obra contratada y/o del servicio suministrado.		Alto		
		La falta de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tengan alguna relación con el desarrollo del contrato.		Alto		
		Para el caso del traslado de bienes, es responsabilidad del contratista asumir a todo costo y riesgo la puesta en funcionamiento; garantizando para la Universidad su funcionamiento en términos de calidad y servicio.		Medio		
		El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.		Alto		
2	Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo	Mala planeación financiera u operativa del contratista.	Oferente ganador	Medio		X
		Falta de infraestructura técnica del contratista para realizar pagos de nómina.				
		Evasión de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales				
3	Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad, así como de terceros y a estas personas	Mal manejo de los inmuebles y muebles, por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD.	Oferente ganador	Menor		X
		Irresponsabilidad y falta de cuidado del personal operativo				
		No cumplimiento de las orientaciones impartidas, a través del Interventor o supervisor del contrato, por parte de la Universidad, en el manejo de manifestaciones, revueltas y disturbios del orden público, sin importar los generadores de los mismos.				
		Falta de capacitación al personal operativo por parte del contratista				
		Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la				

	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	

4.1 RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR PROPIOS DE ÉSTE

		no observancia de los protocolos de seguridad y bioseguridad, por parte del personal operativo del contratista.				
--	--	---	--	--	--	--

4.2 RIESGOS EXTERNOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR



Los generados por la probabilidad de que en el marco normativo y de operación del Sistema Jurídico Colombiano, así como en la situación de salubridad y de seguridad públicas, se vean modificadas las condiciones de ejecución del contrato, dentro de un escenario previsible, como son, entre otros factores: una variación de tarifas en mercados regulados, el cambio de carga impositiva tributaria por reformas legales futuras y la adopción de decisiones administrativas, que puedan afectar el desarrollo del objeto contractual y que puedan alterar de forma moderada el equilibrio económico del contrato, el cual se manifiesta principalmente en la pérdida de liquidez del contratista, en procesos inflacionarios y en la llamada diferencia en cambio.

No.	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
4	Cambios normativos	La variación de los precios de mercado, como resultado del impacto de nuevos impuestos, impactando, de paso, cualquier actividad relacionada con la ejecución del contrato.	Oferente ganador	Mayor		X
		Por inflación, se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y servicios, ocasionado por la pérdida del poder adquisitivo del peso colombiano.		Mayor		
		La variación de los precios de mercado, como resultado del impacto de la tasa representativa del mercado (TRM), así como de nuevos impuestos y gravámenes, impactando cualquier actividad relacionada con la ejecución previa y posterior del contrato.		Mayor		
		Demoras en la nacionalización de los instrumentos o elementos contratados		Mayor		
		Por diferencia en cambio, se entiende la generación de pasivos imprevistos, originados a raíz de la eventual variación de la cotización del cambio oficial del peso, durante la compra o importación a crédito de mercancías o activos fijos, o en aquellas circunstancias en que se contrae una deuda en divisas.		Mayor		
5	Situaciones de salud pública y similares, que modifiquen las condiciones en que el contrato será ejecutado	Pandemias y otras situaciones, que, por su capacidad de afectación del normal funcionamiento de la sociedad y del Estado, modifiquen drásticamente las condiciones en que el contrato debe ser ejecutado	Oferente ganador	Mayor		X

4.3 RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsible, son riesgos previsible a cargo de la Universidad.

No.	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D	CONTRATISTA
-----	--------	-----------------	-----------------	---------	-----	-------------

 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	

4.3 RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL						
6	Incumplimiento de la Universidad Distrital en la ejecución del contrato.	El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en el Estudios Previos.	Universidad Distrital	Mayor	X	
		El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.		Medio		
		La no comunicación permanente, por parte del interventor o supervisor del contrato, con el Contratista, que ocasione demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmará.		Medio		
		Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los productos a entregar, por parte del contratista, sin comunicación y consulta previas con el mismo.		Mayor		
		La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en los Estudios Previos, oferta y demás documentos consonantes.		Mayor		
		Los paros, huelgas, bloqueos y situaciones semejantes, de orden interno, que afectan el funcionamiento académico y administrativo de la institución.		Mayor		
		Atrasos y/o sobre costos del contrato, por inconvenientes en la entrega de las sedes que se encuentran en construcción		Mayor		

4.1. 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:

CÓDIGOS CIU	DESCRIPCIÓN
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:

CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN
31160000	Ferretería
31162800	Ferretería en general

 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	

I. ANALISIS DE LA OFERTA

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

La tabla de análisis de mercado se soporta en la solicitud de RFI para estudio de mercado la cual toma como referencia 2 empresas que dieron respuesta al evento, sin embargo una de ellas no realiza la cotización total de los elementos solicitados, además se toma los valores de los ítems requeridos que se encuentran en el catálogo AMP correspondiente a la región 5 del acuerdo de marco de precios, celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021.

No.	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	FF SOLUCIONES SA	Cotiza todos los elementos	Contratar el suministro de materiales asociados al grupo de ferretería con destino a las unidades académicas de los laboratorios de las facultades de Ciencias y Educación, Tecnológica, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Artes, Ingeniería y la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas	\$156.673.221
2	UT SOLUCIONES FERRETERA PARA COLOMBIA	No Cotiza todos los elementos		\$ 139.415.327
VALOR PROMEDIO INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS Y REALIZANDO PRIORIZACIÓN COMO SE EVIDENCIA EN EL NUMERAL 16 DEL PRESENTE ESTUDIO				\$ 184.878.695

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA





 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	

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



No.	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2022	Orden de Compra No 99716 de 2022	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	Dos (02) meses y dos (02) días	\$ 165.910.314,66	Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería
2	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, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	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

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

No.	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
3	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 contratista	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
4	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
2022	CT04-152-2022	Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL SECCIONAL BOLÍVAR, la adquisición de elementos de ferretería y elementos de tecnología nuevos y de excelente calidad, que garanticen realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo que requieren las instalaciones a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena	Siete (07) días	\$ 65.876.082	consejo superior de la judicatura - dirección ejecutiva de administración judicial seccional bolívar	
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	

 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	

Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
					Educación Física de Barrancabermeja	
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	

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 CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ \$ 184.878.695), incluido IVA.**

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:



Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: **SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS PESOS COLOMBIANOS (\$743.915.300)**

4.1 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.

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

- Acuerdo 03 del 11 de marzo de 2015 del Consejo Superior Universitario “Por medio del cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”
- Resolución 593 del 20 de noviembre de 2015 “por medio de la cual se adopta el procedimiento para efectuar contratación directa”
- Resolución 262 del 2 de junio de 2015. “Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 683 del 9 de diciembre de 2016 “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en 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”.

	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	

7.2 Norma(s) Específica(s):

- Resolución 014 del 13 de enero de 2023 “Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2023 de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

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) salarios mínimos mensuales vigentes*”

8. TIPO DE CONTRATO

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

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: José Mario Higuera González

Cargo: Coordinador de Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación

Teléfono 3239300 Ext. 3623-3624

Correo electrónico: labbiologia@udistrital.edu.co

Contacto: José Mario Higuera González

Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 3623-3634

Correo electrónico del contacto: labbiologia@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: Luis Armando Quevedo Cárdenas

Cargo: Coordinador de Laboratorios Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales

Teléfono 3239300 Ext. 5623

Correo electrónico: comitelabfcmn@udistrital.edu.co

Contacto: Luis Armando Quevedo Cárdenas

Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 5623

Correo electrónico del contacto: laquevedo@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: Rodrigo Esquivel Ramírez

Cargo: Coordinador de Laboratorio de Construcciones Civiles



Teléfono 3239300 Ext. 5047

Correo electrónico: reesquivelr@udistrital.edu.co

Contacto: Rodrigo Esquivel Ramírez

Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 5047

Correo electrónico del contacto: reesquivelr@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	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

El supervisor del contrato será: Carlos Araque Osorio

Cargo: Coordinador de Laboratorios Facultad del Artes
Teléfono 3239300 Ext. 6602
Correo electrónico: lab-facartes@udistrital.edu.co
Contacto: Carlos Araque Osorio
Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 6602
Correo electrónico del contacto: lab-facartes@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: Jaime Antonio Benítez Forero



Cargo: Coordinador de Laboratorios Facultad de ingeniería
Teléfono: 3239300 Ext: 1520-1521
Correo electrónico: labiud@udistrital.edu.co
Contacto: Jaime Antonio Benítez Forero
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 1520-1521
Correo electrónico del contacto: labiud@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: José Alejandro Murad Pedraza

Cargo: Coordinador de Laboratorios Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Teléfono 3239300 Ext. 4218
Correo electrónico: Jamuradp@udistrital.edu.co
Contacto: José Alejandro Murad Pedraza
Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 4218
Correo electrónico del contacto: coordlabsbosa@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.	N/A
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	N/A

 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	

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	N/A
Otra	Describala:	N/A

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	3	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	1	Días	0
TOTAL	Meses	4	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	N/A
Con anticipo económico	N/A

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

La universidad pagará 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. El contratista asumirá todos los gastos, impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación de contrato si hay lugar, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.

ESTAMPILLA UDFJC, PRO CULTURA Y ADULTO MAYOR

- De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo No. 696 de diciembre 28 de 2017, del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 1.1% por concepto de la estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo No. 187 del 20 de diciembre de 2005 del Concejo de Bogotá, D.C., del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 0,5% por concepto de la Estampilla Pro- Cultura.
- De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo No. 645 de junio 9 de 2016 del Concejo de Bogotá D.C., del valor bruto del contrato y de sus adicciones, si las hubiere, se retendrá el 2% por concepto de la Estampilla Adulto Mayor.

 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	

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	N/A
Responsabilidad Civil frente a terceros	N/A

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:



Se requiere las garantías de cumplimiento y calidad del servicio con el fin de

- 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.
- Asegurar las condiciones ofrecidas dentro de la oferta en la vigencia del contrato

AMPARO	VALOR	VIGENCIA
Cumplimiento del Contrato	10% del valor del contrato	Plazo del contrato y tres (3) meses, pero debe mantenerse vigente hasta su terminación o liquidación si es el caso.
Calidad del servicio prestado y de los bienes suministrados	20% del valor del contrato	Del valor total del contrato incluido el IVA, durante su ejecución y doce (12) meses más

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	N/A
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	N/A
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	x
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	N/A

 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	

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	N/A
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	N/A
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	N/A
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)	N/A
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	N/A



15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

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

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



Marcas (marque con X en “Selección” la marca)		Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos		x
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida		N/A
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		N/A
Otras Razones. Establezca:		N/A

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–



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR: UNIDAD	UNIDAD	7	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR: UNIDAD	\$ 21.210	\$ 4.030	\$ 176.678
2	Aceite 3 en 1 frasco de 90 ML: Aceite - UNIDAD	UNIDAD	4	Aceite 3 en 1 frasco de 90 ML: Aceite - UNIDAD	\$ 14.706	\$ 2.794	\$ 69.999
3	Aceite de alta penetración, anticorrosivo y aflojador de tornillos. WD-40 - GALÓN	GALÓN	3	Aceite de alta penetración, anticorrosivo y aflojador de tornillos. WD-40 - GALÓN	\$ 720.925	\$ 136.976	\$ 2.573.701
4	Aceite Sae 10W-50 para motores mobil por LITRO	LITRO	2	Aceite Sae 10W-50 para motores mobil por LITRO	\$ 69.580	\$ 13.220	\$ 165.600
5	Aceite WD 40 200 ml - UNIDAD	UNIDAD	5	Aceite WD 40 200 ml - UNIDAD	\$ 53.698	\$ 10.203	\$ 319.501
6	Adaptador VGA-Display Port (DP) - UNIDAD	UNIDAD	5	Adaptador VGA-Display Port (DP) - UNIDAD	\$ 19.160	\$ 3.640	\$ 114.000
7	Adaptador convertidor europeo - americano - UNIDAD	UNIDAD	6	Adaptador convertidor europeo - americano - UNIDAD	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 252.000
8	Adaptador VGA-HDMI - UNIDAD	UNIDAD	5	Adaptador VGA-HDMI - UNIDAD	\$ 50.958	\$ 9.682	\$ 303.199
9	Aerosol lubricante y desmoldante a base de aceites de silicona no inflamable, de 16 oz - UNIDAD	UNIDAD	2	Aerosol lubricante y desmoldante a base de aceites de silicona no inflamable, de 16 oz - UNIDAD	\$ 84.034	\$ 15.966	\$ 200.000
10	Alambre O Cable Rígido N12' Amarillo X 100 Metros - ROLLO	ROLLO	2	Alambre O Cable Rígido N12' Amarillo X 100 Metros - ROLLO	\$ 346.134	\$ 65.766	\$ 823.800
11	Alambre O Cable Rígido N12' Azul X 100 Metros - ROLLO	ROLLO	2	Alambre O Cable Rígido N12' Azul X 100 Metros - ROLLO	\$ 346.134	\$ 65.766	\$ 823.800
12	Alambre O Cable Rígido N12' blanco X 100 Metros - ROLLO	ROLLO	2	Alambre O Cable Rígido N12' blanco X 100 Metros - ROLLO	\$ 346.134	\$ 65.766	\$ 823.800
13	Alcohol Isopropilico - GALÓN	GALÓN	3	Alcohol Isopropilico - GALÓN	\$ 60.504	\$ 11.496	\$ 216.000
14	Alicate Cortafrio Frontal 8"- UNIDAD	UNIDAD	7	Alicate Cortafrio Frontal 8"- UNIDAD	\$ 87.261	\$ 16.580	\$ 726.882
15	Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD	UNIDAD	6	Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD	\$ 61.261	\$ 11.640	\$ 437.401
16	Alicate punta delgada- UNIDAD	UNIDAD	4	Alicate punta delgada- UNIDAD	\$ 37.344	\$ 7.095	\$ 177.759
17	Alicates - UNIDAD	UNIDAD	4	Alicates - UNIDAD	\$ 69.496	\$ 13.204	\$ 330.799
18	Alicates 8" Multipropósito Ubermann - UNIDAD	UNIDAD	4	Alicates 8" Multipropósito Ubermann - UNIDAD	\$ 125.294	\$ 23.806	\$ 596.399

 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	Versión: 06 Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
19	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb x 100 - PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE X100 UNIDADES	1	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb x 100 - PAQUETE X100 UNIDADES	\$ 19.841	\$ 3.770	\$ 23.611
20	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb x 100 - PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE X100 UNIDADES	2	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb x 100 - PAQUETE X100 UNIDADES	\$ 18.213	\$ 3.461	\$ 43.348
21	Amarres grandes - PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE X100 UNIDADES	5	Amarres grandes - PAQUETE X100 UNIDADES	\$ 68.571	\$ 13.029	\$ 408.000
22	Amarres medianos - PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE X100 UNIDADES	4	Amarres medianos - PAQUETE X100 UNIDADES	\$ 9.882	\$ 1.878	\$ 47.040
23	Amarres plásticos negros 20cm PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	10	Amarres plásticos negros 20cm PAQUETE X 100 UNIDADES	\$ 6.857	\$ 1.303	\$ 81.600
24	Amarres plásticos negros 40cm PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	15	Amarres plásticos negros 40cm PAQUETE X 100 UNIDADES	\$ 16.134	\$ 3.066	\$ 288.000
25	Amplificador Operacional LM741 - UNIDAD	UNIDAD	30	Amplificador Operacional LM741 - UNIDAD	\$ 9.878	\$ 1.877	\$ 352.650
26	Anteojo lente claro policarbonato antiempañete diseño deportivo - UNIDAD	UNIDAD	3	Anteojo lente claro policarbonato antiempañete diseño deportivo - UNIDAD	\$ 17.093	\$ 3.248	\$ 61.023
27	Bandeja de Germinación 50 Cavidades - UNIDAD	UNIDAD	5	Bandeja de Germinación 50 Cavidades - UNIDAD	\$ 15.034	\$ 2.856	\$ 89.450
28	Barra de silicona 6 MM- PAQUETE X 12 UNIDADES	PAQUETE	23	Barra de silicona 6 MM- PAQUETE X 12 UNIDADES	\$ 42.017	\$ 7.983	\$ 1.150.007
29	Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	UNIDAD	2	Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 120.000
30	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	UNIDAD	19	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	\$ 50.420	\$ 9.580	\$ 1.140.000
31	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	UNIDAD	15	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 630.000
32	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	UNIDAD	15	Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 630.000

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
33	Bateria Sellada de gel libre mantenimiento, 12 voltios, capacidad de potencia Nominal 60Ah, capacidad de potencia de Arranque de 500A para conexión a SAS-EBA, con cargador para equipo geoelectrico. - UNIDAD	UNIDAD	1	Bateria Sellada de gel libre mantenimiento, 12 voltios, capacidad de potencia Nominal 60Ah, capacidad de potencia de Arranque de 500A para conexión a SAS-EBA, con cargador para equipo geoelectrico. - UNIDAD	\$ 90.756	\$ 17.244	\$ 108.000
34	Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	UNIDAD	12	Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	\$ 27.076	\$ 5.144	\$ 386.640
35	Bayetilla roja de 1 m x70 cm - UNIDAD	UNIDAD	4	Bayetilla roja de 1 m x70 cm - UNIDAD	\$ 27.076	\$ 5.144	\$ 128.880
36	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	UNIDAD	6	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	\$ 27.076	\$ 5.144	\$ 193.320
37	Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD	UNIDAD	5	Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD	\$ 68.151	\$ 12.949	\$ 405.501
38	Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD	UNIDAD	1	Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD	\$ 21.260	\$ 4.039	\$ 25.300
39	Bisturí Stabley Retractil 3 posiciones 10175L - UNIDAD	UNIDAD	3	Bisturí Stabley Retractil 3 posiciones 10175L - UNIDAD	\$ 36.005	\$ 6.841	\$ 128.538
40	Bolsa negra para embolsar Tamaño 25,5x15 PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	Bolsa negra para embolsar Tamaño 25,5x15 PAQUETE X 100 UNIDADES	\$ 191.597	\$ 36.403	\$ 228.000
41	Bolsas desecantes Antihumedad Material: Silice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr	CAJA	1	Bolsas desecantes Antihumedad Material: Silice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr	\$ 50.110	\$ 9.521	\$ 59.631
42	Borneras MRK 4mm ² con conexión por tornillo para carril - ONKA - CAJA	CAJA	10	Borneras MRK 4mm ² con conexión por tornillo para carril - ONKA - CAJA	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 456.000
43	Botas dieléctricas - PAR	UNIDAD	1	Botas dieléctricas - PAR	\$ 132.689	\$ 25.211	\$ 157.900
44	Breakermatic, protector de voltaje para refrigerador - UNIDAD	UNIDAD	1	Breakermatic, protector de voltaje para refrigerador - UNIDAD	\$ 122.815	\$ 23.335	\$ 146.150
45	Broca 1/4" - UNIDAD	UNIDAD	4	Broca 1/4" - UNIDAD	\$ 6.723	\$ 1.277	\$ 31.999
46	Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD	UNIDAD	4	Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD	\$ 3.882	\$ 738	\$ 18.479
47	Brocha 1-1/2" - UNIDAD	UNIDAD	5	Brocha 1-1/2" - UNIDAD	\$ 3.390	\$ 644	\$ 20.168
48	Brocha 2-1/2" - UNIDAD	UNIDAD	5	Brocha 2-1/2" - UNIDAD	\$ 5.354	\$ 1.017	\$ 31.855
49	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD	UNIDAD	12	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD	\$ 6.887	\$ 1.309	\$ 98.350

 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	Versión: 06	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	
	Proceso: Gestión Contractual		



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
50	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD	UNIDAD	16	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD	\$ 9.271	\$ 1.762	\$ 176.528
51	Brocha popular 1" - UNIDAD	UNIDAD	5	Brocha popular 1" - UNIDAD	\$ 2.688	\$ 511	\$ 15.995
52	Brocha popular 2" - UNIDAD	UNIDAD	8	Brocha popular 2" - UNIDAD	\$ 4.326	\$ 822	\$ 41.180
53	Brújula - UNIDAD	UNIDAD	10	Brújula - UNIDAD	\$ 69.060	\$ 13.121	\$ 821.810
54	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentación 40 Kg. - UNIDAD	UNIDAD	1	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentacion 40 Kg. - UNIDAD	\$ 73.333	\$ 13.933	\$ 87.266
55	Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg - UNIDAD	UNIDAD	2	Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg - UNIDAD	\$ 22.455	\$ 4.266	\$ 53.442
56	Cable 7 hilos Calibre # 10 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros	ROLLO	1	Cable 7 hilos Calibre # 10 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros	\$ 615.126	\$ 116.874	\$ 732.000
57	Cable 7 hilos Calibre # 12 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros	ROLLO	1	Cable 7 hilos Calibre # 12 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros	\$ 573.109	\$ 108.891	\$ 682.000
58	Cable AWG calibre 12 - ROLLO X 100 metros	ROLLO	1	Cable AWG calibre 12 - ROLLO X 100 metros	\$ 346.134	\$ 65.766	\$ 411.900
59	Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD	UNIDAD	20	Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD	\$ 43.976	\$ 8.355	\$ 1.046.620
60	Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD	UNIDAD	20	Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD	\$ 43.976	\$ 8.355	\$ 1.046.620
61	Cable de Red Utp Categoria 6e Interior CAJA X 305 MTS	CAJA	2	Cable de Red Utp Categoria 6e Interior CAJA X 305 MTS	\$ 523.446	\$ 99.455	\$ 1.245.800
62	Cable Ethernet CAT x 2 metros - UNIDAD	UNIDAD	16	Cable Ethernet CAT x 2 metros - UNIDAD	\$ 60.504	\$ 11.496	\$ 1.152.000
63	Cable HDMI - HDMI 2 Metros - UNIDAD	UNIDAD	20	Cable HDMI - HDMI 2 Metros - UNIDAD	\$ 44.622	\$ 8.478	\$ 1.062.002
64	Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro - UNIDAD	UNIDAD	13	Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro - UNIDAD	\$ 22.185	\$ 4.215	\$ 343.200
65	Cable HDMI 3 m - UNIDAD	UNIDAD	6	Cable HDMI 3 m - UNIDAD	\$ 129.328	\$ 24.572	\$ 923.399

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
66	Cable HDMI 4K de 10 mtes de longitud con filtro - UNIDAD	UNIDAD	22	Cable HDMI 4K de 10 mtes de longitud con filtro - UNIDAD	\$ 45.378	\$ 8.622	\$ 1.188.000
67	Cable HDMI Doble Filtro 6 metros - UNIDAD	UNIDAD	31	Cable HDMI Doble Filtro 6 metros - UNIDAD	\$ 32.269	\$ 6.131	\$ 1.190.400
68	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros - UNIDAD	UNIDAD	7	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros - UNIDAD	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 294.000
69	Cable plug 3.5 mm a canon xlr hembra - 5 metros - UNIDAD	UNIDAD	5	Cable plug 3.5 mm a canon xlr hembra - 5 metros - UNIDAD	\$ 67.050	\$ 12.740	\$ 398.950
70	Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD	UNIDAD	5	Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 228.000
71	Cable tipo vehicular 300 V No. 18 AWG Certificado Color Amarillo - ROLLO X 100 metros	ROLLO	2	Cable tipo vehicular 300 V No. 18 AWG Certificado Color Amarillo - ROLLO X 100 metros	\$ 282.353	\$ 53.647	\$ 672.000
72	Cable tipo vehicular 300 V No. 18 AWG Certificado Color Verde - ROLLO X 100 metros	ROLLO	2	Cable tipo vehicular 300 V No. 18 AWG Certificado Color Verde - ROLLO X 100 metros	\$ 282.353	\$ 53.647	\$ 672.000
73	Cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Naranja - ROLLO X 100 metros	ROLLO	2	Cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Naranja - ROLLO X 100 metros	\$ 282.353	\$ 53.647	\$ 672.000
74	Cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Negro - ROLLO X 100 metros	ROLLO	2	Cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Negro - ROLLO X 100 metros	\$ 282.353	\$ 53.647	\$ 672.000
75	cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Rojo - ROLLO X 100 metros	ROLLO	3	cable tipo vehicular 300 V No. 20 AWG Certificado Color Rojo - ROLLO X 100 metros	\$ 282.353	\$ 53.647	\$ 1.008.000
76	Cable Usb - Mini Usb A- UNIDAD	UNIDAD	2	Cable Usb - Mini Usb A- UNIDAD	\$ 15.025	\$ 2.855	\$ 35.760
77	Cable USB A/b con filtro (impresora) 1.5 metros - UNIDAD	UNIDAD	4	Cable USB A/b con filtro (impresora) 1.5 metros - UNIDAD	\$ 26.807	\$ 5.093	\$ 127.599
78	Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD	UNIDAD	7	Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD	\$ 54.538	\$ 10.362	\$ 454.298
79	Caja de selle hermético con algún sistema de cierre y de un tamaño aproximado de 37x26 x26 cm en adelante - UNIDAD	UNIDAD	2	Caja de selle hermético con algún sistema de cierre y de un tamaño aproximado de 37x26 x26 cm en adelante - UNIDAD	\$ 1.050	\$ 199	\$ 2.498
80	Caja derivación. DXN500DG - UNIDAD	UNIDAD	1	Caja derivación. DXN500DG - UNIDAD	\$ 40.252	\$ 7.648	\$ 47.900

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
81	Caja derivación. DXN501DG - UNIDAD	UNIDAD	1	Caja derivación. DXN501DG - UNIDAD	\$ 46.386	\$ 8.813	\$ 55.200
82	Caja derivación. DXN502DG - UNIDAD	UNIDAD	1	Caja derivación. DXN502DG - UNIDAD	\$ 67.630	\$ 12.850	\$ 80.480
83	Caja derivación. DXN503DG- UNIDAD	UNIDAD	1	Caja derivación. DXN503DG- UNIDAD	\$ 34.790	\$ 6.610	\$ 41.400
84	Caja organizadora doble pegable 5L - UNIDAD	UNIDAD	3	Caja organizadora doble pegable 5L - UNIDAD	\$ 64.463	\$ 12.248	\$ 230.133
85	Cajas con tapa de salida HDMI y VGA - UNIDAD	UNIDAD	15	Cajas con tapa de salida HDMI y VGA - UNIDAD	\$ 45.378	\$ 8.622	\$ 810.000
86	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "5 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	2	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "5 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	\$ 26.218	\$ 4.982	\$ 62.400
87	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	2	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	\$ 26.218	\$ 4.982	\$ 62.400
88	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "500 mA Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	2	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "500 mA Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	\$ 26.218	\$ 4.982	\$ 62.400
89	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "7 A Corto Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	3	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "7 A Corto Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	\$ 26.218	\$ 4.982	\$ 93.600
90	Caladora 650W 3200Rpm Tipo T Dewalt - UNIDAD	UNIDAD	1	Caladora 650W 3200Rpm Tipo T Dewalt - UNIDAD	\$ 913.866	\$ 173.634	\$ 1.087.500
91	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER - UNIDAD	UNIDAD	12	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER - UNIDAD	\$ 141.539	\$ 26.892	\$ 2.021.172
92	Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD	UNIDAD	4	Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD	\$ 132.219	\$ 25.122	\$ 629.364
93	Cargador inteligente para batería plomo - acido y gel 12V 20A 200Ah con protección contra cortocircuito. Que incluya caimanes y terminales - UNIDAD	UNIDAD	1	Cargador inteligente para batería plomo - acido y gel 12V 20A 200Ah con protección contra cortocircuito. Que incluya caimanes y terminales - UNIDAD	\$ 200.908	\$ 38.173	\$ 239.081

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
94	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	UNIDAD	12	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	\$ 125.236	\$ 23.795	\$ 1.788.372
95	Cascarilla de arroz - BULTO	BULTO	1	Cascarilla de arroz - BULTO	\$ 80.186	\$ 15.235	\$ 95.421
96	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD	UNIDAD	10	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD	\$ 136.858	\$ 26.003	\$ 1.628.610
97	Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage - UNIDAD	UNIDAD	10	Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage - UNIDAD	\$ 81.882	\$ 15.558	\$ 974.400
98	Cerradura Cilíndrica, Para Alcoba, Pestillo Sencillo, Cilindro De Pines, Pomo Madera - UNIDAD	UNIDAD	10	Cerradura Cilíndrica, Para Alcoba, Pestillo Sencillo, Cilindro De Pines, Pomo Madera - UNIDAD	\$ 90.840	\$ 17.260	\$ 1.081.002
99	Cerradura Para Entrada Pomo 53*64Mm - UNIDAD	UNIDAD	4	Cerradura Para Entrada Pomo 53*64Mm - UNIDAD	\$ 104.479	\$ 19.851	\$ 497.319
100	Chapa Cerrojo Seguridad 170 1/4 Llave Punto Cromada. - UNIDAD	UNIDAD	3	Chapa Cerrojo Seguridad 170 1/4 Llave Punto Cromada. - UNIDAD	\$ 162.537	\$ 30.882	\$ 580.257
101	Cinta Adhesiva Azul 48mm Para Cama Caliente Impresora 3d - UNIDAD	UNIDAD	4	Cinta Adhesiva Azul 48mm Para Cama Caliente Impresora 3d - UNIDAD	\$ 70.668	\$ 13.427	\$ 336.380
102	Cinta aislante 1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M - UNIDAD	UNIDAD	1	Cinta aislante 1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M - UNIDAD	\$ 16.429	\$ 3.122	\$ 19.551
103	Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD	UNIDAD	2	Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD	\$ 16.429	\$ 3.122	\$ 39.102
104	Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	UNIDAD	8	Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	\$ 16.429	\$ 3.122	\$ 156.408
105	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	UNIDAD	4	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	\$ 16.429	\$ 3.122	\$ 78.204
106	Cinta de enmascarar 20 mm X 100 m- UNIDAD	UNIDAD	9	Cinta de enmascarar 20 mm X 100 m- UNIDAD	\$ 39.563	\$ 7.517	\$ 423.720

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
107	Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES	PAQUETE X 6 UNIDADES	8	Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES	\$ 51.681	\$ 9.819	\$ 492.001
108	Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts - UNIDAD	UNIDAD	11	Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts - UNIDAD	\$ 7.059	\$ 1.341	\$ 92.400
109	Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts - UNIDAD	UNIDAD	4	Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts - UNIDAD	\$ 8.613	\$ 1.637	\$ 40.999
110	Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD	UNIDAD	8	Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD	\$ 34.244	\$ 6.506	\$ 326.000
111	Cinta métrica de fibra de 30 mts - UNIDAD	UNIDAD	24	Cinta métrica de fibra de 30 mts - UNIDAD	\$ 114.319	\$ 21.721	\$ 3.264.954
112	Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD	UNIDAD	11	Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD	\$ 29.446	\$ 5.595	\$ 385.442
113	Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD	UNIDAD	1	Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD	\$ 4.538	\$ 862	\$ 5.400
114	Cinta pegante doble faz Neopreno de 24 mm X 20 mts - UNIDAD	UNIDAD	1	Cinta pegante doble faz Neopreno de 24 mm X 20 mts - UNIDAD	\$ 127.647	\$ 24.253	\$ 151.900
115	Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts - UNIDAD	UNIDAD	8	Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts - UNIDAD	\$ 7.765	\$ 1.475	\$ 73.920
116	Cinta transparente 48 mm X 100 m - UNIDAD	UNIDAD	21	Cinta transparente 48 mm X 100 m - UNIDAD	\$ 29.446	\$ 5.595	\$ 735.843
117	Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Adherencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts - UNIDAD	UNIDAD	1	Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Adherencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts - UNIDAD	\$ 2.945	\$ 559	\$ 3.504
118	Clavija codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD	UNIDAD	35	Clavija codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD	\$ 9.781	\$ 1.858	\$ 407.399
119	Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD	UNIDAD	35	Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD	\$ 9.781	\$ 1.858	\$ 407.399
120	Clavija de 2x20 con polo a tierra. Orientación NEMA 6-20. Compatible con tomacorriente marca Codelco - UNIDAD	UNIDAD	10	Clavija de 2x20 con polo a tierra. Orientación NEMA 6-20. Compatible con tomacorriente marca Codelco - UNIDAD	\$ 16.269	\$ 3.091	\$ 193.600
121	Clavija de 4 polos (3F+T) con grado de protección IP44. 380-415 V. 16 A, orientación 6H. Compatible con tomacorriente marca Legrand - UNIDAD	UNIDAD	11	Clavija de 4 polos (3F+T) con grado de protección IP44. 380-415 V. 16 A, orientación 6H. Compatible con tomacorriente marca Legrand - UNIDAD	\$ 33.859	\$ 6.433	\$ 443.216
122	Clavija de 5 polos (3F+N+T) con grado de protección IP67. 380-415 V. 63 A, orientación 6H. Compatible con	UNIDAD	7	Clavija de 5 polos (3F+N+T) con grado de protección IP67. 380-415 V. 63 A, orientación 6H. Compatible con	\$ 176.680	\$ 33.569	\$ 1.471.741

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	tomacorriente marca Legrand - UNIDAD			tomacorriente marca Legrand - UNIDAD			
123	Clavija De Entrada De Media Vuelta (Torción), 15 AMP, 125 VOLT, NEMA L5 15P, 2P, 3W, LOCKING PLUG, INDUSTRIAL GRADE, GROUNDING BLACK WHITE, MARCA LEVITON REF:4720 C - UNIDAD	UNIDAD	24	Clavija De Entrada De Media Vuelta (Torción), 15 AMP, 125 VOLT, NEMA L5 15P, 2P, 3W, LOCKING PLUG, INDUSTRIAL GRADE, GROUNDING BLACK WHITE, MARCA LEVITON REF:4720 C - UNIDAD	\$ 30.958	\$ 5.882	\$ 884.160
124	Conector BNC Macho RG58 para Ponchar. - UNIDAD	UNIDAD	50	Conector BNC Macho RG58 para Ponchar. - UNIDAD	\$ 3.025	\$ 575	\$ 180.000
125	Conector BNC macho. Conector BNC Macho de Anillo Plegable para cable LMR-195, RG-58/U, RG-142/U, Niquel/Oro/Delrin. - UNIDAD	UNIDAD	25	Conector BNC macho. Conector BNC Macho de Anillo Plegable para cable LMR-195, RG-58/U, RG-142/U, Niquel/Oro/Delrin. - UNIDAD	\$ 13.109	\$ 2.491	\$ 390.000
126	Conector de Red RJ45 Cat 6 PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	8	Conector de Red RJ45 Cat 6 PAQUETE X 100 UNIDADES	\$ 58.228	\$ 11.063	\$ 554.328
127	Conector PAN-NET CJ6X88TGBU-24 MINI-COM TX6 10GIG JACK MODULE - UNIDAD	UNIDAD	10	Conector PAN-NET CJ6X88TGBU-24 MINI-COM TX6 10GIG JACK MODULE - UNIDAD	\$ 112.318	\$ 21.340	\$ 1.336.584
128	Conectores RJ45 hembra - UNIDAD	UNIDAD	70	Conectores RJ45 hembra - UNIDAD	\$ 504	\$ 96	\$ 42.000
129	Conversor serial (DB9)-USB - UNIDAD	UNIDAD	5	Conversor serial (DB9)-USB - UNIDAD	\$ 29.479	\$ 5.601	\$ 175.403
130	Cortador de Plasma 40 A – 110/220V. Corte máximo 14 mm- UNIDAD	UNIDAD	1	Cortador de Plasma 40 A – 110/220V. Corte máximo 14 mm- UNIDAD	\$ 5.501.210	\$ 1.045.230	\$ 6.546.440
131	Crema limpiadora frotez pote de 550 gr - UNIDAD	UNIDAD	13	Crema limpiadora frotez pote de 550 gr - UNIDAD	\$ 24.118	\$ 4.582	\$ 373.100
132	Crema refrigerante para procesadores - UNIDAD	UNIDAD	7	Crema refrigerante para procesadores - UNIDAD	\$ 17.838	\$ 3.389	\$ 148.589
133	Crema refrigerante para procesadores HY510, aero cool - UNIDAD	UNIDAD	1	Crema refrigerante para procesadores HY510, aero cool - UNIDAD	\$ 13.008	\$ 2.472	\$ 15.480
134	Cuchillas para bisturi de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES	CAJA X 10 UNIDADES	10	Cuchillas para bisturi de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES	\$ 14.437	\$ 2.743	\$ 171.800
135	Desengrasante industrial en litro - UNIDAD	UNIDAD	8	Desengrasante industrial en litro - UNIDAD	\$ 27.227	\$ 5.173	\$ 259.200
136	Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque,	UNIDAD	5	Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque,	\$ 190.488	\$ 36.193	\$ 1.133.405

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	estuche plástico + 100 accesorios - UNIDAD			estuche plástico + 100 accesorios - UNIDAD			
137	Detector de corriente sin contacto - UNIDAD	UNIDAD	3	Detector de corriente sin contacto - UNIDAD	\$ 221.765	\$ 42.135	\$ 791.700
138	Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD	UNIDAD	4	Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD	\$ 10.521	\$ 1.999	\$ 50.080
139	Diodo rectificador D1N4001 PAQUETE x 20 unidades	PAQUETE	4	Diodo rectificador D1N4001 PAQUETE x 20 unidades	\$ 74.908	\$ 14.233	\$ 356.564
140	Encendedor a gas - briket tokay - UNIDAD	UNIDAD	10	Encendedor a gas - briket tokay - UNIDAD	\$ 3.508	\$ 667	\$ 41.750
141	Envases Plásticos Con Spray 500ML - UNIDAD	UNIDAD	5	Envases Plásticos Con Spray 500ML - UNIDAD	\$ 9.513	\$ 1.807	\$ 56.600
142	Escoba - UNIDAD	UNIDAD	6	Escoba - UNIDAD	\$ 11.917	\$ 2.264	\$ 85.086
143	Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD	UNIDAD	4	Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD	\$ 4.882	\$ 928	\$ 23.238
144	Espatulas 2" Pulgadas - UNIDAD	UNIDAD	6	Espatulas 2" Pulgadas - UNIDAD	\$ 4.580	\$ 870	\$ 32.702
145	Espatulas 4" Pulgadas - UNIDAD	UNIDAD	3	Espatulas 4" Pulgadas - UNIDAD	\$ 5.605	\$ 1.065	\$ 20.009
146	Espuma para monitores de portátiles - UNIDAD	UNIDAD	5	Espuma para monitores de portátiles - UNIDAD	\$ 25.210	\$ 4.790	\$ 150.000
147	Estabilizador de energia regulador de voltaje de 6 a 8 tomas - UNIDAD	UNIDAD	6	Estabilizador de energia regulador de voltaje de 6 a 8 tomas - UNIDAD	\$ 157.059	\$ 29.841	\$ 1.121.399
148	Estación De Soldadura Profesional Weller 50W Ref Wes51 - UNIDAD	UNIDAD	1	Estación De Soldadura Profesional Weller 50W Ref Wes51 - UNIDAD	\$ 1.058.824	\$ 201.176	\$ 1.260.000
149	Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara - UNIDAD	UNIDAD	2	Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara - UNIDAD	\$ 322.799	\$ 61.332	\$ 768.262
150	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas - UNIDAD	UNIDAD	9	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas - UNIDAD	\$ 230.000	\$ 43.700	\$ 2.463.298
151	Extensión PATCH CORD 2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG - UNIDAD	UNIDAD	25	Extensión PATCH CORD 2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG - UNIDAD	\$ 52.017	\$ 9.883	\$ 1.547.507
152	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Salidas 4.5 m - UNIDAD	UNIDAD	10	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Salidas 4.5 m - UNIDAD	\$ 125.042	\$ 23.758	\$ 1.488.003
153	Extensor para base nivelante topográfica a antena GPS de 12 centímetros - UNIDAD	UNIDAD	2	Extensor para base nivelante topográfica a antena GPS de 12 centímetros - UNIDAD	\$ 226.891	\$ 43.109	\$ 540.000
154	Extensor para base nivelante topográfica a antena GPS de 25 centímetros - UNIDAD	UNIDAD	5	Extensor para base nivelante topográfica a antena GPS de 25 centímetros - UNIDAD	\$ 100.840	\$ 19.160	\$ 600.000

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
155	Extractor de aire de 6 pulgadas con rejilla. 0,5 Amperios, 110 Voltios, caudal 0,062 - UNIDAD	UNIDAD	8	Extractor de aire de 6 pulgadas con rejilla. 0,5 Amperios, 110 Voltios, caudal 0,062 - UNIDAD	\$ 80.672	\$ 15.328	\$ 768.000
156	Filamento PLA Ender 1kg Impresora 3d "Diametro del Filamento: 1.75 mm Color: Azul Peso: 1kg" - ROLLO	ROLLO	1	Filamento PLA Ender 1kg Impresora 3d "Diametro del Filamento: 1.75 mm Color: Azul Peso: 1kg" - ROLLO	\$ 125.420	\$ 23.830	\$ 149.250
157	Filamento PLA Ender 1kg Impresora 3d "Diametro del Filamento: 1.75 mm Color: Blanco Natural Peso: 1kg" - ROLLO	ROLLO	1	Filamento PLA Ender 1kg Impresora 3d "Diametro del Filamento: 1.75 mm Color: Blanco Natural Peso: 1kg" - ROLLO	\$ 125.420	\$ 23.830	\$ 149.250
158	Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas plástico - UNIDAD	UNIDAD	7	Flexómetro 5 mts 3/4 pulgadas plástico - UNIDAD	\$ 28.992	\$ 5.508	\$ 241.501
159	Flexometro 8 metros metálico STANLEY - UNIDAD	UNIDAD	12	Flexometro 8 metros metálico STANLEY - UNIDAD	\$ 70.118	\$ 13.322	\$ 1.001.283
160	Flexómetro Global o Stanley 5M - UNIDAD	UNIDAD	13	Flexómetro Global o Stanley 5M - UNIDAD	\$ 33.479	\$ 6.361	\$ 517.922
161	Flexómetros de 3 metros - UNIDAD	UNIDAD	12	Flexómetros de 3 metros - UNIDAD	\$ 24.286	\$ 4.614	\$ 346.798
162	Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD	UNIDAD	17	Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD	\$ 38.218	\$ 7.262	\$ 773.160
163	Fusible de 500 mA Largo Vidrio - UNIDAD	UNIDAD	100	Fusible de 500 mA Largo Vidrio - UNIDAD	\$ 242	\$ 46	\$ 28.800
164	Gafas de observación de eclipses. Gafas para Observación de Eclipses con filtro solar de seguridad. - PAQUETE x 10 Unidades	PAQUETE	20	Gafas de observación de eclipses. Gafas para Observación de Eclipses con filtro solar de seguridad. - PAQUETE x 10 Unidades	\$ 12.101	\$ 2.299	\$ 288.000
165	Goma Arábica en Polvo - LIBRA	LIBRA	2	Goma Arábica en Polvo - LIBRA	\$ 222.268	\$ 42.231	\$ 528.998
166	Guante Anticorte Nivel 5 Talla L - PAR	PAR	5	Guante Anticorte Nivel 5 Talla L - PAR	\$ 87.059	\$ 16.541	\$ 517.999
167	Guante Anticorte Nivel 5 Talla M - PAR	PAR	4	Guante Anticorte Nivel 5 Talla M - PAR	\$ 87.059	\$ 16.541	\$ 414.399
168	Guante Nitrilo tipo azul cirugía talla M - CAJA X 100 UNIDADES	CAJA X 100 UNIDADES	16	Guante Nitrilo tipo azul cirugía talla M - CAJA X 100 UNIDADES	\$ 66.975	\$ 12.725	\$ 1.275.197
169	Guante Nitrilo tipo cirugía talla L - CAJA X 100 UNIDADES	CAJA X 100 UNIDADES	4	Guante Nitrilo tipo cirugía talla L - CAJA X 100 UNIDADES	\$ 83.109	\$ 15.791	\$ 395.599

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
170	Guantes 3m dieléctricos Talla M - PAR	PAR	14	Guantes 3m dieléctricos Talla M - PAR	\$ 24.202	\$ 4.598	\$ 403.200
171	Guantes de carnaza cortos - PAR	PAR	6	Guantes de carnaza cortos - PAR	\$ 14.622	\$ 2.778	\$ 104.401
172	Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR	PAR	14	Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR	\$ 10.000	\$ 1.900	\$ 166.600
173	Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L - PAR	PAR	7	Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L - PAR	\$ 19.714	\$ 3.746	\$ 164.221
174	Guillotina Medidas: 12" x 10" (30 cm x 25cm) - UNIDAD	UNIDAD	1	Guillotina Medidas: 12" x 10" (30 cm x 25cm) - UNIDAD	\$ 231.076	\$ 43.905	\$ 274.981
175	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada - UNIDAD	UNIDAD	20	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada - UNIDAD	\$ 4.220	\$ 802	\$ 100.435
176	Hombresolo 10" curvo Ref 84-3 - UNIDAD	UNIDAD	6	Hombresolo 10" curvo Ref 84-3 - UNIDAD	\$ 63.782	\$ 12.118	\$ 455.400
177	Interruptor HDMI 5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos - UNIDAD	UNIDAD	5	Interruptor HDMI 5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos - UNIDAD	\$ 115.362	\$ 21.919	\$ 686.405
178	Jabón líquido lavaloza x 750 ml - UNIDAD	UNIDAD	10	Jabón líquido lavaloza x 750 ml - UNIDAD	\$ 20.504	\$ 3.896	\$ 243.998
179	Jabón líquido para manos antibacterial - GALÓN	GALÓN	5	Jabón líquido para manos antibacterial - GALÓN	\$ 47.933	\$ 9.107	\$ 285.200
180	Jarra Medidora De 5 Litros - UNIDAD	UNIDAD	5	Jarra Medidora De 5 Litros - UNIDAD	\$ 274.204	\$ 52.099	\$ 1.631.515
181	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal - UNIDAD	UNIDAD	3	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal - UNIDAD	\$ 83.244	\$ 15.816	\$ 297.180
182	Juego de 6 destornilladores de estrella - Pala combinado - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de 6 destornilladores de estrella - Pala combinado - UNIDAD	\$ 73.529	\$ 13.971	\$ 87.500
183	Juego de 8 llaves hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de 8 llaves hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido - UNIDAD	\$ 62.941	\$ 11.959	\$ 74.900
184	Juego de brocas 1 a 13 mm aumentando 0.5 mm - 26 brocas - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de brocas 1 a 13 mm aumentando 0.5 mm - 26 brocas - UNIDAD	\$ 557.759	\$ 105.974	\$ 663.733
185	Juego de brocas escalonadas 5 piezas para metal. - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de brocas escalonadas 5 piezas para metal. - UNIDAD	\$ 202.673	\$ 38.508	\$ 241.181
186	Juego de copas largas mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199 - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de copas largas mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199 - UNIDAD	\$ 285.530	\$ 54.251	\$ 339.781

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
187	Juego De Destornilladores Dielectricos 6 Pzs - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego De Destornilladores Dielectricos 6 Pzs - UNIDAD	\$ 116.555	\$ 22.145	\$ 138.700
188	Juego de llaves Allen de pulgada - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de llaves Allen de pulgada - UNIDAD	\$ 56.219	\$ 10.682	\$ 66.900
189	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	UNIDAD	2	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	\$ 39.412	\$ 7.488	\$ 93.800
190	Juego De Llaves Bristol STANLEY - UNIDAD	UNIDAD	3	Juego De Llaves Bristol STANLEY - UNIDAD	\$ 58.360	\$ 11.088	\$ 208.344
191	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	UNIDAD	2	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	\$ 537.600	\$ 102.144	\$ 1.279.488
192	Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm - UNIDAD	UNIDAD	2	Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm - UNIDAD	\$ 358.907	\$ 68.192	\$ 854.199
193	Juego De Llaves Fijas 8 Piezas De 8 Mm A 21 Mm - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego De Llaves Fijas 8 Piezas De 8 Mm A 21 Mm - UNIDAD	\$ 291.008	\$ 55.292	\$ 346.300
194	Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Stanley Tipo Navaja - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Stanley Tipo Navaja - UNIDAD	\$ 111.176	\$ 21.124	\$ 132.300
195	Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características • (+) PH1, PH2, PH3 • (*) PZ1, PZ2, PZ3 • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características • (+) PH1, PH2, PH3 • (*) PZ1, PZ2, PZ3 • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm - UNIDAD	\$ 55.462	\$ 10.538	\$ 66.000
196	Juego destornilladores perilleros 6 piezas - UNIDAD	UNIDAD	1	Juego destornilladores perilleros 6 piezas - UNIDAD	\$ 95.714	\$ 18.186	\$ 113.900

	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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
197	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: <ul style="list-style-type: none"> • 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. - KIT	KIT	6	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: <ul style="list-style-type: none"> • 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. - KIT	\$ 1.008.403	\$ 191.597	\$ 7.200.000
198	Kit de herramienta para reparación de portátiles - KIT Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono. <ul style="list-style-type: none"> · Cabeza giratoria. · Mango Comfort Grip. · Con estuche para proteger y guardar las herramientas. · Para dispositivos inteligentes y de electrónica. · Contenido 77 piezas. Incluye: (6 puntas planas 1 a 4 mm, 5 puntas de cruz PH000 a PH2, 8 puntas Torx T2 a T10, 6 puntas Torx con seguro TS7 a TS20, 8 puntas hexagonales 0.9 a 4 mm, 7 puntas hexagonales 1/16" a 5/32", 4 Estrellas 0.8 a 2 mm, 4 triwing TR1000 a TR11, 4 triángulo 2 a 3 mm, 4 puntas Pozidriv PZ00 a PZ2, 1 Spanner, 3 puntas cuadradas S0 a S2, 8 dados 2.5 a 5.5 mm, 3 espátulas, 1 pinza curva, 1 magnetizador, 1 mango, 1	KIT	2	Kit de herramienta para reparación de portátiles - KIT Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono. <ul style="list-style-type: none"> · Cabeza giratoria. · Mango Comfort Grip. · Con estuche para proteger y guardar las herramientas. · Para dispositivos inteligentes y de electrónica. · Contenido 77 piezas. Incluye: (6 puntas planas 1 a 4 mm, 5 puntas de cruz PH000 a PH2, 8 puntas Torx T2 a T10, 6 puntas Torx con seguro TS7 a TS20, 8 puntas hexagonales 0.9 a 4 mm, 7 puntas hexagonales 1/16" a 5/32", 4 Estrellas 0.8 a 2 mm, 4 triwing TR1000 a TR11, 4 triángulo 2 a 3 mm, 4 puntas Pozidriv PZ00 a PZ2, 1 Spanner, 3 puntas cuadradas S0 a S2, 8 dados 2.5 a 5.5 mm, 3 espátulas, 1 pinza curva, 1 magnetizador, 1 mango, 1	\$ 524.370	\$ 99.630	\$ 1.248.000

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	llave para SIM, 1 ventosa para panel)			llave para SIM, 1 ventosa para panel)			
199	Kit de herramientas 24 piezas o superior para mantenimiento y arreglo computadores - KIT	KIT	2	Kit de herramientas 24 piezas o superior para mantenimiento y arreglo computadores - KIT	\$ 524.370	\$ 99.630	\$ 1.248.000
200	Kit de herramientas 24 piezas o superior para mantenimiento y arreglo computadores; que debe incluir: Llaves de tuercas combinadas 10pcs, Tarro para Flux (2pcs/pack), Soplador (62mm), Extractor de IC, Alicata 154mm, Destornillador #0 x75mm, 5.0 x75mm, #1 x75mm, 6.0 x100mm, #2 x100mm, #2 x250mm, 6.0x40mm, #2 x40mm, 2.0x50mm, 2.4x75mm, 3.0x100mm, #00x50mm, #0x75mm, #1x100mm, Limpiador de puntas de cautín, Pinzas punta fina, Cautín tipo lápiz de 30 W, Cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm) Alicata "long nose" 135mm, Alicata de corte diagonal 110mm, Alicata "dual color lineman" 210mm, Alicata "dual color long nose" 165mm, Llave inglesa ajustable 6", Alicata "dual color side" 165mm, Juego de limas de agujas- 5pcs, Cautín 110V, Multímetro digital 3-1/2 Compact, Flexometro(3M/10FT), Soldadura 63%, SN, Kit de llaves hexagonales-7pcs, Pelacables, Bisturí (con 3 hojas), Cortador multipropósito, Herramientas para soldar, Desoldador Caja para los	KIT	2	Kit de herramientas 24 piezas o superior para mantenimiento y arreglo computadores; que debe incluir: Llaves de tuercas combinadas 10pcs, Tarro para Flux (2pcs/pack), Soplador (62mm), Extractor de IC, Alicata 154mm, Destornillador #0 x75mm, 5.0 x75mm, #1 x75mm, 6.0 x100mm, #2 x100mm, #2 x250mm, 6.0x40mm, #2 x40mm, 2.0x50mm, 2.4x75mm, 3.0x100mm, #00x50mm, #0x75mm, #1x100mm, Limpiador de puntas de cautín, Pinzas punta fina, Cautín tipo lápiz de 30 W, Cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm) Alicata "long nose" 135mm, Alicata de corte diagonal 110mm, Alicata "dual color lineman" 210mm, Alicata "dual color long nose" 165mm, Llave inglesa ajustable 6", Alicata "dual color side" 165mm, Juego de limas de agujas- 5pcs, Cautín 110V, Multímetro digital 3-1/2 Compact, Flexometro(3M/10FT), Soldadura 63%, SN, Kit de llaves hexagonales-7pcs, Pelacables, Bisturí (con 3 hojas), Cortador multipropósito, Herramientas para soldar, Desoldador Caja para los	\$ 524.370	\$ 99.630	\$ 1.248.000

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	componentes del kit en aluminio - KIT			componentes del kit en aluminio - KIT			
201	Lija De Agua - Grano #150 - PLIEGO	PLIEGO	50	Lija De Agua - Grano #150 - PLIEGO	\$ 1.910	\$ 363	\$ 113.671
202	Lija De Agua - Grano #220 - PLIEGO	PLIEGO	50	Lija De Agua - Grano #220 - PLIEGO	\$ 1.910	\$ 363	\$ 113.671
203	Lija De Agua - Grano #280 - PLIEGO	PLIEGO	50	Lija De Agua - Grano #280 - PLIEGO	\$ 1.910	\$ 363	\$ 113.671
204	Lija De Agua - Grano #80 (23Cm X 28Cm) - UNIDAD	UNIDAD	50	Lija De Agua - Grano #80 (23Cm X 28Cm) - UNIDAD	\$ 1.910	\$ 363	\$ 113.671
205	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm) - UNIDAD	UNIDAD	50	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm) - UNIDAD	\$ 1.910	\$ 363	\$ 113.671
206	Lija Rojas para madera N 100 en octavos - UNIDAD	UNIDAD	6	Lija Rojas para madera N 100 en octavos - UNIDAD	\$ 2.017	\$ 383	\$ 14.400
207	Lija Rojas para madera N 200 en octavos - UNIDAD	UNIDAD	6	Lija Rojas para madera N 200 en octavos - UNIDAD	\$ 2.017	\$ 383	\$ 14.400
208	Lija Rojas para madera N 400 en octavos - UNIDAD	UNIDAD	6	Lija Rojas para madera N 400 en octavos - UNIDAD	\$ 2.017	\$ 383	\$ 14.400
209	Lija Rojas para madera N 600 en octavos - UNIDAD	UNIDAD	6	Lija Rojas para madera N 600 en octavos - UNIDAD	\$ 2.017	\$ 383	\$ 14.400
210	Lija Rojas para madera N 800 en octavos - UNIDAD	UNIDAD	6	Lija Rojas para madera N 800 en octavos - UNIDAD	\$ 2.017	\$ 383	\$ 14.400
211	Lima plana 6 pg bastarda - UNIDAD	UNIDAD	5	Lima plana 6 pg bastarda - UNIDAD	\$ 18.739	\$ 3.560	\$ 111.499
212	Lima plana o bastarda de 8" - UNIDAD	UNIDAD	5	Lima plana o bastarda de 8" - UNIDAD	\$ 20.370	\$ 3.870	\$ 121.201
213	Limas Triangulares - UNIDAD	UNIDAD	6	Limas Triangulares - UNIDAD	\$ 19.664	\$ 3.736	\$ 140.401
214	Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco. - UNIDAD	UNIDAD	24	Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco. - UNIDAD	\$ 50.992	\$ 9.689	\$ 1.456.344
215	Limpiador de contactos en spray de 250 ml - UNIDAD	UNIDAD	25	Limpiador de contactos en spray de 250 ml - UNIDAD	\$ 51.009	\$ 9.692	\$ 1.517.507
216	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC- UNIDAD	UNIDAD	2	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC- UNIDAD	\$ 109.689	\$ 20.841	\$ 261.059
217	Limpiador De Pantallas Fuller 200 Ml (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV) - UNIDAD	UNIDAD	9	Limpiador De Pantallas Fuller 200 Ml (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV) - UNIDAD	\$ 14.642	\$ 2.782	\$ 156.816
218	Limpiador partes eléctricas PHINNIX - UNIDAD	UNIDAD	1	Limpiador partes eléctricas PHINNIX - UNIDAD	\$ 73.668	\$ 13.997	\$ 87.665

 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	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
219	Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml - UNIDAD	UNIDAD	4	Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml - UNIDAD	\$ 69.664	\$ 13.236	\$ 331.601
220	Llave expansión de 10" cromada - UNIDAD	UNIDAD	4	Llave expansión de 10" cromada - UNIDAD	\$ 80.538	\$ 15.302	\$ 383.359
221	Llave expansión de 6" cromada - UNIDAD	UNIDAD	4	Llave expansión de 6" cromada - UNIDAD	\$ 46.588	\$ 8.852	\$ 221.760
222	Llavero Metálico Sublimable Rectangular	UNIDAD	30	Llavero Metálico Sublimable Rectangular	\$ 3.025	\$ 575	\$ 108.000
223	Lubricante de silicón 3 en 1 / 3 en uno 284 ml, para poleas.- UNIDAD	UNIDAD	2	Lubricante de silicón 3 en 1 / 3 en uno 284 ml, para poleas.- UNIDAD	\$ 48.092	\$ 9.138	\$ 114.460
224	Malla para desoldar; desoldadora. "Material: cobre Anti corrosión, buena conductividad térmica. Anchura: aproximadamente 1,5mm" UNIDAD	UNIDAD	10	Malla para desoldar; desoldadora. "Material: cobre Anti corrosión, buena conductividad térmica. Anchura: aproximadamente 1,5mm" UNIDAD	\$ 15.126	\$ 2.874	\$ 180.000
225	Maxilar transductor HTFLEX33E 1000-3000A - UNIDAD	UNIDAD	20	Maxilar transductor HTFLEX33E 1000-3000A - UNIDAD	\$ 201.681	\$ 38.319	\$ 4.800.000
226	Metro de termoeencogible de 8 mm - UNIDAD	UNIDAD	50	Metro de termoeencogible de 8 mm - UNIDAD	\$ 6.513	\$ 1.237	\$ 387.500
227	Mira telescópica topografica angosta de 5 metros, con gradación al milimetro y su respectivo ojo de apoyo. - UNIDAD	UNIDAD	6	Mira telescópica topografica angosta de 5 metros, con gradación al milimetro y su respectivo ojo de apoyo. - UNIDAD	\$ 166.387	\$ 31.613	\$ 1.188.000
228	Mototool DREMEL 3000 130W 127V + 10 Accesorios - UNIDAD	UNIDAD	2	Mototool DREMEL 3000 130W 127V + 10 Accesorios - UNIDAD	\$ 306.975	\$ 58.325	\$ 730.600
229	Multímetro digital - UNIDAD	UNIDAD	18	Multímetro digital - UNIDAD	\$ 154.538	\$ 29.362	\$ 3.310.196
230	Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito - UNIDAD	UNIDAD	31	Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito - UNIDAD	\$ 128.941	\$ 24.499	\$ 4.756.641
231	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud - UNIDAD	UNIDAD	4	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud - UNIDAD	\$ 132.689	\$ 25.211	\$ 631.600
232	Multitoma con supresor de picos - UNIDAD	UNIDAD	2	Multitoma con supresor de picos - UNIDAD	\$ 25.210	\$ 4.790	\$ 60.000
233	Multitoma eléctrica formato 19 " grado hospitalario, 12 tomas eléctricas - UNIDAD	UNIDAD	6	Multitoma eléctrica formato 19 " grado hospitalario, 12 tomas eléctricas - UNIDAD	\$ 80.672	\$ 15.328	\$ 576.000

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
234	Multitoma Supresor de Picos 6 Salidas + 2 USB. Supresor de picos de 6 salidas y dos puertos USB para conexiones de aparatos electricos, regula y distribuye energia a tus dispositivos. - UNIDAD	UNIDAD	8	Multitoma Supresor de Picos 6 Salidas + 2 USB. Supresor de picos de 6 salidas y dos puertos USB para conexiones de aparatos electricos, regula y distribuye energia a tus dispositivos. - UNIDAD	\$ 100.840	\$ 19.160	\$ 960.000
235	Nivel de burbuja metalico en aluminio stanley - UNIDAD	UNIDAD	5	Nivel de burbuja metalico en aluminio stanley - UNIDAD	\$ 46.975	\$ 8.925	\$ 279.499
236	Octavo de Baquelita Pcb Virgen Placa Para Circuito Impreso - UNIDAD	UNIDAD	100	Octavo de Baquelita Pcb Virgen Placa Para Circuito Impreso - UNIDAD	\$ 3.025	\$ 575	\$ 360.000
237	Panduit mini-com TX6 10 Gig CAT6 a Jack Module - UNIDAD	UNIDAD	10	Panduit mini-com TX6 10 Gig CAT6 a Jack Module - UNIDAD	\$ 95.610	\$ 18.166	\$ 1.137.756
238	Papel Kraft ROLLO	ROLLO	13	Papel Kraft ROLLO	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 546.000
239	Paquete surtido de resistencias 1/2 W PAQUETE X 600 UNIDADES	PAQUETE	12	Paquete surtido de resistencias 1/2 W PAQUETE X 600 UNIDADES	\$ 88.739	\$ 16.861	\$ 1.267.200
240	Pasta impermeabilizante invercyl 500 - UNIDAD	UNIDAD	1	Pasta impermeabilizante invercyl 500 - UNIDAD	\$ 24.278	\$ 4.613	\$ 28.891
241	Pasta térmica para procesador. Thermal Grizzly: Kryonaut, Arctic:MX-4 , Corsair: XTM50 - UNIDAD	UNIDAD	20	Pasta térmica para procesador. Thermal Grizzly: Kryonaut, Arctic:MX-4 , Corsair: XTM50 - UNIDAD	\$ 67.529	\$ 12.831	\$ 1.607.200
242	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	UNIDAD	10	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	\$ 16.639	\$ 3.161	\$ 198.000
243	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	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. GALÓN	\$ 91.966	\$ 17.474	\$ 109.440
244	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml - UNIDAD	UNIDAD	21	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml - UNIDAD	\$ 13.697	\$ 2.602	\$ 342.296

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
245	Pila 3 voltios CR2032 - UNIDAD	UNIDAD	15	Pila 3 voltios CR2032 - UNIDAD	\$ 8.655	\$ 1.644	\$ 154.496
246	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable - UNIDAD	UNIDAD	31	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable - UNIDAD	\$ 80.583	\$ 15.311	\$ 2.972.709
247	Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD	UNIDAD	24	Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD	\$ 71.512	\$ 13.587	\$ 2.042.382
248	Pila AA (Recargables) Varta PAQUETE X 6	PAQUETE X 6	25	Pila AA (Recargables) Varta PAQUETE X 6	\$ 62.924	\$ 11.956	\$ 1.872.000
249	Pila AAA (Recargables) Varta PAQUETE X 6	PAQUETE X 6	23	Pila AAA (Recargables) Varta PAQUETE X 6	\$ 51.429	\$ 9.771	\$ 1.407.600
250	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v PAR	PAR	19	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v PAR	\$ 37.059	\$ 7.041	\$ 837.902
251	Pila alcalina AA x 2 referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES	CAJA	1	Pila alcalina AA x 2 referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES	\$ 66.420	\$ 12.620	\$ 79.040
252	Pila batería cr2032 - UNIDAD	UNIDAD	36	Pila batería cr2032 - UNIDAD	\$ 10.672	\$ 2.028	\$ 457.189
253	Pila BOTON 303F - UNIDAD	UNIDAD	6	Pila BOTON 303F - UNIDAD	\$ 1.008	\$ 192	\$ 7.200
254	Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5	PAQUETE X 5	12	Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5	\$ 26.885	\$ 5.108	\$ 383.925
255	Pila para cronometro ref. Lr44 - UNIDAD	UNIDAD	10	Pila para cronometro ref. Lr44 - UNIDAD	\$ 5.160	\$ 980	\$ 61.401
256	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v PAR	PAR	15	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v PAR	\$ 57.202	\$ 10.868	\$ 1.021.051
257	Pila Recargable Aa 2700 Mah 1,2V x PAR	PAR	27	Pila Recargable Aa 2700 Mah 1,2V x PAR	\$ 57.202	\$ 10.868	\$ 1.837.891
258	Pila VARTA CR 2430 Li-Mn 3V - UNIDAD	UNIDAD	49	Pila VARTA CR 2430 Li-Mn 3V - UNIDAD	\$ 9.412	\$ 1.788	\$ 548.803
259	Pilas cuadrada 9 [V] Alcalina. CAJA	CAJA	4	Pilas cuadrada 9 [V] Alcalina. CAJA	\$ 56.991	\$ 10.828	\$ 271.279
260	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP - UNIDAD	UNIDAD	12	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP - UNIDAD	\$ 79.075	\$ 15.024	\$ 1.129.198
261	Pintura UV Antisolder para PCB X 100CC- UNIDAD	UNIDAD	12	Pintura UV Antisolder para PCB X 100CC- UNIDAD	\$ 30.252	\$ 5.748	\$ 432.000
262	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones	CUÑETE	2	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones	\$ 505.314	\$ 96.010	\$ 1.202.648
263	Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm x PAR	PAR	25	Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm x PAR	\$ 12.101	\$ 2.299	\$ 360.000
264	Pinza Pelacable Autoajustable Stanley 96-230 - UNIDAD	UNIDAD	9	Pinza Pelacable Autoajustable Stanley 96-230 - UNIDAD	\$ 165.113	\$ 31.371	\$ 1.768.361
265	Pistola de silicona barra Grande - UNIDAD	UNIDAD	2	Pistola de silicona barra Grande - UNIDAD	\$ 63.949	\$ 12.150	\$ 152.200

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
266	Pistola de silicona barra Pequeña - UNIDAD	UNIDAD	3	Pistola de silicona barra Pequeña - UNIDAD	\$ 42.504	\$ 8.076	\$ 151.740
267	Pistola silicona eléctrica para barra delgada - UNIDAD	UNIDAD	1	Pistola silicona eléctrica para barra delgada - UNIDAD	\$ 42.504	\$ 8.076	\$ 50.580
268	Plug banana de seguridad de 4mm Negro (Conector banana de 4mm aislado. Fabricada en plástico con contacto metálico.) - UNIDAD	UNIDAD	78	Plug banana de seguridad de 4mm Negro (Conector banana de 4mm aislado. Fabricada en plástico con contacto metálico.) - UNIDAD	\$ 4.646	\$ 883	\$ 431.215
269	Plug banana de seguridad de 4mm Rojo (Conector banana de 4mm aislado. Fabricada en plástico con contacto metálico.) - UNIDAD	UNIDAD	78	Plug banana de seguridad de 4mm Rojo (Conector banana de 4mm aislado. Fabricada en plástico con contacto metálico.) - UNIDAD	\$ 4.646	\$ 883	\$ 431.215
270	Pomada para Soldar "La Única" 55 gr - UNIDAD	UNIDAD	14	Pomada para Soldar "La Única" 55 gr - UNIDAD	\$ 21.546	\$ 4.094	\$ 358.960
271	Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable - UNIDAD	UNIDAD	4	Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable - UNIDAD	\$ 134.269	\$ 25.511	\$ 639.119
272	Potenciómetro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm - UNIDAD	UNIDAD	50	Potenciómetro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm - UNIDAD	\$ 12.605	\$ 2.395	\$ 750.000
273	Potenciometros de resistencia variable 10 Kohm - UNIDAD	UNIDAD	50	Potenciometros de resistencia variable 10 Kohm - UNIDAD	\$ 10.084	\$ 1.916	\$ 600.000
274	Potenciometros de resistencia variable 5 Kohm - UNIDAD	UNIDAD	50	Potenciometros de resistencia variable 5 Kohm - UNIDAD	\$ 7.059	\$ 1.341	\$ 420.000
275	Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY , Prueba corriente d e 100-500V, Mango transparente, para fácil visualización del indicador. - UNIDAD	UNIDAD	7	Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY , Prueba corriente d e 100-500V, Mango transparente, para fácil visualización del indicador. - UNIDAD	\$ 19.664	\$ 3.736	\$ 163.801
276	Protector Adhesivo Cama Caliente Impresora 3d Lamina Platafo - UNIDAD	UNIDAD	6	Protector Adhesivo Cama Caliente Impresora 3d Lamina Platafo - UNIDAD	\$ 38.319	\$ 7.281	\$ 273.600
277	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 700W 11000Rpm - UNIDAD	UNIDAD	1	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 700W 11000Rpm - UNIDAD	\$ 517.563	\$ 98.337	\$ 615.900
278	Pulsador de apagado de emergencia completo XA2ES542 - UNIDAD	UNIDAD	6	Pulsador de apagado de emergencia completo XA2ES542 - UNIDAD	\$ 21.388	\$ 4.064	\$ 152.712
279	PVA Soluble en Agua "Diametro del Filamento: - UNIDAD	UNIDAD	5	PVA Soluble en Agua "Diametro del Filamento: - UNIDAD	\$ 15.126	\$ 2.874	\$ 90.000

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	1.75 mm Peso: 500g" - UNIDAD			1.75 mm Peso: 500g" - UNIDAD			
280	Recogedor de piso n° 2 c - UNIDAD	UNIDAD	2	Recogedor de piso n° 2 c - UNIDAD	\$ 17.042	\$ 3.238	\$ 40.560
281	Regla de madera divisiones en mm, medidas largo: 100cm, ancho 2,5cm, grosor 0,7cm - UNIDAD	UNIDAD	8	Regla de madera divisiones en mm, medidas largo: 100cm, ancho 2,5cm, grosor 0,7cm - UNIDAD	\$ 18.151	\$ 3.449	\$ 172.800
282	Regla metálica de 500mm con divisiones en mm y cm - UNIDAD	UNIDAD	10	Regla metálica de 500mm con divisiones en mm y cm - UNIDAD	\$ 20.370	\$ 3.870	\$ 242.400
283	Regulador De Voltaje 2000 Va Unitec Ref U-2000 - UNIDAD	UNIDAD	2	Regulador De Voltaje 2000 Va Unitec Ref U-2000 - UNIDAD	\$ 100.639	\$ 19.121	\$ 239.520
284	Remaches 3/16 - CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	13	Remaches 3/16 - CAJA X 100 UNIDADES	\$ 14.202	\$ 2.698	\$ 219.697
285	Rodillo acrílico - UNIDAD	UNIDAD	6	Rodillo acrílico - UNIDAD	\$ 6.555	\$ 1.245	\$ 46.800
286	Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley - UNIDAD	UNIDAD	1	Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley - UNIDAD	\$ 159.529	\$ 30.311	\$ 189.840
287	Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs metálica plegable - UNIDAD	UNIDAD	5	Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs metálica plegable - UNIDAD	\$ 210.790	\$ 40.050	\$ 1.254.199
288	Soldadura Tech Estaño 100g 0.7mm - ROLLO	ROLLO	18	Soldadura Tech Estaño 100g 0.7mm - ROLLO	\$ 38.269	\$ 7.271	\$ 819.720
289	Sonda de prueba para osciloscopio "Ancho de banda: 1X DC-7MHz 10X : DC-150 MHz - UNIDAD Rise time: 1X 50ns 10X 2.3ns Resistencia de entrada: 1X: 1M Ohm tolerancia de 2% Ohm Resistencia de entrada: 10X: 10M Ohm tolerancia de 2% Ohm Rango de compensación: 5pF-29pF"	UNIDAD	12	Sonda de prueba para osciloscopio "Ancho de banda: 1X DC-7MHz 10X : DC-150 MHz - UNIDAD Rise time: 1X 50ns 10X 2.3ns Resistencia de entrada: 1X: 1M Ohm tolerancia de 2% Ohm Resistencia de entrada: 10X: 10M Ohm tolerancia de 2% Ohm Rango de compensación: 5pF-29pF"	\$ 70.588	\$ 13.412	\$ 1.008.000
290	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	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	\$ 272.168	\$ 51.712	\$ 647.760

 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	Versión: 06	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	
	Proceso: Gestión Contractual		



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	alimentación de 2.5m. - UNIDAD			alimentación de 2.5m. - UNIDAD			
291	Soporte de pared para televisor, doble brazo, capacidad para TV de 32 a 55" incluye chazos de seguridad y tornillos - UNIDAD	UNIDAD	1	Soporte de pared para televisor, doble brazo, capacidad para TV de 32 a 55" incluye chazos de seguridad y tornillos - UNIDAD	\$ 75.630	\$ 14.370	\$ 90.000
292	Soporte de pared para televisor, doble brazo, capacidad para TV de 40 a 65" incluye chazos de seguridad y tornillos - UNIDAD	UNIDAD	6	Soporte de pared para televisor, doble brazo, capacidad para TV de 40 a 65" incluye chazos de seguridad y tornillos - UNIDAD	\$ 85.714	\$ 16.286	\$ 612.000
293	Soporte de piso para tripode tipo araña - UNIDAD	UNIDAD	10	Soporte de piso para tripode tipo araña - UNIDAD	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 420.000
294	Soporte para celular en tripode capacidad de 5 a 7" - UNIDAD	UNIDAD	2	Soporte para celular en tripode capacidad de 5 a 7" - UNIDAD	\$ 15.126	\$ 2.874	\$ 36.000
295	Soporte TV móvil con ruedas para TV 32" a 70" pulgadas, La inclinación de +10 ° ~ -10 ° permite un fácil ajuste - UNIDAD	UNIDAD	8	Soporte TV móvil con ruedas para TV 32" a 70" pulgadas, La inclinación de +10 ° ~ -10 ° permite un fácil ajuste - UNIDAD	\$ 341.034	\$ 64.796	\$ 3.246.643
296	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM 18V I-L 1.5AH . 2 BATERÍAS 18V 1,5 AH, 1 CAR GADOR GAL 18V-20, 1 MALETÍN PLÁSTICO BOSCH . - UNIDAD	UNIDAD	2	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM 18V I-L 1.5AH . 2 BATERÍAS 18V 1,5 AH, 1 CAR GADOR GAL 18V-20, 1 MALETÍN PLÁSTICO BOSCH . - UNIDAD	\$ 312.504	\$ 59.376	\$ 743.760
297	Tapaboca termosellado aprobado por invima CAJA X 50 Unidades	CAJA	6	Tapaboca termosellado aprobado por invima CAJA X 50 Unidades	\$ 10.084	\$ 1.916	\$ 72.000
298	TELON de 2 Metros X 2 Metros de pared retráctil, para instalar en el techo y en la pared, la parte trasera de la pantalla es de color negro para mejor recepción, Bordes negros para obtener un mayor contraste y ganancia de imagen, superficie de color blanca mate, Material Matte White que permite conservar la resolución y luminancia. - UNIDAD	UNIDAD	3	TELON de 2 Metros X 2 Metros de pared retráctil, para instalar en el techo y en la pared, la parte trasera de la pantalla es de color negro para mejor recepción, Bordes negros para obtener un mayor contraste y ganancia de imagen, superficie de color blanca mate, Material Matte White que permite conservar la resolución y luminancia. - UNIDAD	\$ 619.059	\$ 117.621	\$ 2.210.040

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
299	Terminal aislado tipo pin AWG 22-16 roja, Diámetro Ø Pin: 1.9mm, Corriente Máx.: 19A PAQUETE X 100	PAQUETE	3	Terminal aislado tipo pin AWG 22-16 roja, Diámetro Ø Pin: 1.9mm, Corriente Máx.: 19A PAQUETE X 100	\$ 27.529	\$ 5.231	\$ 98.280
300	Termohigrómetro digital - UNIDAD	UNIDAD	1	Termohigrómetro digital - UNIDAD	\$ 24.655	\$ 4.685	\$ 29.340
301	Tester UTP ETHERNET RJ45 - UNIDAD	UNIDAD	15	Tester UTP ETHERNET RJ45 - UNIDAD	\$ 14.017	\$ 2.663	\$ 250.200
302	Tierra Negra abonada - M3	METRO CÚBICO	1	Tierra Negra abonada - M3	\$ 72.028	\$ 13.685	\$ 85.714
303	Tijeras podadoras de mano - UNIDAD	UNIDAD	1	Tijeras podadoras de mano - UNIDAD	\$ 211.765	\$ 40.235	\$ 252.000
304	Toalla de papel desechable 120 hojas - UNIDAD	UNIDAD	13	Toalla de papel desechable 120 hojas - UNIDAD	\$ 15.126	\$ 2.874	\$ 234.000
305	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD	UNIDAD	20	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD	\$ 7.563	\$ 1.437	\$ 180.000
306	Toalla en microfibra x PAQUETE 24 UNIDADES	PAQUETE	3	Toalla en microfibra x PAQUETE 24 UNIDADES	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 428.400
307	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas- UNIDAD	UNIDAD	6	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas- UNIDAD	\$ 22.750	\$ 4.322	\$ 162.432
308	Toma corriente doble polo a tierra aislado de 125-250 V con potencia aproximada de 1875 W - UNIDAD	UNIDAD	50	Toma corriente doble polo a tierra aislado de 125-250 V con potencia aproximada de 1875 W - UNIDAD	\$ 8.571	\$ 1.629	\$ 510.000
309	Toma corriente. Toma de caucho industrial 15A - UNIDAD	UNIDAD	50	Toma corriente. Toma de caucho industrial 15A - UNIDAD	\$ 5.849	\$ 1.111	\$ 348.000
310	Tomacorriente trifásica macho de 5 polos (3F+N+T) con grado de protección IP44. 120-208V. 32 A, orientación 9H - UNIDAD	UNIDAD	6	Tomacorriente trifásica macho de 5 polos (3F+N+T) con grado de protección IP44. 120-208V. 32 A, orientación 9H - UNIDAD	\$ 55.462	\$ 10.538	\$ 396.000
311	Tomacorrientes no regulada levinton homologadas - UNIDAD	UNIDAD	54	Tomacorrientes no regulada levinton homologadas - UNIDAD	\$ 6.049	\$ 1.149	\$ 388.735
312	Tomacorrientes reguladas Levinton. Homologadas - UNIDAD	UNIDAD	50	Tomacorrientes reguladas Levinton. Homologadas - UNIDAD	\$ 6.049	\$ 1.149	\$ 359.940
313	Tornillo Autoperforante 1 1/2 No8 CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	5	Tornillo Autoperforante 1 1/2 No8 CAJA X 100 UNIDADES	\$ 11.008	\$ 2.092	\$ 65.499

 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	

ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
314	Tornillo Auto perforante 1 No 8 CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	5	Tornillo Auto perforante 1 No 8 CAJA X 100 UNIDADES	\$ 12.269	\$ 2.331	\$ 72.999
315	Tornillo Auto perforante 2 No8 CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	5	Tornillo Auto perforante 2 No8 CAJA X 100 UNIDADES	\$ 16.806	\$ 3.193	\$ 99.998
316	Tornillo auto perforante de 1 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	PAQUETE	1	Tornillo auto perforante de 1 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	\$ 22.185	\$ 4.215	\$ 26.400
317	Tornillo auto perforante de 1 y 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	PAQUETE	1	Tornillo auto perforante de 1 y 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	\$ 26.218	\$ 4.982	\$ 31.200
318	Tornillo auto perforante de 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	PAQUETE	3	Tornillo auto perforante de 1/2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	\$ 7.563	\$ 1.437	\$ 27.000
319	Tornillo auto perforante de 2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	PAQUETE	1	Tornillo auto perforante de 2 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	\$ 30.252	\$ 5.748	\$ 36.000
320	Tornillo auto perforante de 3/4 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	PAQUETE	1	Tornillo auto perforante de 3/4 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE	\$ 15.126	\$ 2.874	\$ 18.000
321	Transformador con tap central con entrada de voltaje 120 VAC, salidas con tap central -12VAC / 12VAC, Salida de corriente de 3A, relación de transformación de 10 a 1, material base de aluminio reforzado, con 2 orificios para atornillar a superficie, número de cables: 5 (2 de entrada, 3 de salida) UNIDAD	UNIDAD	6	Transformador con tap central con entrada de voltaje 120 VAC, salidas con tap central -12VAC / 12VAC, Salida de corriente de 3A, relación de transformación de 10 a 1, material base de aluminio reforzado, con 2 orificios para atornillar a superficie, número de cables: 5 (2 de entrada, 3 de salida) UNIDAD	\$ 40.336	\$ 7.664	\$ 288.000
322	Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines - UNIDAD	UNIDAD	42	Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines - UNIDAD	\$ 9.076	\$ 1.724	\$ 453.600
323	Tripode topografico en aluminio, con doble freno - UNIDAD	UNIDAD	6	Tripode topografico en aluminio, con doble freno - UNIDAD	\$ 418.487	\$ 79.513	\$ 2.988.000

 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	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	



ITEM	NOMBRE ELEMENTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
324	Tubo galvanizado IMC de 1/2 - UNIDAD X 3 METROS	UNIDAD	2	Tubo galvanizado IMC de 1/2 - UNIDAD X 3 METROS	\$ 30.252	\$ 5.748	\$ 72.000
325	Turba BULTO	BULTO	1	Turba BULTO	\$ 69.580	\$ 13.220	\$ 82.800
326	Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo - UNIDAD	UNIDAD	15	Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo - UNIDAD	\$ 7.059	\$ 1.341	\$ 126.000
327	Unión HDMI en L Hembra - UNIDAD	UNIDAD	15	Unión HDMI en L Hembra - UNIDAD	\$ 7.059	\$ 1.341	\$ 126.000
328	Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD	UNIDAD	15	Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD	\$ 13.008	\$ 2.472	\$ 232.200
329	Vatímetro Medidor Consumo Energia Electrica - UNIDAD	UNIDAD	4	Vatímetro Medidor Consumo Energia Electrica - UNIDAD	\$ 154.900	\$ 29.431	\$ 737.324
330	Yeso Blanco Para Moldura Bulto X 25 Kg - BULTO	BULTO	4	Yeso Blanco Para Moldura Bulto X 25 Kg - BULTO	\$ 33.825	\$ 6.427	\$ 161.005
331	YIHUA 948-II 4 en 1 - Soldador de aire caliente y estación de pistola de succión para desoldar con bolígrafo de succión °F /°C UNIDAD	UNIDAD	1	YIHUA 948-II 4 en 1 - Soldador de aire caliente y estación de pistola de succión para desoldar con bolígrafo de succión °F /°C UNIDAD	\$ 2.100.840	\$ 399.160	\$ 2.500.000
VALOR TOTAL PROMEDIO							\$184.878.695


17. OTROS

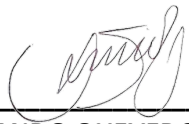
En cuanto a la necesidad de requerir informes de seguimiento, se aclara que en el proceso de supervisión se realizará un único informe de seguimiento al momento de remitir el trámite de pago.


La Información Suministrada en el presente formato de ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS es el consolidado de las necesidades enviadas por las facultades que desean realizar la compra de los suministros objeto del estudio y se relacionan a continuación

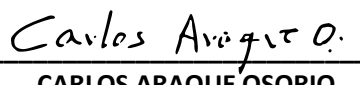
FACULTAD	NECESIDAD NO.
Ciencias y Educación	3331
Ciencias, Matemáticas y Naturales	
Tecnológica	3340
Artes	3348
Ingeniería	3335
Medio Ambiente y Recursos Naturales	3338

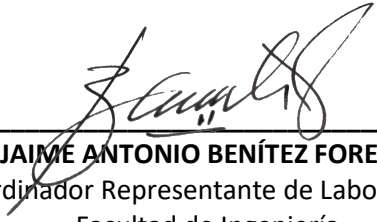
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	


JOSÉ MARIO HIGUERA GONZÁLEZ
 Representante de Laboratorios
 Facultad de Ciencias y Educación

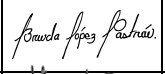
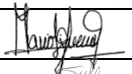
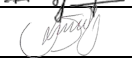



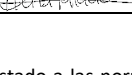
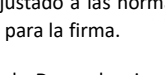

LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS
 Coordinador Representante de Laboratorios
 Facultad de Ciencias, Matemáticas y
 Naturales


RODRIGO ESQUIVEL RAMÍREZ
 Coordinador Representante de Laboratorios
 Facultad Tecnológica


CARLOS ARAQUE OSORIO
 Coordinador Representante de Laboratorios
 Facultad de Artes


JAIME ANTONIO BENÍTEZ FORERO
 Coordinador Representante de Laboratorios
 Facultad de Ingeniería


JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA
 Coordinador Representante de Laboratorios
 Facultad del Medio Ambiente y Recursos
 Naturales

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración jurídica	Brenda López Pastran	CPS Asesora Jurídica Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales		
Revisó y Aprobó	José Mario Higuera González	Representante de Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación		07/07/2023
Revisó y Aprobó	Luis Armando Quevedo Cárdenas	Coordinador Representante de Laboratorios Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales		07/07/2023
Revisó y Aprobó	Rodrigo Esquivel Ramírez	Coordinador Representante de Laboratorios Facultad Tecnológica		
Revisó y Aprobó	Carlos Araque Osorio	Coordinador de Laboratorios Facultad de Artes - ASAB		07/07/2023
Revisó y Aprobó	Jaime Antonio Benítez Forero	Coordinador Representante de Laboratorios Facultad de Ingeniería		07/07/2023
Revisó y Aprobó	José Alejandro Murad Pedraza	Coordinador Representante de Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales		04/07/2023
Responsable de la elaboración técnica	Diana Palacios Rincón	CPS Laboratorio FAMARNEA		04/07/2023

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.