



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA”

CONTRATOS:	N° 4 de 2023
CONTRATANTE:	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC.
NIT:	891800330-1
RESPONSABLE:	ENRIQUE VERA LÓPEZ
CARGO:	RECTOR
CONTRATISTA:	CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022
OBJETO:	REALIZAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIOS DESTINADOS A INVESTIGACIÓN DENTRO DEL MARCO DEL PLAN DE FOMENTO 2022 PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, SEDES EN TUNJA
VALOR:	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO MIL CON 42/100 M/CTE (\$ 1.155.254.308,42)
PLAZO:	DOSCIENTOS (200) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD
RUBRO:	Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.1.16 10 CSF (PF) Fortalecimiento del Sistema de Investigación Universitaria de la UPTC 3.9.25 (PF) Adecuación y dotación de infraestructura para la implementación de traducción simultánea para el apoyo de los procesos misionales y complementarios. Certificado de disponibilidad presupuestal No 6 de 2 de enero de 2023

ENRIQUE VERA LÓPEZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.242.183 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Rector y Representante Legal de la **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC**, con NIT. **891800330-1**, debidamente facultado por la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010, modificado por el acuerdo 064 de 2019, Acuerdo 070 de 2022 quien en adelante se llamará **LA UNIVERSIDAD** por una parte y por la otra; y por la otra, **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022**, identificación NIT 901668989-4 constituido mediante documento privado de fecha nueve (09) de diciembre de 2022 en el marco de la invitación Pública 050 de 2022, e integrado por CIA INGENIERÍA S.A.S NIT: 900.322.757-3 porcentaje de participación 50% , ANDINA CONSTRUCTORES S.A.S NIT: 900.743.528-1 porcentaje de participación 25% y RICARDO A. SUAREZ S.A.S NIT: 901.283.760-1 porcentaje de participación 25% el cual se encuentra presentada legalmente por **RICARDO ANDRES SUAREZ RINCON** identificado con cédula de ciudadanía No 1.049.621.805 de Tunja y quien en el texto del presente contrato se llamará **EL CONTRATISTA**. Hemos convenido celebrar el presente contrato No 4 de 2023 consignado, previo el agotamiento del procedimiento del Acuerdo 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019 , como se evidencia en los soportes que hacen parte integral del contrato, el cual se regirá por las normas que regulan la materia y en especial por las cláusulas siguientes, previo las siguientes consideraciones: **1)** Que existe solicitud de proyecto formato P-PI-P05-F18 1368 de 2022, radicada en el departamento de Contratación el día dos (02) de noviembre de 2022. **2)** Que la universidad dispuso la asignación de recursos para la presente contratación con rubro Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.3.91 10 CSF Centro Regional Universitario_(cree) 3.3.97 10 CSF Centro Regional Universitario_Stampilla Pro-UNAL y Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 3334 de la vigencia fiscal de 2022 del 15 de noviembre de 2022, reemplazado por el certificado de disponibilidad presupuestal No 6 de 02 de enero de 2023, por un valor de MIL CIENTO SENTENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON 52/100 M/CTE (\$ 1.173.935.696,52). **3)** Que mediante Resolución Rectoral No. 5651 de fecha 2 de diciembre de 2022, se dio apertura al proceso de selección Público, para contratar el “REALIZAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIOS DESTINADOS A INVESTIGACIÓN DENTRO DE MARCO DEL PLAN DE FOMENTO 2022 PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, SEDES EN TUNJA”, de acuerdo con las especificaciones requeridas por la Universidad y a lo establecido en el Pliego de Invitación Publica. **4)** Que se encuentra la

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

justificación de los factores de selección, así como, los criterios de contratación del servicio y el estudio económico para la ponderación del Presupuesto Oficial, suscrita por el Jefe del Departamento de Contratación. 5) Que en dicho documento se analizan los factores financieros y de experiencia y la determinación del procedimiento a seguir, siendo invitación Pública. 6) Que el Comité de Contratación en sesión del dos (02) de diciembre de 2022, revisó, estudio, analizó y aprobó el pliego de condiciones definitivo y recomendó al señor rector el adelantamiento del proceso de Invitación Pública según los contenidos del Acuerdo 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019. 7) Que teniendo en cuenta la necesidad del servicio y el agotamiento del debido proceso precontractual a través de la Invitación Pública 050 de 2022, se determinó por el Comité de Contratación en sesión del diecinueve (19) de diciembre de 2022, recomendar al señor Rector de la Universidad, realizar adjudicación al proponente CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022. 8) Que, según los contenidos del artículo segundo del acto administrativo de adjudicación, el Rector ordenó a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato cuyo objeto es, **"REALIZAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIOS DESTINADOS A INVESTIGACIÓN DENTRO DEL MARCO DEL PLAN DE FOMENTO 2022 PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, SEDES EN TUNJA"**, con el proponente que obtuvo el mayor puntaje dentro del proceso de selección. 9) Que el proponente allegó Registro Único Tributario, que acredita su Identificación Tributaria. 10) Que el presente contrato se desarrolla bajo la plena autonomía y libertad del contratista, con base en el acuerdo 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019 y las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA.- OBJETO:** el objeto del presente contrato es la **"REALIZAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIOS DESTINADOS A INVESTIGACIÓN DENTRO DEL MARCO DEL PLAN DE FOMENTO 2022 PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, SEDES EN TUNJA"**, **CLAUSULA SEGUNDA. ALCANCE.** En desarrollo del objeto contratado el CONTRATISTA se obliga a entregar los bienes según las especificaciones contenidas en el Anexo No 1 del presente contrato. De acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas que se establecen en los documentos previos; en la propuesta técnico - económica presentada a la Universidad por el contratista el día 9 de diciembre de 2022. **CLAUSULA TERCERA VALOR Y FORMA DE PAGO.** El valor del presente contrato es por la suma de **MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO MIL CON 42/100 M/CTE (\$ 1.155.254.308,42)**. Los pagos del presente contrato se realizarán de la siguiente manera: **a).** Girara al contratista el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del Contrato, a título de ANTICIPO, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento del Contrato, aprobación de la garantía pactada y suscrita el acta de inicio. El contratista a su cargo deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del Contrato correspondiente. Los rendimientos financieros que se generen en virtud de la fiducia pertenecerán exclusivamente a la UPTC los cuales serán girados a la terminación de la misma. **b)** El pago del NOVENTA POR CIENTO (90%) (Incluido el anticipo) del valor del contrato, mediante actas parciales, según el avance de cumplimiento de las actividades ejecutadas al 100%, de las órdenes de trabajo asignadas, debidamente certificadas por el supervisor del contrato y dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Factura con los requisitos legales. **c)** El saldo final del DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, a la liquidación del contrato, previa acta de terminación y recibo a satisfacción por parte de la entidad contratante. **PARAGRAFO No 1** Para el pago es necesaria la presentación de la respectiva factura con el lleno de los requisitos legales o documento equivalente según corresponda, así como la presentación del recibo de pago por concepto de estampilla validado por la universidad y autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% DEL valor neto del valor a pagar y el porcentaje establecido por la ley 1697 de 2013, conforme el artículo 8, (por la cual se crea la estampilla pro universidad nacional de Colombia y demás universidades estatales de Colombia). **PARAGRAFO 2:** El impuesto que trata el Artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, que corresponde al equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del correspondiente contrato se aplicará al contratista en caso de que se cause dicha obligación tributaria. **CLAUSULA CUARTA. PLAZO DE EJECUCIÓN.** El término de duración del presente contrato es de **DOSCIENTOS (200) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD **CLAUSULA QUINTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA”

UNIVERSIDAD se harán con cargo al rubro: Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.1.16 10 CSF (PF) Fortalecimiento del Sistema de Investigación Universitaria de la UPTC 3.9.25 (PF) Adecuación y dotación de infraestructura para la implementación de traducción simultánea para el apoyo de los procesos misionales y complementarios. Certificado de disponibilidad presupuestal No 3334 de 15 de noviembre de 2022. . **CLAUSULA SEXTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: OBLIGACIONES**

GENERALES a) Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. b) Ejecutar el objeto del contrato señalado dentro de la invitación PÚBLICA dentro del plazo establecido con anterioridad y según los parámetros establecidos como requisitos técnicos mínimos según el ANEXO 3 del pliego de condiciones. c) La supervisión, verificará el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo y hará exigible en su momento el acatamiento de la misma. d) El proponente debe estar registrado en la base de datos de proveedores de la UPTC; a través del aplicativo <http://proveedores.uptc.edu.co/Proveedores/index.htm> y además de ello cumplir con la documentación solicitada. e) El sitio de obra se debe entregar en perfecto estado de orden y limpieza, los escombros producto de este, deben ser dispuestos por el contratista en un lugar destinado para esta labor, debidamente autorizado por la alcaldía municipal o por la autoridad competente, se exigirá la certificación correspondiente por la supervisión. f) El contratista implementará toda la normatividad vigente y aplicable relacionada con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. g) El contratista contará con el COPASST Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía de la salud según corresponda. De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1443 de 2014. h) Con el fin de mejorar las condiciones medio ambientales el Contratista aplicará lo contenido en la ISO 14001. En lo que tiene que ver con demostrar un sólido desempeño ambiental mediante el control de los impactos ambientales de sus actividades. i) A partir de la fecha de suscripción del Contrato y en todas las etapas del mismo (Iniciación, Construcción) el Contratista asume los efectos derivados de todos y cada uno de los riesgos asociados al futuro Contrato, al igual que respecto a los que logre determinar, salvo los casos en que expresamente se ha determinado lo contrario. En este sentido, el Contratista asume los efectos derivados de los riesgos que se listan más adelante de manera general, además de aquellos que se desprendan de otras cláusulas o estipulaciones del futuro Contrato, sus anexos y sus DOCUMENTOS PRECONTRACTUALES EN LA PRESENTE INVITACION o que se deriven de la naturaleza del Contrato. Por lo tanto, no procederán reclamaciones del Contratista basadas en el suceso de alguno de los riesgos asumidos por el Contratista y –consecuentemente- la UNIVERSIDAD no hará reconocimiento alguno, ni se entenderá que ofrece garantía alguna al Contratista, que permita eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos, salvo que dicho reconocimiento o garantía se encuentren expresamente pactados en el futuro Contrato. j) En el evento que en el desarrollo del contrato se presenten obras o bienes cuya descripción no esté contemplada en el cuadro de cantidades de obra señalado en el presente estudio y en la oferta seleccionada, o cambio de especificaciones de las mismas, estrictamente tendientes a cumplir con la finalidad perseguida por LA UNIVERSIDAD con la celebración del futuro contrato, EL CONTRATISTA presentará la correspondiente cotización, la cual será analizada por LA UNIVERSIDAD a través de el supervisor DEL CONTRATO y en caso de ser aprobada por el Ordenador del Gasto, se suscribirá la adición, prórroga o modificación (según aplique) previa expedición de la disponibilidad presupuestal. k) EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. i) Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

(EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). **m)** Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en el contrato. **n)** El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminará la atmosfera, el suelo o los cuerpos de agua. El incumplimiento de dicha normatividad acarreará a más de las multas establecidas en la Resolución 3641 de 2014, o las acciones legales a que hubiese lugar. **o)** El contratista debe allegar antes de la firma del acta de inicio las licencias ambientales de los diferentes proveedores de insumos necesarios para la ejecución de las actividades (cantera, ladrillera, escombrera, etc.), que necesiten de estas para su funcionamiento. **p)** La Universidad verificará el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el trabajo y hará exigible en su momento el acatamiento de la misma. En caso de ocurrencia de siniestro por falta de cumplimiento de la norma, será responsabilidad del contratista los gastos que este genere. **q)** El contratista debe hacer entrega de los planos record de la obra ejecutada, la no entrega de los mismos generará retrocesos en el momento de la liquidación del contrato. **r)** Una vez se adjudique el presente proceso, se debe realizar comité Pre-construcción; este estará integrado por el Contratista, el Departamento de Supervisión y Control y el Profesional de la Oficina de Planeación responsable del proyecto. **s)** El contratista deberá asegurarse del pago de salarios, suministro de la dotación y elementos de protección personal correspondientes y demás elementos establecidos en la ley para el personal necesario durante la ejecución del contrato, así como la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso y egreso por cada trabajador y los procesos de selección de personal correspondiente. **t)** Todo el personal operativo deberá ser mayor de 18 años. **U)** El contratista favorecido se hará cargo de la planeación e implementación de los protocolos de Bioseguridad correspondientes de acuerdo a la normatividad vigente. Al respecto, el contratista se hará cargo de lo relacionado con los elementos de protección y bioseguridad necesarios para cada trabajador, la toma de pruebas COVID, las incapacidades que se llegaran a ocasionar y demás elementos que se requieran para el desarrollo de las actividades cumpliendo con los protocolos de bioseguridad. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS.** **a)** El contratista deberá contar con todo el personal técnico solicitado, con la dedicación estipulada. **B)** Garantizar condiciones seguras para sus trabajadores y subcontratistas, si se tienen. **C)** Garantizar que todo el Personal esté afiliado al Sistema de Seguridad Social. **d)** Cumplir con todos los reglamentos, normas y demás requerimientos de seguridad y salud en el trabajo, cuidado del medio ambiente y demás que se lleguen a exigir por parte de la Universidad. **e)** Tener presente las sugerencias y/o modificaciones que se puedan dar en materia de Salud, Seguridad en el Trabajo y Gestión ambiental, que sean informadas por la supervisión, a las tareas o procedimientos que adelante, cuando existan condiciones inseguras para el contratista, subcontratista, sus trabajadores y la comunidad universitaria en general. **f)** Cuando quiera que el contratista en el desarrollo de su labor, genere daño ambiental, este será responsable por las actividades de recuperación, por los daños y perjuicios generados a la Universidad tanto en el ámbito operativo como legal. **g)** En caso de que la interventoría notifique situaciones anormales relacionadas con afectaciones a la Salud, Seguridad en el Trabajo y medio ambiente, el Contratista deberá solucionar dichas situaciones en el tiempo estipulado por la Universidad. **h)** Cumplir con la normatividad interna, sobre el ingreso, permanencia y salida a los espacios universitarios. **I)** Tomar las medidas necesarias para que no se produzcan consumos innecesarios de energía, agua y cualquier otra relacionada. **j)** Consultar cualquier duda en materia ambiental, con el profesional de Sistema Integrado de Gestión de la Universidad. **k)** El contratista deberá entregar previo al inicio de cualquier actividad de trabajo el cronograma, ATS y Gestión de Cambio. **l)** Garantizar la calidad de los trabajos a realizar durante la

VIGILANCIA ADMINISTRACION





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

ejecución del contrato. **m)** Reemplazar a sus expensas las intervenciones (trabajos que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación) que no sean recibidas a entera satisfacción por parte de la supervisión de manera inmediata. **n)** Todas las demás actividades que se generen producto del objeto del contrato. **CLAUSULA SEPTIMA. OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD** **A)** Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual. **B)** Realizar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y de las garantías que hubiere lugar. **C)** Realizar el análisis y adelantar los trámites necesarios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato. **D)** Realizar la vigilancia y seguimiento pertinente de las obras ejecutadas, servicios permanentes, o bienes suministrado, con el fin de verificar que cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverá las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. **E)** Exigir al contratista el cumplimiento de las normas en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como la implementación de programas y sistemas de gestión de calidad, cuando por la naturaleza y objeto del contrato lo amerite. **F)** Exigir la calidad de los bienes y servicios, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o en su defecto, con las normas técnicas internacionales. **G)** Adelantar las acciones conducentes para obtener la indemnización de los daños que sufra la Universidad en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado. **H)** Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones, técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. **I)** Es obligación de la Universidad efectuar los registros y operaciones presupuestales y contables necesarias para cumplir a cabalidad con el pago del contrato. **J)** Suministrar al contratista la información necesaria para la ejecución del contrato. **K)** Propender por la solución directa y amigable de las controversias que surjan. **L)** Efectuar el correspondiente pago, una vez realizada la entrega y el recibo a satisfacción por el funcionario encargado de ejercer la supervisión, y conforme a las políticas de pago preestablecidas por la Universidad. **CLAUSULA OCTAVA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo_074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impida celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **CLAUSULA NOVENA CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **CLAUSULA DECIMA CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD, declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLAUSULA DECIMO PRIMERA . AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL.** Con ocasión de este, el contratista no adquiere vinculación laboral alguna con la UNIVERSIDAD, en consecuencia, a la terminación del presente contrato será improcedente cualquier liquidación que llegare a surgir sobre el presente. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA . INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** EL CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con la UNIVERSIDAD y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de los honorarios estipulados por el objeto del contrato. **CLAUSULA DECIMA TERCERA. PENAL PECUNIARIA.** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. PARÁGRAFO. La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato.

CLAUSULA DECIMA CUARTA. SUPERVISIÓN. Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será Ingenieria LIDA C. GARCIA GOMEZ Jefe del Departamento de Supervisión y Control, quien no podrá delegar esta función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. De igual forma estará en obligación de: Refrendar todas las actas y compromisos, Realizar el control y seguimiento a los tiempos y entregas del plan de trabajo y Resolver conflictos entre la Universidad y la Entidad Contratante con el apoyo de la Oficina Jurídica de la UPTC. De igual manera el SUPERVISOR ejercerá las funciones aquí señaladas respecto de los subcontratistas que previamente autorizados por escrito por LA UNIVERSIDAD empleare EL CONTRATISTA en desarrollo de este contrato. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto, el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato, Las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley

PARAGRAFO. El supervisor en ejercicio de sus funciones de supervisión, coordinación, fiscalización y revisión de la ejecución del contrato, para que éste se desarrolle de conformidad con lo previsto en la Resolución 063 de 2012

CLAUSULA DECIMA QUINTA. GARANTÍAS. El CONTRATISTA deberá constituir a favor de la UNIVERSIDAD una póliza única que ampare: **1. Póliza de Amparo de cumplimiento.** Equivalente al monto mínimo del amparo será del 20% de la oferta presentada y con vigencia igual al plazo el mismo y seis (6) meses más. **2. Póliza Amparo de estabilidad y calidad de la obra.** Equivalente al 20% del valor total del contrato y con una vigencia mínima de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega a satisfacción de la obra. **3. Póliza de Amparo de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la mismo y tres (3) años más. **3. Póliza de Amparo de calidad del servicio.** Equivalente al monto mínimo del amparo será del 20% de la oferta presentada y con vigencia de mínimo un (1) año contado a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo. **4. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual,** por daños a terceros, equivalente a 400 SMLMV por el término de ejecución del contrato. Las cuáles serán aprobadas por la Universidad **5. Póliza de Amparo de buen manejo y correcta Inversión del anticipo/Amparo de devolución del pago anticipado.** Se deberá evaluar y justificar la necesidad; será equivalente al cien por ciento (100%) del mismo y con vigencia igual al plazo del contrato y mínimo seis (6) meses más..

CLAUSULA DECIMA SEXTA INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES: Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará en el acta final y/o de recibo, sin interesar el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas en el pago final. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES.** El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA”

de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (Ley 828 de 2003, LEY 789/2002). **CLÁUSULA NOVENA DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: **1)** Solicitud de contratación de obra construcción No 1254 de 15 de noviembre de 2022 **2)** certificado de disponibilidad presupuestal 3334 de 15 de noviembre de 2022. **3)** certificado de disponibilidad presupuestal 6 de 2 de enero de 2023. **4)** Propuesta integral técnico económica presentada por el contratista **5)** Documentos jurídicos, técnicos y financieros del contratista. **6)** Documentos previos de la invitación pública No. 050 de 2022, y los generados con ocasión a la misma. **7)** Los demás documentos que constituyen requisitos previos, y los que se produzcan en desarrollo del contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de sus actuaciones o las de sus subcontratistas o dependientes. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA. Confidencialidad.** - EL CONTRATISTA se compromete a guardar reserva respecto a la información y los datos de carácter personal de aquellos que tenga conocimiento en el ejercicio de las funciones que le sean encomendadas contractualmente, incluso tras haber finalizado su relación con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Igualmente, el CONTRATISTA se abstendrá de efectuar actos o acciones que se tipifiquen en alguna conducta descrita en la Ley 1273 de 2009 “de la protección de la información y de los datos”, y/o en la Ley 1581 de 2012 “Protección de Datos Personales” y demás disposiciones vigentes. PARAGRAFO 1. EL CONTRATISTA a la firma del presente contrato otorga permiso a la Universidad para hacer uso de sus datos personales, según requiera de conformidad con los establecido en la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013, Decreto 886 de 2014 y Resolución 3842 de 2013 y demás normas que los modifique o adicione. PARAGRAFO 2. Las partes contratantes podrán utilizar todas las acciones administrativas, civiles y penales, para resarcir daños y perjuicios que se puedan ocasionar por el mal manejo de datos personales e información personal o empresarial. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Perfeccionamiento. El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: **PARAGRAFO1. Para su Legalización.** 1. Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato. 2. Efectuar la publicación en la página web de la Universidad y en el SECOP II. 3. Cumplir con los requisitos del Sistema integrado de Gestión. **PARAGRAFO 2. Para su ejecución.** 1. Aprobación de las garantías exigidas. 2. Acta de inicio de la obra. Para constancia se firma en Tunja, a los seis (6) días del mes de enero de 2023.

LA UNIVERSIDAD;

ENRIQUE VERA LÓPEZ
Rector – Ordenador del Gasto
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-UPTC

EL CONTRATISTA;

CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022
R/L: por RICARDO ANDRES SUAREZ RINCON
C.C No 1.049.621.805 de Tunja

VIGILADA. MINEEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

Revisó: Dr. Javier Camacho/ Director Jurídico
Elaboró: Diana G- Mónica E/ Abogada Contratista Dirección Jurídica

ANEXO No 1

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LABORATORIO DE APRENDIZAJE Y COMPORTAMIENTO ANIMAL - LACOAN					
ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1	Localización y replanteo de obra incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	175,00	\$ 4.541,74	\$ 794.804,50
2	Desmante de cubierta en asbesto cemento o fibro cemento. Incluye retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	90,00	\$ 8.918,23	\$ 802.640,70
3	Desmante estructura de madera teja en asbesto cemento o fibrocemento. Incluye retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	90,00	\$ 7.644,20	\$ 687.978,00
4	Desmante de marcos puertas y ventanas. Incluye retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	10,00	\$ 9.757,64	\$ 97.576,40
5	Demolición de muros en ladrillo existente, espesor E=0,15 mts Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	155,00	\$ 10.014,42	\$ 1.552.235,10
6	Demolición de placa de contrapiso hasta e=0,12m. Incluye retiro y todo lo necesario para su	m2	90,00	\$ 16.835,00	\$ 1.515.150,00

VICIADA MIREDUACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	correcta ejecución.				
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
7	Excavación en material conglomerado. Incluye retiro y todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	m3	190,00	\$ 68.635,01	\$ 13.040.651,90
8	Suministro, extendida y compactación de material para afirmado. Índice plástico menor o igual al 9% y compactado al 95% proctor modificado. Incluye acarreo.	m3	190,00	\$ 74.604,49	\$ 14.174.853,10
CIMENTACIÓN					
9	Concreto ciclópeo 21 Mpa (3000 psi) relación 60C/40P.	m3	40,00	\$ 416.904,20	\$ 16.676.168,00
10	Concreto viga de cimentación, sección rectangular y cuadrada, 21 Mpa (3000 psi). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20,00	\$ 655.636,35	\$ 13.112.727,00
11	Suministro figurado y amarre de acero de refuerzo 420 Mpa. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	kg	750,00	\$ 7.036,00	\$ 5.277.000,00
ESTRUCTURA Y MESONES					
12	Muro en tolete común e=10cm para mampostería confinada. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	505,00	\$ 48.856,30	\$ 24.672.431,50
13	Columnetas en concreto 21MPa - (3000 PSI). Altura menor a tres metros. Incluye formaleta	m3	6,00	\$ 1.283.497,66	\$ 7.700.985,96

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	metálica y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad				
14	Viga de confinamiento y sobrecimiento para mampostería en concreto 21 Mpa - (3000 PSI) Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	10,00	\$ 833.220,53	\$ 8.332.205,30
15	Suministro figurado y amarre de acero de refuerzo 420 Mpa. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	kg	3100,00	\$ 7.036,00	\$ 21.811.600,00
16	Placa maciza 21 MPa E=10 cm para tanques aéreos	m2	6,00	\$ 248.289,03	\$ 1.489.734,18
17	Construcción de andenes E=0,10 mts en concreto de 17,5 Mpa - (2500 PSI)	m2	90,00	\$ 58.251,41	\$ 5.242.626,90
18	Suministro e instalación de malla electrosoldada 6.5 mm, separación 15x15mm para andén perimetral en concreto	kg	360,00	\$ 7.958,00	\$ 2.864.880,00
19	Mesones en concreto A=0.60m. 17.5 Mpa (2500psi). Incluye refuerzo. Espesor=0.10m	m2	16,00	\$ 151.488,79	\$ 2.423.820,64
CUBIERTA					
20	Suministro e instalación de perfilera metálica para estructura de cubierta. Dimensiones y calibres según diseño	kg	1700,00	\$ 15.937,22	\$ 27.093.274,00
21	Suministro e instalación de teja en fibrocemento Número	m2	170,00	\$ 43.869,45	\$ 7.457.806,50

REGISTRO DE LA MINEDUCACION



Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Somos TODOS

u p t c . e d u . c o

TUNJA - DUITAMA - SOGAMOSO - CHIQUINQUIRÁ

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	8. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.				
CIELO RASO, PAÑETES Y PINTURA					
22	Suministro e instalación cielo raso en PVC, horizontal de 85mm de ancho con 15mm de separación, color a elección - incluye todos los elementos para su correcta ejecución	m2	140,00	\$ 115.002,84	\$ 16.100.397,60
23	Pañete liso 1:4 para muros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	885,00	\$ 19.915,94	\$ 17.625.606,90
24	Pañete 1:3 impermeabilizado para muros de baños y cuarto de aseo. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	85,00	\$ 22.599,32	\$ 1.920.942,20
25	Pintura epoxica base de agua, tres manos en muros - incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	m2	885,00	\$ 21.072,17	\$ 18.648.870,45
26	Pintura para fachada en vinilo para exteriores. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	113,50	\$ 13.872,03	\$ 1.574.475,41
ENCHAPES Y PISOS					
27	Suministro e instalación de baldosín de granito N°5 30x30. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	132,00	\$ 74.446,59	\$ 9.826.949,88
28	Suministro e instalación guardaescoba en mediacaña en granito	m	190,00	\$ 36.537,18	\$ 6.942.064,20

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD INTERNACIONAL 2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115 PBX (57)87405626 TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**”

	pulido en mediacaña. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución				
29	Suministro e instalación de enchape de pared en porcelana olímpica o similar 20*20 para muros de baños, cuarto de aseo y salpicadero del depósito limpio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	67,00	\$ 51.539,45	\$ 3.453.143,15
30	Suministro e instalación de piso de cerámica 25x25 para piso baños. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	8,00	\$ 49.006,77	\$ 392.054,16
31	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosin de cerámica. Incluye todo o necesario para su correcta ejecución	m	16,00	\$ 38.235,31	\$ 611.764,96
32	Alistado y pendiente de piso e=4cm con mortero 1:5. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	130,00	\$ 24.820,43	\$ 3.226.655,90
33	Alistado y pendiente e=4cm 1:3 impermeabilizado para pisos de baños y cuarto de aseo. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	10,00	\$ 33.669,43	\$ 336.694,30
CARPINTERÍA METÁLICA					
34	Suministro e instalación de puerta	m2	40,00	\$ 301.735,87	\$ 12.069.434,80

VICELADIA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	de acceso en aluminio H=2.20, según diseño. mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución				
35	Suministro e instalación de marco en aluminio para puertas.	ml	117,00	\$ 40.296,13	\$ 4.714.647,21
36	Suministro e instalación de cerradura de pomo tipo platinum schlage o similar para puertas de acceso en aluminio. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución.	un	21,00	\$ 59.548,07	\$ 1.250.509,47
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
TUBERIAS					
37	Suministro e instalación de tubería ½" pvc para agua cruda y potable	m	10,50	\$ 5.157,98	\$ 54.158,79
38	Suministro e instalación de tubería ¾" pvc para agua cruda y potable	m	35,70	\$ 7.167,18	\$ 255.868,33
39	Suministro e instalación de tubería 1" pvc para agua cruda y potable	m	10,50	\$ 11.699,58	\$ 122.845,59
HIDRAULICO DE ABASTO AGUA FRIA POTABLE Y CRUDA					
40	Punto hidráulico ½" agua potable para lavamanos	un	2,00	\$ 81.437,35	\$ 162.874,70
41	Punto hidráulico ½" agua cruda para inodoro tipo tanque ahorrador.	un	2,00	\$ 81.437,35	\$ 162.874,70
42	Punto hidráulico ¾" agua cruda orinal tipo push.	un	1,00	\$ 32.054,27	\$ 32.054,27
43	Punto hidráulico ½"	un	1,00	\$	\$

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	agua potable para lavaplatos.			81.437,35	81.437,35
44	Punto hidráulico 1/2" agua cruda poceta de aseo y/o lavado	un	2,00	\$ 81.437,35	\$ 162.874,70
VALVULERIA AGUA POTABLE Y CRUDA					
45	Válvula de bola 1/2" para agua cruda y potable, unión roscada.	un	2,00	\$ 15.276,71	\$ 30.553,42
46	Válvula de bola 3/4" para agua cruda y potable, unión roscada.	un	2,00	\$ 20.012,46	\$ 40.024,92
47	Válvula de bola 1" para agua cruda y potable, unión roscada.	un	2,00	\$ 80.487,38	\$ 160.974,76
OTROS ACCESORIOS Y ELEMENTOS					
48	Union universal 1/2" pvc	un	1,00	\$ 3.693,38	\$ 3.693,38
49	Union universal 1" pvc	un	1,00	\$ 9.114,38	\$ 9.114,38
50	Valvula de retencion 1" tipo cortina, bronce, union rosca, 200 psi	un	1,00	\$ 99.837,38	\$ 99.837,38
51	Valvula de retencion 3/4" tipo cortina, bronce, union rosca, 200 psi	un	1,00	\$ 43.167,38	\$ 43.167,38
52	Tapa valvula pvc 20x20cm	un	3,00	\$ 19.108,00	\$ 57.324,00
53	LLave jardinera 1/2" aseo	un	2,00	\$ 15.144,20	\$ 30.288,40
ESTRUCTURAS					
54	Tanque plastico elevado 1000 lts	un	1,00	\$ 420.815,26	\$ 420.815,26
DESAGÜES					
TUBERIAS					
55	Suministro e instalación de tubería para desagües sanitarios y/o pluviales 2" pvc	m	10,50	\$ 17.289,51	\$ 181.539,86
56	Suministro e	m	12,60	\$	\$

VICERRECTORIA DE EDUCACION

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	instalación de tubería para desagües sanitarios y/o pluviales 3" pvc			22.798,51	287.261,23
57	Suministro e instalación de tubería para desagües sanitarios y/o pluviales 4" pvc	m	31,50	\$ 39.553,78	\$ 1.245.944,07
58	Suministro e instalación de tubería reventilación 2" pvc	m	4,20	\$ 26.011,61	\$ 109.248,76
PUNTO SANITARIO Y PLUVIAL					
59	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería pvc 2".	Un	7,00	\$ 41.305,25	\$ 289.136,75
60	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería pvc 3".	Un	3,00	\$ 86.771,55	\$ 260.314,65
61	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería pvc 4".	Un	2,00	\$ 87.091,36	\$ 174.182,72
62	Rejilla en aluminio para sifón de piso 3x2"	Un	1,00	\$ 15.548,07	\$ 15.548,07
63	Rejilla en aluminio para sifon de piso 5x3"	Un	4,00	\$ 19.548,07	\$ 78.192,28
64	Tragante pluvial en aluminio 5x3"	Un	3,00	\$ 27.548,07	\$ 82.644,21
CANALES					
65	Suministro e instalación de canal pvc amazona	m	29,40	\$ 89.075,90	\$ 2.618.831,46
66	Suministro e instalación de bajante amazona	m	9,00	\$ 66.828,58	\$ 601.457,22
INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS SANITARIAS Y PLUVIALES					
67	Caja de Inspección en ladrillo Recocido para	Un	7,00	\$ 254.638,01	\$ 1.782.466,07

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	Aguas Negras, Aguas Grises y/o Aguas Lluvias, con base en concreto reforzado y tapa en concreto reforzado y marco y contramarco en ángulo, espacio libre interior de 40 * 40 altura variable				
RED CONTRA INCENDIOS					
68	Extintor CO2 20 lb	Un	3,00	\$ 238.450,00	\$ 715.350,00
69	Sensor de humo y térmico	Un	20,00	\$ 131.766,00	\$ 2.635.320,00
70	Campana alarma de incendios	Un	1,00	\$ 99.416,00	\$ 99.416,00
71	Luz estrobo no direccionable de pared	Un	1,00	\$ 117.658,18	\$ 117.658,18
72	Pulsador de alarma rearmable	Un	1,00	\$ 118.158,18	\$ 118.158,18
73	Suministro e instalación central de detección de incendios	Un	1,00	\$ 1.548.436,50	\$ 1.548.436,50
74	Suministro e instalación de salida de alimentación contra incendio, caja radwell, tubería emt completa 3/4" 4m de ducto y cable 18 awg de alarma contra incendios 2/c solid fplr rise	m	20,00	\$ 200.527,28	\$ 4.010.545,60
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
75	Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa	Un	47,00	\$ 125.637,14	\$ 5.904.945,58
76	Suministro e instalación de panel led de sobreponer 60 x 60 de 45 w	Un	16,00	\$ 96.254,68	\$ 1.540.074,88
77	Suministro e instalación de tablero	Un	1,00	\$ 342.024,41	\$ 342.024,41

VIGILADA MINREEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	parcial de 18 circuitos				
78	Suministro e instalación de tubería PVC conduit 1 1/2"	m	20,00	\$ 27.283,35	\$ 545.667,00
79	Tierra tablero general (varilla cooper well)	Un	1,00	\$ 351.032,89	\$ 351.032,89
80	Salida para interruptor sencillo cable 12 AWG HFFR LS cobre PVC 1/2". Incluye interruptor	Un	23,00	\$ 75.138,93	\$ 1.728.195,39
81	Caja de inspección A.P. Cs-274 codensa	Un	1,00	\$ 443.554,66	\$ 443.554,66
82	Suministro e instalación de salida de iluminación, en interior; 15A; 120V; caja radwell, tubería EMT completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12T	Un	31,00	\$ 179.485,25	\$ 5.564.042,75
83	Suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar 18w	Un	10,00	\$ 43.763,64	\$ 437.636,40
84	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, en interior de sobreponer o incrustar de 4w	Un	1,00	\$ 81.316,37	\$ 81.316,37
85	Suministro e instalación de luminaria salida de emergencia, en interior de sobreponer e incrustar de 1,8w	Un	4,00	\$ 17.560,91	\$ 70.243,64
86	Suministro e instalación de taco 20A	Un	12,00	\$ 17.560,91	\$ 210.730,92
87	Suministro e instalación de acometida 3x6+1x6+1x8T AWG cable libre de	m	20,00	\$ 43.192,88	\$ 863.857,60

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	halogenos				
88	Desmontaje y retiro de punto de toma, cable y accesorios	Un	15,00	\$ 9.908,60	\$ 148.629,00
89	Desmontaje y retiro de punto de iluminación, cable y accesorios	Un	10,00	\$ 13.973,67	\$ 139.736,70
REDES DE VOZ Y DATOS					
90	Fibra optica multimodo ISZH, 12 hilos 50/125 UM armada, F/ vidrio TIA 598 (ET92010) FURUKAWA/ZTT	m	170,00	\$ 33.192,88	\$ 5.642.789,60
91	Bandeja para fibra óptica 12 hilos color negro Ortonic	Un	2,00	\$ 930.964,38	\$ 1.861.928,76
92	Pigtail LC/ PC-00 LL SPLX 900 UM 1 mm	Un	4,00	\$ 28.341,09	\$ 113.364,36
93	Patch cord LC/LC 2m FURUKAWA/ZTT	Un	4,00	\$ 84.741,09	\$ 338.964,36
94	Accesorios de fijación en postería	Un	15,00	\$ 34.732,68	\$ 520.990,20
95	Conectorización	Un	4,00	\$ 53.145,25	\$ 212.581,00
96	Certificación de FO	Un	4,00	\$ 33.445,25	\$ 133.781,00
97	Gabinete metálico de 12 UR dse pared puertas laterales abatibles	Un	1,00	\$ 512.145,25	\$ 512.145,25
98	Punto de datos Cat. 6a certific ado legrand/ Ortonics, salida de jack	Un	10,00	\$ 707.145,25	\$ 7.071.452,50
99	Patch pannel horizontal armado Cat 6a de 24 puerto	Un	1,00	\$ 412.145,25	\$ 412.145,25
100	Switch de datos de 24 puertos L2/L3 (según ficha técnica)	Un	1,00	\$ 5.654.821,88	\$ 5.654.821,88
101	Patchcord certificado cat 6A Ortonics 2 m	Un	20,00	\$ 37.741,09	\$ 754.821,80
102	Tendido e instalación de fibra optica área	Gl	1,00	\$ 4.264.465,63	\$ 4.264.465,63

VICERRECTORIA DE EDUCACIÓN





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

SUBTOTAL LABORATORIO DE APRENDIZAJE Y COMPORTAMIENTO ANIMAL - LACOAN					\$
					340.283.733,57
LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS - ESTAR DE LA U					
BAÑO					
103	Muro en bloque no.5 e=0.12 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	11,60	\$ 35.467,83	\$ 411.426,83
104	Desmote de aparatos sanitarios	und	4,00	\$ 7.622,00	\$ 30.488,00
105	Suministro e instalación orinal mediano completo griferia tradicional cromo. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	und	1,00	\$ 235.068,01	\$ 235.068,01
106	Suministro e instalación sanitario avanti plus blanco lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones.	und	1,00	\$ 516.568,01	\$ 516.568,01
107	Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI). Incluye refuerzo E:0.10.	m2	0,50	\$ 151.488,79	\$ 75.744,40
108	Acabado meson para baños y cocina en granito pulido. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0,50	\$ 229.287,80	\$ 114.643,90
109	Desmote marcos, puertas y ventanas.	m2	3,40	\$ 9.757,64	\$ 33.175,98
110	División para batería sanitaria en acero inoxidable calibre 20 ref. 304 satinado. Incluye puerta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	10,00	\$ 584.447,34	\$ 5.844.473,40
111	Demolición piso baldosa+mortero. No incluye retiro	m2	10,00	\$ 2.286,60	\$ 22.866,00
112	Alistado piso E=4cm -	m2	10,70	\$	\$

VIGILADA MINEDUCACIÓN





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"**

	1:5			24.820,43	265.578,60
113	Piso cerámica 25*25 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	10,70	\$ 49.006,77	\$ 524.372,44
114	Instalación de aparatos sanitario. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	3,00	\$ 43.795,00	\$ 131.385,00
115	Pañete liso muros 1:5	m2	11,60	\$ 18.615,33	\$ 215.937,83
116	Estuco muros	m2	11,60	\$ 7.794,52	\$ 90.416,43
117	Filos y dilataciones en pañete	ml	6,00	\$ 7.966,42	\$ 47.798,52
118	Filos y dilataciones en estuco	ml	6,00	\$ 6.583,73	\$ 39.502,38
119	Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco	ml	6,00	\$ 5.253,57	\$ 31.521,42
EXTERIORES					
120	Desmante marcos, puertas y ventanas.	m2	11,40	\$ 9.757,64	\$ 111.237,10
121	Desmante reja metálica. No incluye retiro	m2	55,80	\$ 10.271,20	\$ 573.132,96
122	Abertura vano puerta-ventana.	m2	41,00	\$ 7.134,59	\$ 292.518,19
123	Ventana en aluminio proyectante. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	65,00	\$ 182.361,34	\$ 11.853.487,10
124	Suministro e instalacion puerta y marco cal. 18 1 x 2 incluye anticorrosivo. Incluye pintura (negra) y todo lo demás para su correcta ejecución	und	3,00	\$ 408.200,60	\$ 1.224.601,80
125	Demolición anden/contrapiso concreto e > a 12cm. No incluye retiro	m2	279,00	\$ 15.288,40	\$ 4.265.463,60
126	Relleno base granular compactado con	m3	60,10	\$ 96.703,21	\$ 5.811.862,92

VIGILANCIA MINEDUCACIÓN





Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Somos TODOS

u p t c . e d u . c o

TUNJA - DUITAMA - SOGAMOSO - CHIQUINQUIRÁ

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

	plancha vibradora. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución				
127	Construcción de andenes e=0.10 mts, en concreto de 17.5 mpa - (2500 psi). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	285,00	\$ 58.251,41	\$ 16.601.651,85
128	Lavada de fachada incluye ácido muriático. Incluye andamio y todo lo demás para su correcta ejecución	m2	295,00	\$ 6.844,17	\$ 2.019.030,15
129	Filos y dilataciones en pañetes	ml	105,00	\$ 7.966,42	\$ 836.474,10
130	Estuco y pintura de fachadas altura mayor a 3 metros. Incluye andamio y todo lo demás para su correcta ejecución	m2	295,00	\$ 15.728,56	\$ 4.639.925,20
131	Filos y dilataciones en estuco	ml	105,00	\$ 6.583,73	\$ 691.291,65
132	Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco	ml	105,00	\$ 5.253,57	\$ 551.624,85
133	Demolición muros ladrillo E = 0.15 mts. No incluye retiro	m2	37,50	\$ 10.014,42	\$ 375.540,75
134	Muro en bloque no.5 e=0.12 mts. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	34,70	\$ 35.467,83	\$ 1.230.733,70
135	Suministro e instalación de cañuela concreto 0.20 x 0.12 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	24,50	\$ 31.073,71	\$ 761.305,90
136	Pañete liso muros 1:5	m2	34,70	\$ 18.615,33	\$ 645.951,95
137	Estuco y vinilo tres manos en muros.	m2	34,70	\$ 12.219,53	\$ 424.017,69

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD INTERNACIONAL 2022-2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115 PBX (57)87405626 TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución				
COCINA					
138	Desmante poceta lavaplatos en acero inoxidable. Incluye grifería	und	2,00	\$ 5.589,47	\$ 11.178,94
139	Suministro e instalación lavaplatos SOCODA o similar de 60 x 40 cms en acero inoxidable - Incluye grifería y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	und	1,00	\$ 231.406,67	\$ 231.406,67
140	Demolición enchape ceramico.	m2	8,40	\$ 7.113,87	\$ 59.756,51
141	Suministro e instalacion de enchape en porcelana atlantis o similar 20*20.	m2	11,50	\$ 51.539,45	\$ 592.703,68
142	Demolición piso grano pulido.	m2	24,20	\$ 3.312,49	\$ 80.162,26
143	Alistado piso E=4cm - 1:5	m2	25,00	\$ 24.820,43	\$ 620.510,75
144	Suministro e instalación de baldosín de granito no. 5 30*30*1.7 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m2	25,00	\$ 74.446,59	\$ 1.861.164,75
145	Suministro e instalación de guardaescoba granito. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ml	24,30	\$ 36.537,18	\$ 887.853,47
146	Pulida y destronado de piso en baldosín de granito	m2	25,00	\$ 15.430,00	\$ 385.750,00
147	Demolición meson concreto (Incluye	m2	1,60	\$ 24.913,34	\$ 39.861,34

VIGILANCIA Y FISCALIZACIÓN

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	retiro)				
148	Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) incluye refuerzo E:0.10. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,70	\$ 151.488,79	\$ 257.530,94
149	Acabado meson para baños y cocina en granito pulido.	m2	1,70	\$ 229.287,80	\$ 389.789,26
150	Estuco y vinilo tres manos en muros.	m2	128,00	\$ 12.219,53	\$ 1.564.099,84
151	Demolición muros ladrillo e = 0.15 mts.	m2	4,10	\$ 10.014,42	\$ 41.059,12
152	Muro en bloque no.5 e=0.12 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	4,10	\$ 35.467,83	\$ 145.418,10
153	Demolición cielo falso estructura aluminio (Incluye retiro)	m2	17,70	\$ 2.540,67	\$ 44.969,86
ESPACIO GENERAL					
154	Demolición meson concreto (Incluye retiro)	m2	16,10	\$ 24.913,34	\$ 401.104,77
155	Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) incluye refuerzo E:0.10.	m2	3,50	\$ 151.488,79	\$ 530.210,77
156	Acabado meson para baños y cocina en granito pulido.	m2	3,50	\$ 229.287,80	\$ 802.507,30
157	Muro en bloque no.5 e=0.12 mts.	m2	3,80	\$ 35.467,83	\$ 134.777,75
158	Pañete liso muros 1:5	m2	3,80	\$ 18.615,33	\$ 70.738,25
159	Estuco muros	m2	3,80	\$ 7.794,52	\$ 29.619,18
160	Filos y dilataciones en pañetes	ml	10,00	\$ 7.966,42	\$ 79.664,20
161	Filos y dilataciones en estuco	ml	10,00	\$ 6.583,73	\$ 65.837,30
162	Demolición piso grano pulido.	m2	152,00	\$ 3.312,49	\$ 503.498,48
163	Alistado piso E=4cm -	m2	156,40	\$	\$



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	1:5			24.820,43	3.881.915,25
164	Piso en porcelanato rectangular tipo lakewood 20 X 120 cm o similar, color a elección del solicitante.	m2	156,40	\$ 118.342,27	\$ 18.508.731,03
165	Guardaescoba en procelanato rectangular tipo lakewood o similar 20X120 cm. Color de juego con el del piso seleccionado por el solicitante.	ml	53,60	\$ 22.096,13	\$ 1.184.352,57
166	Concreto de 21 mpa - (3000 p.s.i) para barandas, incluye refuerzo, según in vías	m3	7,30	\$ 1.682.619,83	\$ 12.283.124,76
167	Piso en granito lavado (detalle escalera)	m2	0,90	\$ 152.845,79	\$ 137.561,21
168	Placa maciza 21 mpa - (3000 psi) e=0.10 mts.	m2	15,10	\$ 248.289,03	\$ 3.749.164,35
169	Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco	m2	315,00	\$ 7.964,04	\$ 2.508.672,60
ADMINISTRATIVO					
170	Demolición muros ladrillo e = 0.15 mts.	m2	22,30	\$ 10.014,42	\$ 223.321,57
171	Muro en bloque no.5 e=0.12 mts.	m2	23,00	\$ 35.467,83	\$ 815.760,09
172	Pañete liso muros 1:5	m2	23,00	\$ 18.615,33	\$ 428.152,59
173	Estuco muros	m2	23,00	\$ 7.794,52	\$ 179.273,96
174	Filos y dilataciones en pañetes	ml	30,00	\$ 7.966,42	\$ 238.992,60
175	Filos y dilataciones en estuco	ml	30,00	\$ 6.583,73	\$ 197.511,90
176	Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco	ml	30,00	\$ 5.253,57	\$ 157.607,10
177	Desmonte marcos, puertas y ventanas.	m2	10,40	\$ 9.757,64	\$ 101.479,46
178	Suministro e	und	3,00	\$	\$

VICELIBROS - MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	instalacion puerta y marco cal. 18 1 x 2 incluye anticorrosivo. Incluye pintura (negra) y todo lo demás para su correcta ejecución			408.200,60	1.224.601,80
179	Abertura vano puerta-ventana.	m2	16,30	\$ 7.134,59	\$ 116.293,82
180	Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) incluye refuerzo E:0.10.	m2	3,40	\$ 151.488,79	\$ 515.061,89
181	Acabado meson para baños y cocina en granito pulido.	m2	3,40	\$ 229.287,80	\$ 779.578,52
182	Demolición piso grano pulido. No incluye retiro	m2	34,10	\$ 3.312,49	\$ 112.955,91
183	Alistado piso E=4cm - 1:5	m2	35,10	\$ 24.820,43	\$ 871.197,09
184	Piso en porcelanato rectangular tipo lakewood 20 X 120 cm o similar, color a elección del solicitante.	m2	35,50	\$ 118.342,27	\$ 4.201.150,59
185	Guardaescoba en porcelanato rectangular tipo lakewood o similar 20X120 cm. Color de juego con el del piso seleccionado por el solicitante.	ml	21,50	\$ 22.096,13	\$ 475.066,80
186	Suministro e instalacion puerta y marco cal. 18 1 x 2 incluye anticorrosivo. Incluye pintura (negra) y todo lo demás para su correcta ejecución	und	2,00	\$ 408.200,60	\$ 816.401,20
187	Muro cara doble en eterboard 10mm.	m2	22,00	\$ 140.452,06	\$ 3.089.945,32
CUBIERTA					
188	Cielo raso en drywall 1/2. Incluye andamio y	m2	290,00	\$ 58.469,64	\$ 16.956.195,60

VIGILADA MINEDUCACION





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	todo lo necesario para su correcta ejecución.				
189	Reparación de goteras.	m2	57,00	\$ 9.667,60	\$ 551.053,20
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
190	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 1x20A	und	10,00	\$ 14.455,46	\$ 144.554,60
191	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 1x15A	und	1,00	\$ 14.455,46	\$ 14.455,46
192	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halógenos por ductaría existente y ducto EMT, 1x12+1x12+1x1 2T 1m.	und	582,75	\$ 20.248,22	\$ 11.799.650,21
193	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halógenos por ductaría existente y ducto EMT, 1x14+1x14+1x1 4T 1m.	und	140,00	\$ 18.644,75	\$ 2.610.265,00
194	Suministro e instalación de ductería EMT 1/2" con accesorios en interior. sin cable	ml	78,75	\$ 30.137,03	\$ 2.373.291,11
195	Salida toma corriente doble 1/2 incluye toma leviton	und	43,00	\$ 72.844,39	\$ 3.132.308,77
196	Suministro e instalación de tablero parcial 6 circuitos	und	2,00	\$ 203.471,39	\$ 406.942,78
197	Suministro e instalación led lineal con accesorios en EMT, incluye	und	6,00	\$ 501.789,13	\$ 3.010.734,78

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	luminaria				
198	Suministro e instalación panel led redondo de sobronper de 24w con accesorios en EMT, incluye luminaria	und	25,00	\$ 104.096,19	\$ 2.602.404,75
199	Suministro e instalación de iluminación de emergencia. 2,4W con cable encauchetado y prensaestopa	und	17,00	\$ 84.195,19	\$ 1.431.318,23
200	Suministro e instalación de letrero aviso de salida de emergencia. 1.8W	und	3,00	\$ 71.327,30	\$ 213.981,90
201	Salida para interruptor sencillo cable 14AWG THHN cobre Pvc 1/2", incluye interruptor	und	12,00	\$ 92.933,56	\$ 1.115.202,72
202	Salida para interruptor doble cable 14AWG THHN cobre Pvc 1/2", incluye interruptor	und	1,00	\$ 92.933,56	\$ 92.933,56
203	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halogenos por ductaría existente y ducto EMT, 1x8+1x8 + 1x8 + 1x8 + 1x8T 1m.	ml	12,50	\$ 43.842,01	\$ 548.025,13
204	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halogenos por ductaría existente y ducto EMT 1x8+1x8+1x8T 1m.	ml	7,50	\$ 33.066,08	\$ 247.995,60
205	Suministro e instalación led spot 9W WW MV con accesorios en EMT, incluye luminaria	und	10,00	\$ 139.264,55	\$ 1.392.645,50
206	Suministro e instalación led bala	und	36,00	\$ 174.264,55	\$ 6.273.523,80

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	30W NW MV jupiter con accesorios EMT, incluye luminaria				
207	Suministro e instalacion de tablero electrico trifásico 12 Ctos	und	1,00	\$ 492.026,39	\$ 492.026,39
208	Suministro e instalación de totalizador trifásico termomagnético 3x50A	und	1,00	\$ 142.291,83	\$ 142.291,83
209	Suministro e instalación de luminaria hermetica linea 1x18W	und	6,00	\$ 191.029,64	\$ 1.146.177,84
210	Suministro e instalación de ups de 10 Kva	und	1,00	\$ 10.968.484,38	\$ 10.968.484,38
211	Desmote y retiro de punto de iluminación y accesorios	und	20,00	\$ 14.245,00	\$ 284.900,00
212	Suministro e instalación de tubería Pvc 1/2" incluye accesorios	ml	766,25	\$ 34.160,19	\$ 26.175.245,59
213	Suministro e instalación de tubería Pvc 3/4" incluye accesorios	ml	20,00	\$ 33.938,14	\$ 678.762,80
214	Suministro e instalación de luminaria led wallpack 30W	und	13,00	\$ 353.045,94	\$ 4.589.597,22
RED DE DATOS					
215	Cable utp categoría 6a, según especificaciones técnicas.	m2	305,00	\$ 6.168,16	\$ 1.881.288,80
216	Conectores tipo jack o salida de sencilla de datos categoría 6A según especificaciones	und	15,00	\$ 40.161,41	\$ 602.421,15
217	Faceplates sencillo	und	15,00	\$ 22.949,67	\$ 344.245,05

VIGILANZA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

218	Patch cord cat 6a preensamblando de 1.5m	m2	15,00	\$ 69.270,67	\$ 1.039.060,05
219	Patch cord cat 6A preensamblando de 3 m	m2	15,00	\$ 91.343,29	\$ 1.370.149,35
220	Canaleta plástica 60mmx40mm con división interna, según especificaciones técnicas	und	35,00	\$ 125.088,94	\$ 4.378.112,90
221	Caja de montaje plástica 45mmx117mm, según características técnicas	und	15,00	\$ 11.917,16	\$ 178.757,40
222	Certificación de punto de red	und	15,00	\$ 118.217,88	\$ 1.773.268,20
223	Switch de comunicaciones según características técnicas.	und	1,00	\$ 14.909.357,50	\$ 14.909.357,50
224	Ccess point según características técnicas.	und	1,00	\$ 5.558.252,50	\$ 5.558.252,50
225	Plug RJ45 cat 6A mptl de ponchado en campo. 100% metálico. autoponchable s/ especificaciones técnicas	und	2,00	\$ 72.549,47	\$ 145.098,94
226	Tubo EMT 1/2"	und	10,00	\$ 181.720,00	\$ 1.817.200,00
227	Patch panel 24 puertos 6a, según características técnicas	und	1,00	\$ 1.031.312,50	\$ 1.031.312,50
SUBTOTAL LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS - ESTAR DE LA U					\$ 262.593.359,17
SALA DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA					
OBRAS PRELIMINARES					
228	Desmorte marcos, puertas y ventanas	m2	5,43	\$ 9.757,64	\$ 52.983,99
229	Desmorte de silla tipo tandem (Incluye Retiro)	und	4,00	\$ 11.811,88	\$ 47.247,52

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

230	Desmante Vidrio	m2	3,34	\$ 2.293,26	\$ 7.659,49
231	Desmante y retiro de luminarias	und	14,00	\$ 5.096,13	\$ 71.345,82
232	Demolición muros superboard e=10cm (Incluye Retiro)	m2	16,90	\$ 4.076,91	\$ 68.899,78
233	Desmante de alfombra existente (Incluye Retiro)	m2	6,20	\$ 2.038,45	\$ 12.638,39
ESTRUCTURAS					
234	Columnetas y viguetas en concreto de 3000 PSI Incluye refuerzo 2#3 longitudinales y ganchos #3 cada 12 cms (Incluye dinteles y alfajías)	ml	150,00	\$ 96.578,54	\$ 14.486.781,00
235	Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 Mpa	kg	150,00	\$ 7.036,00	\$ 1.055.400,00
236	Suministro e instalación adherente epoxico sikadur 31 para alclajes estructurales incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad. Observación: por cada mm de espesor.	m2	1,50	\$ 191.165,00	\$ 286.747,50
MAMPOSTERÍA					
237	Muro en bloque concreto e=0.14 mts	m2	32,75	\$ 79.523,00	\$ 2.604.378,25
238	Suministro e instalacion de lamina Superboard e= 8 mm una sola cara	m2	32,75	\$ 103.629,57	\$ 3.393.868,42
239	Suministro e instalación de revestimiento en dry wall 1/2' una sola cara. Incluye accesorios de instalación, anclaje y	m2	32,75	\$ 36.909,14	\$ 1.208.774,34

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.				
PAÑETES					
240	Filos y dilataciones en pañetes	ml	56,00	\$ 7.966,42	\$ 446.119,52
241	Pañete liso muros 1:4	m2	32,75	\$ 19.915,94	\$ 652.247,04
PINTURA					
242	Estuco y vinilo tres manos en muros	m2	32,75	\$ 12.219,53	\$ 400.189,61
243	Filos y dilataciones en estuco	ml	56,00	\$ 6.583,73	\$ 368.688,88
PISOS BASES Y ACABADOS					
244	Suministro e instalación piso laminado de lamas de 1200x190mm; clase 32, comercial general, resistencia a la abrasión por tablero base por hdf laminado, ensamblado sin cola tipo "click" colocadas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3mm de espesor.	m2	14,80	\$ 84.497,70	\$ 1.250.565,96
245	Suministro e instalación guardaescobas de mdf de 58x12mm, recubierto con una lamina plástica de imitación madera, fijado al paramento mediante adhesivo de montaje	ml	22,46	\$ 12.015,99	\$ 269.879,14
ACONDICIONAMIENTO SALA					
CIELO RASO ACUSTICO					
246	CIELO ACUSTICO / SISTEMA MODULAR ROCFON BLANKA. Panel de lana de roca.	m2	14,80	\$ 526.009,17	\$ 7.784.935,72



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	Absorción Acustica: Hasta 1,00 (Clase A). Ancho 600mm, Alto 20mm, Largo 1200mm				
247	PAREDES ACUSTICAS / PANEL ACUSTISON-50 Panel Acustico absorbente, modular multiperforado y lacado con 4 diferentes diametros. Densidad: 40kgm3. Ancho: 350mm, Alto: 50mm, Largo 2500mm	m2	45,12	\$ 718.666,08	\$ 32.426.213,53
248	MEMBRANA ACUSTICA Compuesto Bituminoso a base de polimeros producido con aditivos especiales flexible y pesado. Version Autoadhesiva. Dimensiones: Rollo de 1000x6000x4mm	m2	30,00	\$ 127.830,67	\$ 3.834.920,10
PUERTAS ACUSTICAS - ACCESOS PRINCIPALES (CUARTO DE CONTROL - SALA DE GRABACIÓN - LATERALES)					
249	PUERTA ACUSTICA REV/01 1 HOJA Puerta Acustica Metalica de 53mm. Compuesta de marco inferior, rellena de materiales Absorbentes. Dim.Ext: 900x2114x53mm	und	2,00	\$ 7.525.030,41	\$ 15.050.060,82
VISOR ACUSTICO - CUARTO DE CONTROL / CABINA DE TRADUCCIÓN					
250	CUARTO DE CONTROL Dim.Ext: 3350 x 1200x 100 mm, Sistema de doble acristalamiento	und	1,00	\$ 12.754.806,70	\$ 12.754.806,70

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	composición en vidrio laminado claro 8+5 cámara de nitrógeno de 104mm y vidrio laminado claro de 5+4. Marco saturado en material termoacústico.				
251	CABINA DE TRADUCCIÓN Dim.Ext: 2300 x 1200x 100 mm, Sistema de doble acristalamiento composición en vidrio laminado claro 8+5 cámara de nitrógeno de 104mm y vidrio laminado claro de 5+4. Marco Saturado en material termoacústico.	und	1,00	\$ 11.097.953,35	\$ 11.097.953,35
INSTALACIONES ELECTRICAS					
252	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 1x20A	und	1,00	\$ 14.455,46	\$ 14.455,46
253	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halógenos por ductaría existente 1X12+ 1X12+1X12+1X12 1M.	ml	25,00	\$ 20.248,22	\$ 506.205,50
254	Suministro e instalación de tubería PVC conduit 1/2"	ml	62,50	\$ 27.968,74	\$ 1.748.046,25
255	Suministro e instalación de cable de cobre 12 AWG libre de halógenos por ductaría existente, 1X14+ 1X14+1X14+1X14	ml	37,50	\$ 18.644,75	\$ 699.178,13

VIGILADA MINEDUCACIÓN





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	14T 1M.				
256	Salida para interruptor sencillo cable 14 AWH THHN cobre PVC 1/2", Incluye interruptor	und	1,00	\$ 74.300,82	\$ 74.300,82
257	Salida para interruptor doble cable 14AWG THHN cobre PVC 1/2", incluye interruptor	und	1,00	\$ 92.933,56	\$ 92.933,56
258	Suministro e instalación panel led redondo de sobreponer de 24W con accesorios en EMT, incluye luminaria	und	10,00	\$ 104.096,19	\$ 1.040.961,90
259	Salida toma corriente doble PVC ø 1/2 Incluye toma leviton Incluye marquillado	und	6,00	\$ 73.776,02	\$ 442.656,12
260	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 1x15A	und	1,00	\$ 13.213,27	\$ 13.213,27
RED DE VOZ Y DATOS					
261	Cable UTP categoría 6A, según especificaciones técnicas.	ml	90,00	\$ 14.531,37	\$ 1.307.823,30
262	Conectores tipo Jack o conector de datos categoría 6A según especificaciones	und	2,00	\$ 40.161,41	\$ 80.322,82
263	Faceplates sencillo	und	2,00	\$ 22.949,67	\$ 45.899,34
264	Faceplates doble	und	2,00	\$ 64.549,47	\$ 129.098,94
265	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5m, según especificaciones	und	1,00	\$ 69.270,67	\$ 69.270,67
266	Patch Cord categoría 6A preensamblado	und	1,00	\$ 91.343,29	\$ 91.343,29

DIGITAL MIREDUCCION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	de 3 m, según especificaciones				
267	Caja de montaje plástica 45mmx117mm, Según características técnicas	und	1,00	\$ 11.917,16	\$ 11.917,16
268	Certificación de punto de red	und	1,00	\$ 118.217,88	\$ 118.217,88
SUBTOTAL SALA DE TRADUCCIÓN SIMULTANEA					\$ 116.119.149,28
CASA DE INVESTIGACIÓN					
PRELIMINARES					
269	Demolición de Pisos de Concreto <=10 CMS. Incluye Cargue, Transporte hasta 5KM, Mano de obra, y Equipos	m2	12,80	\$ 28.538,35	\$ 365.290,88
270	Demolición Enchape Cerámico. Incluye todo lo demás para su correcta ejecución	m2	5,10	\$ 7.113,87	\$ 36.280,74
271	Demolición Lavadero Existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	und	1,00	\$ 35.569,34	\$ 35.569,34
272	Desmorte poceta lavaplatos en acero inoxidable. Incluye griferia	und	1,00	\$ 5.589,47	\$ 5.589,47
273	Demolición Mesón Concreto. Incluye Retiro y todo lo demás para su correcta ejecución.	m2	1,30	\$ 24.913,34	\$ 32.387,34
274	Demolición Muros Ladrillo E=0.15 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8,70	\$ 9.757,64	\$ 84.891,47
275	Demolición Piso Baldosa + Mortero. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	116,00	\$ 2.286,60	\$ 265.245,60

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**”

276	Desmante Canales - Bajantes. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35,00	\$ 4.827,27	\$ 168.954,45
277	Desmante Cielo Falso Madera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60,50	\$ 5.335,40	\$ 322.791,70
278	Demonte Estructura Madera Teja de Barro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60,50	\$ 12.957,40	\$ 783.922,70
279	Desmante Cubierta Teja de Barro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60,00	\$ 27.947,34	\$ 1.676.840,40
280	Desmante Vidrio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13,50	\$ 2.293,26	\$ 30.959,01
281	Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50,00	\$ 1.528,84	\$ 76.442,00
282	Desmante de Cubierta en teja traslucida. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	33,00	\$ 9.427,85	\$ 311.119,05
283	Demonte paso de escalera en madera. Incluye huella, contrahuella y sección de baranda.	und	19,00	\$ 3.822,10	\$ 72.619,90
284	Limpieza y aplicación de silicona en ventanas. Incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución.	ml	83,00	\$ 5.084,01	\$ 421.972,83
285	Desmante armarios en madera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,50	\$ 2.802,87	\$ 7.007,18

VIGILANCIA BIREEDUCACION

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA** ”

286	Abertura Vano Puerta - Ventana. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,00	\$ 7.134,59	\$ 14.269,18
287	Cancelación de punto de gas. Incluye certificación por ente instalador, tapón de copa de 1/2", cinta teflón y todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	und	1,00	\$ 49.799,27	\$ 49.799,27
288	Desmante de tanque en Eternit en cubierta Desinstalación de elementos hidráulicos, recuperación de tanque en buen estado descendiendo a piso junto con la tapa. Entrega a servicios generales de la universidad.	und	1,00	\$ 241.710,70	\$ 241.710,70
289	Excavación manual en material común. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	7,50	\$ 48.413,27	\$ 363.099,53
290	Relleno con material de afirmado compactado con plancha vibradora. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	7,50	\$ 72.715,63	\$ 545.367,23
291	Desmante de aparatos sanitarios. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás para su correcta ejecución.	und	6,00	\$ 7.622,00	\$ 45.732,00
292	Desmante Marcos, Puertas y Ventanas. Incluye todo lo necesario para su	m2	17,00	\$ 9.757,64	\$ 165.879,88

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"**

	correcta ejecución.				
293	Desmante Reja Metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,50	\$ 10.271,20	\$ 25.678,00
294	Apertura pase en placa de concreto para instalación de tuberías 2", 3" y 4" Espesor 0,5 m. Incluye retiro y demás necesario para su correcta ejecución	und	5,00	\$ 13.759,56	\$ 68.797,80
295	Demolición Guardaescoba. Incluye retiro y todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	ml	160,00	\$ 1.783,65	\$ 285.384,00
ELEMENTOS ESTRUCTURA					
296	Columneta de confinamiento en concreto de 21Mpa - (3000PSI) altura menor a 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0,50	\$ 1.152.506,07	\$ 576.253,04
297	Concreto para viga de confinamiento de 21Mpa sección rectangular. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0,30	\$ 820.864,37	\$ 246.259,31
298	Suministro figurado y amarre de acero de 420 Mpa. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	10,00	\$ 7.036,00	\$ 70.360,00
PAÑETES					
299	Filos y Dilataciones en Pañetes. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	120,00	\$ 7.966,42	\$ 955.970,40
300	Reparación de Goteras. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20,00	\$ 9.667,60	\$ 193.352,00

VIGILADA MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**”

301	Pañete Liso bajo placa 1:4. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,50	\$ 27.290,28	\$ 68.225,70
302	Pañete Liso Muros 1:4. Incluye todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	m2	170,50	\$ 19.915,94	\$ 3.395.667,77
PINTURA Y ESTUCO					
303	Esmalte Lamina llena tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,50	\$ 12.368,72	\$ 55.659,24
304	Esmalte Lamina Lineal tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	12,50	\$ 5.324,39	\$ 66.554,88
305	Esmalte Madera Lineal 3 manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	125,50	\$ 4.207,23	\$ 528.007,37
306	Esmalte Madera llena tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	28,00	\$ 14.794,47	\$ 414.245,16
307	Esmalte Marcos Lámina tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	17,00	\$ 10.951,33	\$ 186.172,61
308	Esmalte Marcos Madera tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	134,00	\$ 11.735,73	\$ 1.572.587,82
309	Estuco Muros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	200,00	\$ 7.794,52	\$ 1.558.904,00
310	Filos y Ditaciones en Estuco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	156,00	\$ 6.583,73	\$ 1.027.061,88



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

311	Vinilo tipo II sobre pañete dos manos bajo placa	m2	2,50	\$ 14.577,65	\$ 36.444,13
312	Estuco bajo placa. Incluye todo lo demás necesario para su correcta ejecución	m2	2,50	\$ 17.693,66	\$ 44.234,15
313	Pintura Fachada en Koraza para Exteriores. Incluye Andamio certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30,00	\$ 15.374,53	\$ 461.235,90
314	Pintura Fachada en Koraza para Exteriores. Incluye Andamio certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35,50	\$ 7.486,85	\$ 265.783,18
315	Pintura Fachada en Vinilo para Exteriores. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50,00	\$ 13.872,03	\$ 693.601,50
316	Vinilo Tipo I Sobre Pañete Tres Manos Sobre Estuco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	350,00	\$ 7.964,04	\$ 2.787.414,00
ENCHAPES					
317	Suministro e instalación enchape ceramico para pared de baño, formato 30cmx45cm, color a elección. Incluye materiales necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	35,00	\$ 67.635,98	\$ 2.367.259,30
318	Suministro e instalación cenefa para pared de baño, formato 30cmx45cm, color a elección. Incluye materiales	m2	1,50	\$ 67.635,98	\$ 101.453,97

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	necesarios para la correcta ejecución de la actividad.				
PISOS - BASES - ACABADOS					
319	Alistado y pendiente e=0,04m 1:4 Incluye todos los elementos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad	m2	110,00	\$ 26.581,93	\$ 2.924.012,30
320	Piso en porcelanato en formato 0,6m x 0,6m antideslizante. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	13,00	\$ 132.879,87	\$ 1.727.438,31
321	Bocapuerta en porcelanato antideslizante. Incluye todo lo necesario.	ml	1,50	\$ 26.757,75	\$ 40.136,63
322	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	35,00	\$ 18.210,72	\$ 637.375,20
323	Suministro e instalación enchape para piso baño, cerámica corona referencia fortaleza o similar, formato 30x30 Incluye elementos de pega, emboquillado y demás actividades para su ejecución	m2	5,00	\$ 55.346,30	\$ 276.731,50
324	Piso en porcelanato rectangular tipo lakewood 20 X 120 cm o similar, color a elección del solicitante. Incluye todo lo necesario para	m2	100,00	\$ 118.342,27	\$ 11.834.227,00

VIGILADA MIMEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	su correcta ejecución				
325	Guardaescoba en procelanato rectangular tipo lakewood o similar 20X120 cm. Color de juego con el del piso seleccionado por el solicitante. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	100,00	\$ 22.096,13	\$ 2.209.613,00
CUBIERTAS					
326	Alistado e impermeabilizado para teja de Barro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	58,00	\$ 142.173,40	\$ 8.246.057,20
327	Suministro e Instalación de estructura en madera para teja de barro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	35,00	\$ 79.414,05	\$ 2.779.491,75
328	Suministro e Instalación entramado para teja de barro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	58,00	\$ 74.579,92	\$ 4.325.635,36
329	Suministro e instalación teja de barro tipo española. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	58,00	\$ 107.028,31	\$ 6.207.641,98
330	Suministro e instalación de canal en lamina cold rolled cal. 20 D=0.75 con pintura y anticorrosivo. Incluye todo lo necesario	ml	15,00	\$ 74.762,76	\$ 1.121.441,40
331	Suministro e instalación de bajante	ml	15,00	\$ 40.347,29	\$ 605.209,35

BIBLIOTECA DE EDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	de agua lluvia PVC en 4". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.				
332	Suministro e instalación perfilera metálica para estructura de cubierta. Dimensiones y calibres según diseño. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	kg	850,00	\$ 15.937,22	\$ 13.546.637,00
333	Suministro e Instalación Cubierta Lamina Policarbonato Cal 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30,00	\$ 104.944,63	\$ 3.148.338,90
CIELO RASO					
334	Suministro e instalación cielo raso en PVC, horizontal de 85mm de ancho con 15mm de separación, color a elección Incluye todos los elementos para su correcta ejecución	m2	120,00	\$ 115.002,84	\$ 13.800.340,80
CARPINTERÍA MADERA					
335	Baranda en Madera Cedro Macho. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	6,70	\$ 153.946,89	\$ 1.031.444,16
336	Suministro e instalación de puerta corrediza. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	und	1,00	\$ 510.743,40	\$ 510.743,40
337	Marco y Puerta Madera Pino Entable. Triplex 70-90*200 CM. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	7,00	\$ 362.261,58	\$ 2.535.831,06



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

CARPINTERÍA METÁLICA					
338	Suministro e Instalación Puerta y Marco Calibre 18 1X2. Incluye anticorrosivo y todo lo necesario para su correcta ejecución	und	3,00	\$ 408.200,60	\$ 1.224.601,80
VIDRIOS Y CERRADURAS					
339	Cerradura oficinas. Incluye todo lo necesario para su instalación.	und	4,00	\$ 48.768,23	\$ 195.072,92
340	Cerradura baño. Incluye todo lo necesario para su instalación.	und	2,00	\$ 47.494,20	\$ 94.988,40
341	Suministro e instalación vidrio 5mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13,50	\$ 47.657,95	\$ 643.382,33
342	Cerradura entrada doble cilindro. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	3,00	\$ 109.429,80	\$ 328.289,40
COCINA PRIMER PISO					
343	Mesón en concreto de 17Mpa (2500PSI), ancho de hasta 0,60 mts. Incluye refuerzo E:010 y todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	m2	2,10	\$ 133.652,32	\$ 280.669,87
344	Acabado de mesón en granito pulido. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,10	\$ 229.287,80	\$ 481.504,38
345	Suministro e instalación lavaplatos radiante con poceta SOCODA o similar de 100 x 52 cms en acero inoxidable. Incluye grifería y todo lo necesario para la	und	1,00	\$ 321.638,57	\$ 321.638,57

VILLACA MINEREDUCACION

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	correcta ejecución de la actividad				
346	Suministro e instalación de extractor de pared de 0,21 X 0,21 X 0,09 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	1,00	\$ 279.001,68	\$ 279.001,68
ACABADOS EXTERIORES					
347	Demolición de placa piso de hasta 10cm de espesor. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	5,00	\$ 46.629,63	\$ 233.148,15
348	Placa de base en concreto de 17,5 MPa con espesor de 10 cm. Incluye malla electrosoldada y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	50,00	\$ 66.805,82	\$ 3.340.291,00
349	Suministro e instalación de piso en tableta de gres de 0,20 X 0,20m, color caramelo o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	8,50	\$ 41.391,40	\$ 351.826,90
COMPLEMENTARIOS					
350	Aseo general - incluye mano de obra y elementos de aseo necesarios para su entrega en condiciones óptimas para su uso	día	2,00	\$ 83.028,01	\$ 166.056,02
351	Regatas sobre muros y pisos en cualquier material. Incluye retiro a lugar autorizado por ente competente y todo lo demás para su correcta ejecución.	ml	65,00	\$ 1.528,84	\$ 99.374,60
352	Malla electro soldada	kg	200,00	\$	\$

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	0,15 X 0,15 D=4mm incluye suministro, fijación e instalación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución			7.958,00	1.591.600,00
353	Perforaciones en muro para paso de canaleta para redes y datos. Incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	11,00	\$ 8.554,40	\$ 94.098,40
ELECTRICO REDES Y DATOS					
354	Salida lampara toma PVC completa	und	14,00	\$ 133.711,33	\$ 1.871.958,62
355	Salida toma GFCI cable 12AWG THHN, PVC ø1/2, incluye toma	und	5,00	\$ 177.758,97	\$ 888.794,85
356	Salida toma doble cable 12AWG HFFR - LS PVC 1/2 completa	und	24,00	\$ 125.637,14	\$ 3.015.291,36
357	Suministro e instalación de tablero parcial 12 circuitos	und	1,00	\$ 351.961,90	\$ 351.961,90
358	Tierra tablero general (Varilla Cooper Well)	und	1,00	\$ 351.032,89	\$ 351.032,89
359	Salida para interruptor sencillo cable 12AWG HFFR LS cobre PVC 1/2". Incluye interruptor	und	18,00	\$ 75.138,93	\$ 1.352.500,74
360	Suministro e instalación de salida de iluminación, en interior; A; 120V; Caja radwell, tubería EMT completa 3/4" 4M de cuto y cable libre de halógenos 1X12+1X12+1X12T	und	35,00	\$ 178.495,46	\$ 6.247.341,10
361	Suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar	und	30,00	\$ 55.427,28	\$ 1.662.818,40

VIGILADA MINEDUCACION



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA "

	24w				
362	Suministro e instalación de luminaria, en interior aplique 24W	und	14,00	\$ 64.743,65	\$ 906.411,10
363	Suministro e instalación de luminaria salida de emergencia, en interior sobreponer o incuritar. 1,8W	und	5,00	\$ 94.265,68	\$ 471.328,40
364	Suministro e instalación de taco 20A	und	8,00	\$ 17.560,91	\$ 140.487,28
365	Desmontaje y retiro de punto de toma cable y accesorios	und	20,00	\$ 9.908,60	\$ 198.172,00
366	Desmontaje y retiro de punto de iluminación cable y accesorios	und	15,00	\$ 13.973,67	\$ 209.605,05
367	Suministro y tendido de cable UTP CAT 6A según concepto técnico	ml	186,90	\$ 4.173,63	\$ 780.051,45
368	Gabinete 9 UR según especificaciones técnicas, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	1,00	\$ 945.544,69	\$ 945.544,69
369	Salida toma gfci cable 12AWG THHN. PVC ø 1/2. Incluye toma	und	19,00	\$ 177.758,97	\$ 3.377.420,43
370	Suministro e instalación salida de voz y datos incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	18,00	\$ 40.953,19	\$ 737.157,42
371	Suministro e instalación de canaleta metálica 10X4 incluye división todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	25,00	\$ 68.927,48	\$ 1.723.187,00
372	Patch Cordon 5M Cat 6A. Incluye todo lo	ml	18,00	\$ 88.105,46	\$ 1.585.898,28

VIGILADA MINEDUCACIÓN





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	necesario para correcta ejecución				
373	Patch panel según especificaciones técnicas. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	1,00	\$ 1.252.271,88	\$ 1.252.271,88
374	Suministro e instalación de ducto en PVC 1" por piso. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	8,00	\$ 22.209,59	\$ 177.676,72
375	Suministro e instalación de switch de datos 24 puertos, tal y como se plantea en el concepto técnico	und	1,00	\$ 8.309.643,75	\$ 8.309.643,75
376	Suministro e instalación de Acceso Point tipo I Según especificaciones técnicas, incluye todo lo necesario para su ejecución	und	1,00	\$ 3.809.643,75	\$ 3.809.643,75
HIDROSANITARIOS Y COMPLEMENTARIOS					
377	Suministro e instalación de tubería ½" PVC para agua cruda y potable	ml	31,50	\$ 5.157,98	\$ 162.476,37
378	Suministro e instalación de tubería ¾" PVC para agua cruda y potable	ml	5,30	\$ 7.167,18	\$ 37.986,05
379	Suministro e instalación de tubería 1" PVC para agua cruda y potable	ml	7,40	\$ 11.699,58	\$ 86.576,89
380	Punto hidráulico ½" agua potable para lavamanos	und	2,00	\$ 81.437,35	\$ 162.874,70
381	Punto hidráulico ½" agua potable para inodoro tipo tanque ahorrador.	und	2,00	\$ 81.437,35	\$ 162.874,70
382	Punto hidráulico ½"	und	1,00	\$	\$

VIGILADA, P. INSTRUCCIÓN

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	agua potable para lavaplatos			81.437,35	81.437,35
383	Punto hidráulico 1/2" agua potable llave jardinera poceta de aseo	und	1,00	\$ 81.437,35	\$ 81.437,35
384	Válvula de bola 1/2" para agua cruda y potable, unión roscada.	und	2,00	\$ 15.276,71	\$ 30.553,42
385	Válvula de bola 3/4" para agua cruda y potable, unión roscada.	und	3,00	\$ 20.012,46	\$ 60.037,38
386	Válvula de bola 1" para agua cruda y potable, unión roscada.	und	1,00	\$ 80.487,38	\$ 80.487,38
387	Unión universal 1/2" PVC tanque almacenamiento	und	1,00	\$ 3.693,38	\$ 3.693,38
388	Unión universal 1" PVC tanque almacenamiento	und	1,00	\$ 9.114,38	\$ 9.114,38
389	Válvula de retención 1" tipo cortina, bronce, unión rosca, 200 psi tanque almacenamiento	und	1,00	\$ 99.837,38	\$ 99.837,38
390	Válvula de retención 1/2" tipo cortina, bronce, unión rosca, 200 psi tanque almacenamiento	und	1,00	\$ 43.167,38	\$ 43.167,38
391	Tapa válvula PVC 20x20cm	und	4,00	\$ 19.108,00	\$ 76.432,00
392	Llave jardinera 1/2" aseo	und	1,00	\$ 15.144,20	\$ 15.144,20
393	Suministro e instalación de tanque plástico elevado 500 lts. Comprende: Tanque en polietileno negro forma cónica, Accesorios de entrada y salida y Válvula de flotador 1/2"	und	1,00	\$ 288.257,53	\$ 288.257,53

VIGILADA MINEDUCACIÓN



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

394	Suministro e instalación de cajilla para micromedidor fabricada en polipropileno de alto impacto, con sistema antirrobo de medidores y resistente a alto tráfico peatonal, 20 años de garantía y una vida útil de 50 años Incluye retiro de la cajilla y tapa existente.	und	1,00	\$ 224.971,06	\$ 224.971,06
395	Clausura o sellamiento de punto hidráulico 1/2" Comprende: Soldadura y limpiador PVC, Accesorio (tapón roscado o soldar) 1/2".....[1 un] y Mano de obra	und	10,00	\$ 9.937,46	\$ 99.374,60
396	Prueba hidrostática a 150 psi durante un periodo de 4 horas con perdida inferior al 5% de la presión (Primer piso)	und	1,00	\$ 245.239,82	\$ 245.239,82
397	Prueba hidrostática a 150 psi durante un periodo de 4 horas con perdida inferior al 5% de la presión (Segundo piso y conexiones tanque desde acometida)	und	1,00	\$ 149.687,31	\$ 149.687,31
398	Suministro e instalación de tubería para desagües sanitarios y/o pluviales 2" PVC	ml	8,40	\$ 17.289,51	\$ 145.231,88
399	Suministro e instalación de tubería para desagües	ml	15,80	\$ 22.798,51	\$ 360.216,46

VICIADA MINEDUCACION



Uptc®

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Somos TODOS

u p t c . e d u . c o

TUNJA - DUITAMA - SOGAMOSO - CHIQUINQUIRÁ

CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA"

	sanitarios y/o pluviales 3" PVC				
400	Suministro e instalación de tubería para desagües sanitarios y/o pluviales 4" PVC	ml	22,10	\$ 39.553,78	\$ 874.138,54
401	Suministro e instalación de tubería reventilación 2" PVC	ml	3,20	\$ 26.011,61	\$ 83.237,15
402	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería PVC 2".	und	5,00	\$ 41.305,25	\$ 206.526,25
403	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería PVC 3".	und	3,00	\$ 86.771,55	\$ 260.314,65
404	Punto sanitario para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias en tubería PVC 4".	und	2,00	\$ 87.091,36	\$ 174.182,72
405	Rejilla en aluminio para sifón de piso 3x2"	und	2,00	\$ 15.548,07	\$ 31.096,14
406	Rejilla en aluminio para sifón de piso 5x3"	und	1,00	\$ 19.548,07	\$ 19.548,07
407	Tragante pluvial en aluminio 6x4"	und	1,00	\$ 47.548,07	\$ 47.548,07
408	Tragante pluvial en aluminio 5x3"	und	2,00	\$ 27.548,07	\$ 55.096,14
409	Suministro e instalación de canal en lamina cal. 22. comprende uniones, soportería, adhesivos, acople bajante	und	6,70	\$ 53.942,28	\$ 361.413,28
410	Caja de inspección en ladrillo recocido para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias, con base en concreto reforzado y	und	3,00	\$ 254.638,01	\$ 763.914,03

VIGILADA MINEDUCACIÓN



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL INTERNACIONAL 2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS RESOLUCION 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115 PBX (57)87405696 TUNJA - BOYACÁ



CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre **CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022** y **LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

	tapa en concreto reforzado y marco y contramarco en ángulo, espacio libre interior de 40 * 40 altura variable				
411	Caja de inspección en ladrillo recocido para aguas negras, aguas grises y/o aguas lluvias, con base en concreto reforzado y tapa en concreto reforzado y marco y contramarco en ángulo, espacio libre interior de 60 * 60 altura variable	und	1,00	\$ 340.769,07	\$ 340.769,07
412	Clausura o sellamiento de punto sanitario 2" Comprende: Soldadura y limpiador PVC, Accesorio (tapón soldar) 2".....[1 un] y Mano de obra	und	5,00	\$ 14.778,79	\$ 73.893,95
413	Clausura o sellamiento de punto sanitario 4" Comprende: Soldadura y limpiador PVC, Accesorio (tapón soldar) 2".....[1 un] y Mano de obra	und	5,00	\$ 24.716,25	\$ 123.581,25
414	Inspección con video para tubería de 2" a 6" Procedimiento requerido para la verificación de las tuberías instaladas, con el propósito de identificar daños, obstrucción, problemas de juntas, sedimentación, etc.	ml	44,00	\$ 14.802,87	\$ 651.326,28

VIGILANCIA DE EDUCACION





CONTRATO No 4 DE 2023 suscrito entre CONSORCIO FOMENTO UPTC 2022 y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA "

415	Suministro e instalación de baranda en vidrio templado 5mm con perfil en aluminio incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	10,00	\$ 363.076,80	\$ 3.630.768,00
416	Suministro e instalación de combo sanitario (sanitario, lavamanos) avanti o similar color blanco incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	und	2,00	\$ 516.568,01	\$ 1.033.136,02
SUBTOTAL CASA DE INVESTIGACIÓN					\$ 163.213.997,32
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$ 882.210.239,34
ADMINISTRACIÓN				23%	\$ 202.908.355,05
IMPREVISTOS				2%	\$ 17.644.204,79
UTILIDAD				5%	\$ 44.110.511,97
VALOR ANTES DE IVA					\$ 1.146.873.311,14
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$ 8.380.997,27
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					\$ 1.155.254.308,42