

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

<b>CONTRATO:</b>	<b>135 de 2021</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC.
<b>NIT:</b>	891800330-1
<b>RESPONSABLE:</b>	OSCAR HERNAN RAMIREZ
<b>CARGO:</b>	RECTOR
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO BOYACÁ 4 NIT. 901496388-9 (INCOVICOL S.A.S Nit 900119437-2 Y INTEC DE LA COSTA S.A.S NIT 830502135-1)
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	SALIM JACOB NADER MOHREZ
<b>DIRECCION:</b>	CL 94 9 84 AP 302
<b>OBJETO:</b>	ADECUACIÓN DE LOS CUBÍCULOS DE DOCENTES DE LA UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO Y FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ
<b>VALOR:</b>	CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$450.000.000.00)
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	<b>CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO</b> , CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS
<b>RUBRO:</b>	Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.9.14 (PF) Adecuación de infraestructura física y dotación para el mejoramiento de las condiciones de trabajo docente 10 CSF. Certificado de Disponibilidad presupuestal No. 611 de 2021

**OSCAR HERNAN RAMIREZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.214.337 expedida en Duitama, 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, el Acuerdo 088 de 2018 y los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, quien en adelante se denominará **LA UNIVERSIDAD**, por una parte y por la otra; y **CONSORCIO BOYACÁ 04** identificado con **NIT. 901496388-9** constituido mediante documento privado e Integrado por **INCOVICOL S.A.S Nit 900119437-2 (50%)** y **INTEC DE LA COSTA S.A.S NIT 830502135-1 (50%)** y el cual se encuentra representado legalmente por **SALIM JACOB NADER MOHREZ**, identificado con C.C. No 1.026.296.648 expedida en Bogotá D.C, quien en el texto del presente contrato se llamará **EL CONTRATISTA**, por otra parte, hemos convenido celebrar el presente contrato de OBRA – CONSTRUCCIÓN 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 registrará por las normas que regulan la materia y en especial por las cláusulas siguientes, previo las siguientes consideraciones: **1)** Que, mediante solicitud bienes y servicios representada en el proyecto No 00089, radicada en el departamento de Contratación el día veinticuatro (24) de febrero de 2021, y suscrita por el Director de Planeación **JORGE ANDRÉS SARMIENTO ROJAS**, solicita la “ADECUACIÓN DE LOS CUBÍCULOS DE DOCENTES DE LA UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO Y FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ” **2)** Que existe disponibilidad presupuestal para la celebración del contrato según consta en el CDP No. 611 de 15 de marzo de 2021 por el valor de CUATROCIENTOS CINCUENTA

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

MILLONES DE PESOS M/CTE (\$450.000.000.00). **3).** Que mediante solicitud de contratación de obra- construcción de No 611 de fecha quince (15) de marzo de 2021, se inició el proceso para la contratación. **4)** Que fue comprobado por el Departamento de Contratación, que las adquisiciones se encuentran incluidas dentro del Plan de Compras. **5).** Que se surtió el mencionado proceso precontractual mediante invitación privada No. 004 de 2021 y del informe final de evaluación de las propuestas se adjudicó el contrato al proponente con mayor puntaje del proceso de invitación privada, por lo que el Rector de la Universidad, ordenó a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato en mención. **6).** Que el oferente a quien se adjudicó, allega Rut. **7).** 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: **CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO:** El objeto del presente contrato es **“ADECUACIÓN DE LOS CUBÍCULOS DE DOCENTES DE LA UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA, FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO Y FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ”** de conformidad con la propuesta, presentada por el CONTRATISTA la cual hace parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA. ALCANCE.** En desarrollo del objeto contratado el CONTRATISTA se obliga a ejecutar el contrato según las condiciones descritas en el ANEXO 1 del presente contrato y de conformidad con la oferta presentada. **CLÁUSULA TERCERA. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** EL total del Contrato es **CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES M/CTE (\$450.000.000.00).** El valor total del presente contrato es la suma de discriminados por descripción, cantidades y precios; que la universidad cancelara al contratista de la siguiente manera: **a)** El pago del NOVENTA POR CIENTO (90%) 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 la Factura y/o documento equivalente con los requisitos legales. **b)** El saldo final del DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, a la liquidación del mismo, previa acta de terminación y recibo a satisfacción por parte de la entidad contratante. **PARÁGRAFO 1.** En caso de órdenes de trabajo, con valor inferior a Diez millones de pesos m/cte (\$10.000.000), el pago se realizará únicamente por orden de trabajo cumplida en su totalidad y recibida a satisfacción por la supervisión y el solicitante. **PARÁGRAFO 2.** En el momento del pago de la cuenta, le será descontado el valor correspondiente a la Estampilla Pro UPTC y demás valores a que haya lugar. **CLÁUSULA CUARTA. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución del contrato será de **CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO** CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. **PARÁGRAFO.** La liquidación del contrato se hará mediante acta que suscribirá la UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR, dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha de terminación del plazo del contrato. Para la liquidación será necesaria la presentación del acta definitiva de terminación del contrato y recibo a satisfacción del mismo por parte del supervisor. **CLÁUSULA CUARTA. - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.9.14 (PF) Adecuación de infraestructura física y dotación para el mejoramiento de las condiciones de trabajo docente 10 CSF. Certificado de Disponibilidad presupuestal No. 611 de 2021 **CLÁUSULA QUINTA INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución y en las demás normas legales vigentes, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impida celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **CLÁUSULA SEXTA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. A)** Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la interventoría. **B)** Realizar el objeto del contrato señalado dentro de la presente invitación privada dentro del plazo establecido con anterioridad y según los parámetros establecidos como requisitos técnicos mínimos. **C)** La Universidad a través del Departamento de Supervisión y Control, 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, se exigirá la certificación correspondiente por el Departamento de Supervisión y Control. **F)** El contratista implementará lo establecido en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, en lo que tiene que ver con 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 a este 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 de este Contrato, sus anexos y sus DOCUMENTOS PRECONTRACTUALES EN LA PRESENTE INVITACION o que se deriven de la naturaleza de este 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 presente Contrato. **I)** 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 de este contrato, EL CONTRATISTA presentará la correspondiente cotización, la cual será analizada por LA UNIVERSIDAD a través del interventor o el supervisor DEL CONTRATO y en caso de ser aprobada por el Ordenador del Gasto, se suscribirá el contrato adicional previa expedición de la disponibilidad presupuestal. **J)** EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, sumará 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. **L)** 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

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

de las obligaciones al sistema de salud (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 la presente invitación. **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 atmósfera, 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, las acciones legales a que hubiese lugar. **O)** El proponente favorecido 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 proponente favorecido debe hacer entrega de los planos record de las obras ejecutadas, 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)** Cumplir con los protocolos de Bioseguridad frente al CORONAVIRUS COVID 19. **T)** 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 de este contrato, **EL CONTRATISTA se ajustará a lo descrito en el literal d OBRAS ADICIONALES del ítem EJECUCIÓN DEL CONTRATO, y en caso tal deberá de ser aprobada por el Ordenador del Gasto, para ello se suscribirá el contrato adicional previa expedición de la disponibilidad presupuestal.**

**ACTIVIDADES GENERALES DEL CONTRATISTA:** **A)** El contratista deberá contar con todo el personal técnico solicitado en GRUPO DE TRABAJO, con la dedicación estipulada. **B)** Deberá garantizar el personal suficiente para poder ejecutar obras simultáneas en diferentes lugares y en todas las sedes de la Universidad. **C)** Será responsabilidad del Contratista adicionalmente al profesional en SG-SST, capacitar a su personal con el fin de delegar en cada sede o frente de trabajo personal denominado "Vigía", quien será el encargado de adelantar las labores de supervisión y verificación del cumplimiento de los lineamientos en Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio ambiente en cada sede. **D)** Garantizar condiciones seguras para sus trabajadores y subcontratistas, si se tienen. **E)** Garantizar que todo el Personal esté afiliado al Sistema de Seguridad Social. **F)** 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. **G)** 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. **G)** Cuando quiera que el contratista

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

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. **H)** En caso de que Supervisión 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. **I)** Cumplir con la normatividad interna, sobre el ingreso, permanencia y salida a los espacios universitarios. **J)** Tomar las medidas necesarias para que no se produzcan consumos innecesarios de energía, agua y cualquier otra relacionada. **K)** Consultar cualquier duda en materia ambiental, con el profesional de Sistema Integrado de Gestión de la Universidad. **L)** El contratista deberá entregar previo al inicio de cualquier orden de trabajo el cronograma, ATS y Gestión de Cambio. **M)** De acuerdo con la priorización realizada (Inmediata o No inmediata), el contratista responderá y atenderá con el equipo de trabajo requerido y se informará de manera oportuna a la supervisión cualquier novedad. **N)** Atender las solicitudes identificadas como Inmediatas en un lapso no mayor a 36 horas para casos especiales se deberán responder en los tiempos con lo que se coordine con el supervisor. **O)** Garantizar la calidad de los trabajos a realizar durante la ejecución del contrato. **P)** Reemplazar a sus expensas las intervenciones (trabajos y/o repuestos que consulten de mala calidad o con defectos de fabricación) que no sean recibidas entera satisfacción por parte del supervisor de manera inmediata. **Q)** Todas las demás funciones que se generen producto del objeto del contrato. **ACTIVIDADES PRELIMINARES DEL CONTRATISTA. a)** El contratista deberá contar con todo el personal técnico mencionado con anterioridad, con la dedicación estipulada y estudiar y analizar el paquete técnico (planos estructurales, a su vez las especificaciones técnicas, cantidades de obra, presupuesto, análisis de precios unitarios, programación, flujograma, plan de calidad, y la documentación exigida en los pliegos de condiciones del contrato de obra, requisitos en seguridad y salud en el trabajo y gestión ambiental) de la totalidad de la obra, verificando el alcance del mismo para la elaboración de un informe preliminar en donde se reporte todas las observaciones encontradas. **b)** El Contratista se obliga a contar con los frentes de trabajo suficientes para atender de manera simultánea los lugares objeto de ejecución. **PARAGRAFO:** Este informe, será entregado en el Comité Pre-construcción desarrollado en la Oficina de Planeación de la UPTC, conformado por la Unidad de Interventoría de la UPTC, el Contratista, Diseñador de Proyecto y/o la Interventoría Externa, siendo la base para definir la fecha de inicio de obra. **CLAUSULA SEPTIMA. ALCANCE Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES: A)** El contratista deberá garantizar disponibilidad de respuesta oportuna una vez se soliciten los trabajos, tiempo que no deberá superar los 3 días calendario dentro de los cuales deberá presentar los siguientes documentos: cronograma de actividades, Análisis de Trabajo Seguro –ATS, Gestión de Cambio, socialización de actividades con los involucrados y permiso de trabajo en alturas cuando aplique. **B)** La ejecución de las actividades del contrato se manejará mediante Ordenes de Trabajo las cuales serán generadas y priorizadas por el Departamento de Planeación en donde se incluirá: ítems a ejecutar y plazo de la ejecución. **C)** Proveer los medios para desplazarse a atender las solicitudes en las diferentes sedes de la Universidad **D)** Se establece de manera clara que los precios unitarios han sido fijados teniendo en cuenta todos los gastos que el CONTRATISTA debe hacer para la ejecución de las actividades objeto de este contrato, por lo tanto, las cuentas por ejecución de actividades liquidadas conforme a dichos precios unitarios comprenden todas las erogaciones hechas por EL CONTRATISTA para llevarlas a cabo. De igual manera, se establece que LA UNIVERSIDAD no está obligada a reconocer ninguna indemnización, valor adicional o valor mayor a favor de CONTRATISTA por razón de pérdidas sufridas en la ejecución de este contrato. **E)** Cualquier error u omisión en la que

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

incurra el Contratista en la elaboración de los A.P.U deberá ser asumido por este. **F)** El contratista deberá garantizar un canal de comunicación directo (vía celular) con el Departamento de Servicios Generales y con el Supervisor designado, con el fin de garantizar la atención oportuna. **G)** La Universidad no se hace responsable por pérdida de algún material o de herramientas. El contratista es responsable de la seguridad de los mismos. **H)** Todo el personal deberá tener y portar su equipo de seguridad industrial, dotación, carnet y uniforme distintivo que los identifique. **I)** Para las diferentes sedes, el Contratista debe contar con personal disponible durante el día que se desplace a atender las obras en el sitio requerido. **J)** Debe asegurarse la prestación del servicio los 7 días de la semana, las 24 horas del día según requerimientos. **K)** La Universidad no provee espacios especiales para que el personal esté durante la ejecución del contrato. **L)** La facturación se hará mediante actas parciales según avance y solo podrán incluirse las Órdenes de trabajo culminadas al 100% del alcance definido y recibidas a satisfacción por la Supervisión y el Solicitante. **M)** El contratista seleccionado deberá prestar sus servicios de acuerdo a la propuesta, con el número de personas, cuadrillas de trabajo y demás requerido con el fin de dar cumplimiento oportuno a la programación y plazos establecidos por el Departamento de Supervisión y Control en las diferentes sedes de la ciudad, así como en las que están ubicadas en otros municipios y regiones, incluyendo otras que puedan entrar en funcionamiento durante la ejecución del contrato. **N)** Es responsabilidad de la Universidad entregarle al Contratista los protocolos del Sistema Integrado de Gestión de la Institución.

**CLÁUSULA OCTAVA- 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. **H)** Es obligación de la Universidad efectuar los registros y operaciones presupuestales y contables necesarias para cumplir a cabalidad con el pago del contrato. **I)** Suministrar al contratista la información necesaria para la ejecución del contrato. **J)** Propender por la solución directa y amigable de las controversias que surjan. **k)** 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. **CLÁUSULA NOVENA.- SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA:** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará como supervisor a la Ingeniera LIDA CONSTANZA GARCIA GÓMEZ Jefe del Departamento de Supervisión y Control de la UPTC o quien haga sus veces, quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato y no podrá delegar ésta función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. 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 perjuicio de las acciones de Ley. **CLÁUSULA 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. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA.- CLÁUSULA PENAL:** Si el contratista llegare a incumplir total o parcialmente con sus obligaciones, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al veinte por ciento (20%) sobre el valor total del contrato, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo además y de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 1594 del Código Civil, el contratista se obliga para con la Universidad a dar cumplimiento a la obligación principal, puesto que para efectos de este contrato el pago de la cláusula penal no extingue la obligación principal por lo cual no lo exonera de la exigencia del cumplimiento de la misma. PARÁGRAFO. La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA.- CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá darse por terminado: a) Por llegar el plazo previsto en el presente contrato, b) Por ceder el CONTRATISTA el presente contrato sin autorización de la UNIVERSIDAD, c) Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, d) Por mutuo acuerdo entre las partes, d) En forma unilateral por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, por parte del CONTRATISTA, e) Por la evasión por parte del CONTRATISTA, durante la ejecución del contrato, del pago total o parcial de los aportes de Salud y Pensiones o de los aportes Parafiscales, f) Por muerte o incapacidad absoluta del contratista que imposibilite su ejecución, g) En los casos previstos en la Ley. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - 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 las obligaciones de la UNIVERSIDAD y al pago de los valores estipulados en el presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** Queda

## CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9

claramente entendido que no existirá relación laboral alguna entre la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CESIÓN:** Queda prohibido al CONTRATISTA ceder parcial o totalmente la ejecución del presente contrato a cualquier título, salvo previa autorización escrita de la UNIVERSIDAD. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la ciudad de Tunja. **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, según el procedimiento establecido en la Resolución 3641 del 11 de Julio de 2014 por el cual se establece las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Los siguientes documentos hacen parte integral del presente contrato: 1. Solicitud de contratación No 460 de 15 de marzo de 2021. 2. Certificado de disponibilidad presupuestal No.611 de 15 de marzo de 2021. 3. Documentos jurídicos, técnicos y financieros del contratista. 4. Propuesta técnica 5. Documentos previos de la invitación privada No. 004 de 2021, y los generados con ocasión a la misma. 6. Los demás documentos que constituyen requisitos previos, y los que se produzcan en desarrollo del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - GARANTÍAS.** Dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo del presente documento El CONTRATISTA deberá constituir a favor de la UNIVERSIDAD una póliza única otorgada a través de una Compañía de Seguros o Entidad Bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Bancaria que ampare: 1. **Cumplimiento.** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y seis (6) meses más. 2. **Estabilidad y Calidad de la Obra.** Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, por un término de cinco (5) años contados a partir de la suscripción del acta de entrega de la obra 3. **Salarios y Prestaciones Sociales.** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato por el término de ejecución y tres (3) años más. **De Responsabilidad Civil Extracontractual, por daños a terceros,** La cuantía mínima equivalente a Cien (100) S.M.L.M.V., para los contratos cuyo valor sea inferior o igual a ochocientos (800) S.M.L.M.V. por el término de ejecución del contrato. Las cuáles serán aprobadas por la Universidad, para su legalización, y deberá suscribirse dentro de los diez (10) siguientes al recibo del contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA. - INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA - CLAUSULA DE INDEMNIDAD:** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - Perfeccionamiento, Legalización y Ejecución.** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la expedición 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. **3.**



**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

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 treinta (30) días del mes de junio de 2021.

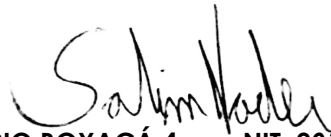
LA UNIVERSIDAD,



**OSCAR HERNÁN RAMÍREZ**  
Rector – Ordenador del Gasto

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-UPTC**

EL CONTRATISTA,



**CONSORCIO BOYACÁ 4 con NIT. 901496388-9**  
**R/L: SALIM JACOB NADER MOHREZ**  
**con C.C. No 1.026.296.648**

Revisó: Ricardo Antonio Bernal Camargo / Director Jurídico UPTC  
Revisó: Javier Camacho/ Asesor Dirección Jurídica  
Elaboró: Mónica Espitia /Dirección Jurídica

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

**ANEXO No 1**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
<b>DEMOLICIONES DESMONTES Y SIMILARES</b>					
1	Demolición de piso en madera. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 2.215,00	\$ 2.215,00
2	Demolición de piso en granito pulido. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 3.440,00	\$ 3.440,00
3	Demolición pisos, andenes en concreto de espesor de hasta 12 cm. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente	M2	1,00	\$ 17.494,00	\$ 17.494,00
4	Demolición de concreto ciclopeo. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente, equipo herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$172.610,00	\$ 172.610,00
5	Demolición de alfagia en concreto. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente, así como equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 3.317,00	\$ 3.317,00
6	Demolición de caja de inspección incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UND	1,00	\$ 12.323,00	\$ 12.323,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

7	Demolición de columna en concreto. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.149,00	\$ 5.149,00
8	Demolición de cuneta en concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$193.924,00	\$ 193.924,00
9	Demolición de piso en baldosa mas mortero. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente	M2	1,00	\$ 2.369,00	\$ 2.369,00
10	Demolición de piso en baldosa mas mortero, espesor de hasta 0,30m. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente	M	1,00	\$ 2.555,00	\$ 2.555,00
11	Desmante de piso en alfombra. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 3.539,00	\$ 3.539,00
12	Desmante de piso en vinisol. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 4.297,00	\$ 4.297,00
13	Desmante de piso laminado. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 6.878,00	\$ 6.878,00
14	Demolición de cielo falso en esterilla de adobe. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 14.365,00	\$ 14.365,00
15	Demolición de cielo falso en estructura de aluminio. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 2.676,00	\$ 2.676,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

16	Demolición de cielo falso en caña brava-mortero. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 6.760,00	\$ 6.760,00
17	Desmante de cielo falso en dry wall. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 7.345,00	\$ 7.345,00
18	Desmante de cielo falso en madera. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente, y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 5.668,00	\$ 5.668,00
19	Demolición Alfajía en concreto. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M	1,00	\$ 3.317,00	\$ 3.317,00
20	Demolición mesón en concreto. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 25.229,00	\$ 25.229,00
21	Demolición muro de adobe. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 2.369,00	\$ 2.369,00
22	Demolición muros en ladrillo e=25 cm . Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 11.848,00	\$ 11.848,00
23	Demolición muros en ladrillo e<25cm. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 10.302,00	\$ 10.302,00
24	Demolición placa de piso e=0.10m. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 46.832,00	\$ 46.832,00
25	Demolición de guardaescoba en cualquier material. Incluye retiro a lugar autorizado por el ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 1.823,00	\$ 1.823,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

26	Demolición pañetes. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 4.604,00	\$ 4.604,00
27	Demolición pañetes de techo. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 5.064,00	\$ 5.064,00
28	Demolición viga canal. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M	1,00	\$ 16.091,00	\$ 16.091,00
29	Demolición de escaleras en concreto reforzado. Incluye retiro y disposición de escombros en lugar autorizado por el ente competente (Tunja). Así como todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$ 31.497,00	\$ 31.497,00
30	Desmante de paso escalera en madera (incluye huella y contrahuella). Incluye retiro	UN	1,00	\$ 2.999,00	\$ 2.999,00
31	Desmante aparatos sanitarios. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	UN	1,00	\$ 6.883,00	\$ 6.883,00
32	Desmante lámparas en techo. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	UN	1,00	\$ 9.777,00	\$ 9.777,00
33	Desmante canaleta. Incluye puntos eléctricos y/datos retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M	1,00	\$ 7.899,00	\$ 7.899,00
34	Desmante taque aéreo (200 a 1000 l). Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	UN	1,00	\$ 24.784,00	\$ 24.784,00
35	Desmante correa metálica. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M	1,00	\$ 4.812,00	\$ 4.812,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

36	Desmante correa-viga- columna-madera. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M	1,00	\$ 4.729,00	\$ 4.729,00
37	Desmante telón. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 7.082,00	\$ 7.082,00
38	Desmante cubierta teja e barro. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 28.267,00	\$ 28.267,00
39	Desmante de tejas asbesto y/o asbesto cemento y/o fibrocemeneto. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 9.514,00	\$ 9.514,00
40	Desmante cubierta en lámina. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 7.142,00	\$ 7.142,00
41	Desmante división metálica baños. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 4.593,00	\$ 4.593,00
42	Desmante de cubierta Zinc + entramado. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 13.727,00	\$ 13.727,00
43	Desmante de división de piso a techo. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 4.593,00	\$ 4.593,00
44	Desmante muro en drywall y/o superboard. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 4.263,00	\$ 4.263,00
45	Desmante estructura madera cielo falso. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 5.933,00	\$ 5.933,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

46	Desmante estructura madera teja de asbesto cemento o fibrocemento. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 8.104,00	\$ 8.104,00
47	Desmante estructura madera teja de barro. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	M2	1,00	\$ 13.120,00	\$ 13.120,00
48	Desmante estructura metálica perfiles-vigas. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja)	KG	1,00	\$ 3.391,00	\$ 3.391,00
49	Desmante de tubería expuesta en cualquier material y diametro. Incluye andamio certificado, retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.298,00	\$ 5.298,00
50	Desmante de marcos, puertas y ventanas. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 10.302,00	\$ 10.302,00
51	Desmante de reja metálica. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 10.901,00	\$ 10.901,00
52	Desmante de vidrio. Incluye, retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 2.303,00	\$ 2.303,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

53	Desmante y adecuación de vidrio. Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 3.908,00	\$ 3.908,00
54	Desmante de piso en liston machimbrado sin estructura de madera. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 4.794,00	\$ 4.794,00
55	Desmante de gavetas bajo mesón. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 2.887,00	\$ 2.887,00
56	Desmante de lamparas de techo. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 9.777,00	\$ 9.777,00
57	Desmante de luminarias. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 8.034,00	\$ 8.034,00
58	Desmante de canales y bajantes. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.012,00	\$ 5.012,00
59	Apertura de huecos para luminaria 60X60 de cielo falso. Incluye , equipo, herramienta y todo lo demás para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 29.358,00	\$ 29.358,00



**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

60	Demolición de enchape cerámico. Incluye a, retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 7.218,00	\$ 7.218,00
61	Demolición de pañetes sobre muros. Incluye, retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 4.604,00	\$ 4.604,00
62	Apertura de vano puerta y/o ventana. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 7.475,00	\$ 7.475,00
63	Demolición de lavadero existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UND	1,00	\$ 36.149,00	\$ 36.149,00
64	Demolición pañetes techo. Incluye retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 5.064,00	\$ 5.064,00
<b>CUBIERTAS</b>					
65	Limpieza de canales y bajantes. Incluye andamio certificado, retiro y disposición de escombros a lugar autorizado por el ente competente (Tunja) equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 11.324,00	\$ 11.324,00
66	Revisión y reparación de goteras. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 10.066,00	\$ 10.066,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

67	Revisión y reparación de goteras en cinta flanche. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 6.413,00	\$ 6.413,00
68	Suministro e instalación de canal en lamina Cold Rolled calibre 20 . Incluye pintura, anticorrosivo, andamio certificado, elementos de anclaje y fijación, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 76.419,00	\$ 76.419,00
69	Suministro e instalación de canal en lamina galvanizada calibre 22 tipo "pecho de paloma" Incluye elementos de anclaje y fijación equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 65.831,00	\$ 65.831,00
70	Suministro e instalación de bajante de agua lluvia PVC 4". Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 40.653,00	\$ 40.653,00
71	Suministro e instalación de bajante de agua lluvia PVC 3". Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 32.594,00	\$ 32.594,00
72	Suministro e instalación de bajante en lamina 12X6 Calibre 22. Incluye andamio certificado, elementos de anclaje y fijación, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 54.664,00	\$ 54.664,00
73	Suministro e instalación de teja cubierta en teja fibrocemento N° 10. Incluye andamio certificado, gancho, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 52.157,00	\$ 52.157,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

74	Suministro e instalación de teja cubierta en teja fibrocemento N° 8 Incluye andamio certificado, gancho, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 44.879,00	\$ 44.879,00
75	Suministro e instalación de teja cubierta en teja fibrocemento N° 6 Incluye andamio certificado, gancho, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 41.759,00	\$ 41.759,00
76	Suministro e instalación de teja cubierta en teja fibrocemento N° 4 Incluye andamio certificado, gancho, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 34.976,00	\$ 34.976,00
77	Suministro e instalación de cubierta en teja transparente N° 6. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 46.124,00	\$ 46.124,00
78	Suministro e instalación de cubierta en lamina de policarbonato Calibre 6mm. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$105.560,00	\$ 105.560,00
79	Suministro e instalación de flanche en lamina galvanizada calibre 22. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 35.915,00	\$ 35.915,00
80	Suministro e instalación, impermeabilización en manto asfáltico para canales y vigacanales. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 50.294,00	\$ 50.294,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

81	Suministro e instalación, impermeabilización en manto asfáltico para placas y terrazas. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 59.487,00	\$ 59.487,00
82	Suministro e instalación teja española eternit. Incluye andamio certificado, teja eternit española 0,7, gancho, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 74.427,00	\$ 74.427,00
83	Suministro e instalación de teja de barro sobre eternit. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 62.300,00	\$ 62.300,00
84	Suministro e instalación de teja de barro tipo española. Incluye andamio certificado, cemento fris, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$107.387,00	\$ 107.387,00
85	Alistado e impermeabilizado para teja de barro. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$143.430,00	\$ 143.430,00
86	Suministro e instalación de estructura de madera para teja de barro. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 79.728,00	\$ 79.728,00
87	Suministro e instalación de entramado para teja de barro. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 74.559,00	\$ 74.559,00
88	Suministro e instalación de estructura de madera para teja de fibrocemento. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 63.650,00	\$ 63.650,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

89	Suministro e instalación de estructura de metalica para teja de fibrocemento. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 98.298,00	\$ 98.298,00
90	Suministro e instalación de entramado para teja de ondulada. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 46.643,00	\$ 46.643,00
<b>MAMPOSTERIA Y MUROS</b>					
91	Muro en bloque N° 3 Espesor= 0,10m. Incluye grafil 3mm equipo, material, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 37.431,00	\$ 37.431,00
92	Muro en bloque N° 4 espesor de 0,10m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 38.606,00	\$ 38.606,00
93	Muro en bloque N° 4 espesor de 0,25m, Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$101.372,00	\$ 101.372,00
94	Muro en bloque N° 5 espesor de 0,12m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 36.934,00	\$ 36.934,00
95	Muro en bloque N° 5 espesor de 0,23m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 67.427,00	\$ 67.427,00
96	Muro en dry wall 1/2" doble cara con espesor de hasta 12 cm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 56.291,00	\$ 56.291,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

97	Muro en tolete común e= 0,06m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 38.738,00	\$ 38.738,00
98	Muro en tolete común e= 0,10m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 49.993,00	\$ 49.993,00
99	Muro en tolete común e= 0,25m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 95.917,00	\$ 95.917,00
100	Muro en superboard de 8mm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 42.276,00	\$ 42.276,00
101	Suministro e instalación de lamina superboard espesor de 8mm. Incluye frescaca, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 90.089,00	\$ 90.089,00
102	Suministro e instalación de lamina superboard espesor de 8mm. Equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$103.587,00	\$ 103.587,00
103	Muro doblecara en eteboard espero de 10mm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$143.771,00	\$ 143.771,00
104	Muro en bahareque espesor 0,20 m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$129.685,00	\$ 129.685,00
<b>ACABADOS</b>					
105	Pañete, estuco y vinilo 1:5. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 21.019,00	\$ 21.019,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

106	Vinilo tipo 1 sobre pañete, tres manos en muros. Incluye equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 8.275,00	\$ 8.275,00
107	Pintura epoxica sobre pañete tres manos en muros. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 16.419,00	\$ 16.419,00
108	Estuco y pintura en fachadas hasta 3m Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 10.874,00	\$ 10.874,00
109	Estuco y pintura en fachadas altura mayor a 3m Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 15.893,00	\$ 15.893,00
110	Pintura fachada en vinilo para exteriores. Incluye andamio certificado equipo, materiales, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 14.031,00	\$ 14.031,00
111	Vinilo tipo II sobre pañete dos manos bajo placa. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 14.917,00	\$ 14.917,00
112	Esmalte sintentico tres manos para guardaescobas. Incluye equipo herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.633,00	\$ 5.633,00
113	Pañete impermeabilizado 1:3. Incluye, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 23.648,00	\$ 23.648,00
114	Filos y dilataciones en pañetes. Incluye, equipo, materiales, herramientas y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 7.996,00	\$ 7.996,00
115	Resanes en muros pañete liso 1:5, estuco, vinilo t1. Incluye equipo, materiales, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 27.005,00	\$ 27.005,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

116	Resanes en muros pañete liso 1:5, estuco, vinilo t1. Incluye equipo, materiales, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 16.903,00	\$ 16.903,00
117	Pañete liso bajo placa 1:4 incluye andamio certificado, equipo, herramienta, meteriales y todo lo demas necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 27.431,00	\$ 27.431,00
118	Pañete liso muros 1:4 Incluye equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 20.167,00	\$ 20.167,00
119	Pañete liso muros 1:5. Incluye equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 19.287,00	\$ 19.287,00
120	Estuco bajo placa. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 17.713,00	\$ 17.713,00
121	Estuco en muros. Incluye herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 8.071,00	\$ 8.071,00
122	Filos y dilataciones en estuco. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 6.955,00	\$ 6.955,00
123	Estuco para muro en dry wall. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 6.193,00	\$ 6.193,00
124	Resanes en cielo falso, estuco y vinilo. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 6.267,00	\$ 6.267,00
<b>PISOS</b>					
125	Alistado de piso espesor 0,04m 1:5 incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 24.916,00	\$ 24.916,00



**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

126	Alistado y pendienteado de espesor 0,04 en mortero 1:4. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 33.756,00	\$ 33.756,00
127	Alistado, pendienteado e impermeabilizado 1:3 espesor de 0,04m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 33.756,00	\$ 33.756,00
128	Suministro e instalación de base piso en MDF de 9mm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 14.278,00	\$ 14.278,00
129	Suministro e instalación de base piso en MDF de 15mm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 34.418,00	\$ 34.418,00
130	Suministro e instalación de piso en liston de madera M.H. Amarillo E=0,08m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 97.653,00	\$ 97.653,00
131	Suministro e instalación de piso laminado, de lamas de 1200 X 190 mm, <b>clase 32</b> , comercial general, resistencia a la abrasión AC4, formado por tablero base de hdf laminado, ensamblado sin cola, tipo "Click", colocadas sobre lamina de espuna de plietileno de alta densidad de 3mm de espesor	M2	1,00	\$ 40.800,00	\$ 40.800,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

132	Suministro e instalación Piso laminado, de lamas de 1200x190 mm, <b>Clase 33:</b> Comercial intenso, resistencia a la abrasión AC4, formado por tablero base de HDF laminado decorativo en pino, ensamblado con adhesivo, colocadas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor.	M2	1,00	\$102.199,00	\$ 102.199,00
133	Suministro e instalación guardaescoba mdf, de 58 X 12 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación de madera, color a elegir, fijado al paraento mediante adhesivo de montaje	M	1,00	\$ 11.265,00	\$ 11.265,00
134	Suministro e instalación de piso en tablón de Gress 30x30. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 57.570,00	\$ 57.570,00
135	Mediacaña en pañete impermeabilizado 1:3 radio 10 cm. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 8.333,00	\$ 8.333,00
136	Suministro e instalación de baldosin de cemento de 0,25X0,25 m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 62.899,00	\$ 62.899,00
137	Suministro e instalación de baldosin de granito N° 5 0,30X0,30X 0,017m. Incluye pulida y destronado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 74.659,00	\$ 74.659,00
138	Suministro e instalación de guardaescoba con baldosín de granito	M2	1,00	\$ 37.210,00	\$ 37.210,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

139	Piso en porcelanato antideslizante 60X60 cm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 93.166,00	\$ 93.166,00
140	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosín. Incluye mano de obra y demás actividades para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 39.959,00	\$ 39.959,00
141	Suministro e instalación Guardaescoba en porcelanato. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 13.428,00	\$ 13.428,00
142	Suministro e instalación de guardaescoba en gravilla lavada. Incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 38.166,00	\$ 38.166,00
143	Piso egeo blanco 33,8x33,8 cm. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución.	M2	1,00	\$ 40.185,00	\$ 40.185,00
144	Piso en porcelanato rectangular lakewood 20X120 cm. Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$117.246,00	\$ 117.246,00
145	Guardaescoba en porcelanato rectangular lake wood 20X120 cmo similar. Incluye equipo herramienta, materiales y todo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 22.175,00	\$ 22.175,00
146	Suministro e instalación de piso en alfombra residencial alfa berber o similar. Incluye equipo herramienta, materiales y todo lo demas necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 47.701,00	\$ 47.701,00
147	Suministro e instalación de piso en ceramica 0,25 X 0,25m incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 49.418,00	\$ 49.418,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

148	Bocapuerta en granito pulido. Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 61.277,00	\$ 61.277,00
149	Pulida de piso en madera. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 23.987,00	\$ 23.987,00
<b>ENCHAPE</b>					
150	Suministro e instalación de enchape en porcelana atalntis o similar 0,20X0,20 m incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 53.320,00	\$ 53.320,00
151	Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpica o similar 0,20X0,20 m incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 52.339,00	\$ 52.339,00
152	Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpica o similar 0,20X0,20 m incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 17.771,00	\$ 17.771,00
153	Suministro e instalación de enchape paredes de baños, cerámica corona pared joya blanco formato 25X35 o similar. Incluye andamio certificado, equipo, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 47.869,00	\$ 47.869,00
154	Suministro e instalación de enchape en porcelana 33X33 o similar. Incluye andamio certificado, equipo, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 62.688,00	\$ 62.688,00
155	Suministro e instalación de enchape en porcelana 33X33 o similar. Incluye andamio certificado, equipo, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 21.909,00	\$ 21.909,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

156	Suministro e instalación de espacato travertino. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$212.928,00	\$ 212.928,00
157	Suministro e instalación de cenefa vertical enchape formato 25X25 cm. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 39.708,00	\$ 39.708,00
158	Suministro e instalación enchape paredes para cocina, cerámica corona pared Joya Blanco formato 25x35 o similar a una altura de 2.0 m, incluye muros mesón, material de pega, emboquillado y demás actividades necesarias para su ejecución.	M2	1,00	\$ 47.869,00	\$ 47.869,00
<b>CIELOS FALSOS</b>					
159	Cielo raso en lama de PVC, horizontal, de 85mm de ancho con 15mm de separación, color a elegir por el solicitante. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 64.122,00	\$ 64.122,00
160	Cielo falso en Dry wall con frescaca. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todos lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 63.722,00	\$ 63.722,00
161	Cielo raso bovedas drywall. Incluye andamio certificado, equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 68.848,00	\$ 68.848,00
162	Cielo raso en drywall 1/2 incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 60.041,00	\$ 60.041,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

163	Cielo dalso en duracustico cirocco. Incluye andamio certidicado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demas necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 56.226,00	\$ 56.226,00
164	Cielo raso en madera machimbre. Incluye andamio certificado, equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 53.821,00	\$ 53.821,00
165	Cielo raso en superboard 8mm. Incluye andamio certificado, equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 74.344,00	\$ 74.344,00
166	Cielo raso en superboard 4mm. Incluye andamio certificado, equipo, herramientas, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 60.172,00	\$ 60.172,00
167	Cielo raso thermoacustico en superboard 8mm. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 78.052,00	\$ 78.052,00
168	Lamina de icopor rustico, incluye alistado aluminio, andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 58.710,00	\$ 58.710,00
169	Lamina panel (PVC-Foil alum) Incluye equipo, herramientas, materiales y todo lo demas necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 32.720,00	\$ 32.720,00
170	Arreglo de juntas en cielo raso de Dry wall. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demas necesario para su correcya ejecución	M2	1,00	\$ 17.987,00	\$ 17.987,00
171	Cornisas en Yeso. Incluye qipio, material, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 19.880,00	\$ 19.880,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

172	Malla con vena para pañetar. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 15.583,00	\$ 15.583,00
173	Lamina de eternit o similar, incluye alistado aluminio, andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$106.858,00	\$ 106.858,00
174	Liston machimpreado cedro rojo. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$108.670,00	\$ 108.670,00
175	Lamina plana supercell, incluye alistado aluminio, andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 84.785,00	\$ 84.785,00
<b>REDES Y DATOS</b>					
176	Salida para voz y datos según las especificaciones técnicas requeridas	UN	1,00	\$ 40.833,00	\$ 40.833,00
177	Gabinete Rack de 9 UR según especificaciones técnicas incluye todo lo necesario para su correcta instalación	UN	1,00	\$1.094.285,00	\$ 1.094.285,00
178	Cable UTP categoría 6A tendido. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución	M	1,00	\$ 4.319,00	\$ 4.319,00
179	Canaleta metálica 10 x 4 Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 68.983,00	\$ 68.983,00
180	Canaleta plástica 10 x 4 Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 131.904,00	\$ 131.904,00
181	Patch panel 24 puertos , categoría 5A incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 542.752,00	\$ 542.752,00
182	Patch cord 2m , categoría 6A incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 18.509,00	\$ 18.509,00
<b>CARPINTERIA</b>					

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

183	Limpieza y adecuación de carpintería en madera. Incluye equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 8.730,00	\$ 8.730,00
184	Paso escalera en madera (Huella y contra huella). Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 39.697,00	\$ 39.697,00
185	Baranda en madera cedro macho. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 153.909,00	\$ 153.909,00
186	Marco y puerta de madera en pino entablado de triplex de 0,70- 0,90 X 2,00 m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 370.206,00	\$ 370.206,00
187	Esmalte madera lineal tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 4.362,00	\$ 4.362,00
188	Esmalte en madera llena tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 14.897,00	\$ 14.897,00
189	Tintilla sobre madera llena. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 12.604,00	\$ 12.604,00
190	Tintilla sobre madera lineal. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 3.919,00	\$ 3.919,00
191	Hoja puerta triplex X 1,00m económico pizano. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	UN	1,00	\$ 274.752,00	\$ 274.752,00
192	Hoja puerta triplex X 0,80m económico pizano. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	UN	1,00	\$ 171.156,00	\$ 171.156,00
193	Hoja puerta Tfortec X 1,00m económico pizano. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	UN	1,00	\$ 209.931,00	\$ 209.931,00



**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

194	Hoja puerta Tfortec X 0,80m económico pizano. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	UN	1,00	\$ 242.285,00	\$ 242.285,00
195	Pasamanos escalera amarillo incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 94.813,00	\$ 94.813,00
196	Pirlanes de madera cedros caqueta A=0,15m. Incluye equipo herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 43.561,00	\$ 43.561,00
197	Marco y puerta de madera amarillo entablado de triplex de 0,80- 1,000 X 2,00 m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 469.719,00	\$ 469.719,00
198	Ventaneria en madera amarillo. Incluye equipo, materiales, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 145.475,00	\$ 145.475,00
<b>ESCALERAS</b>					
199	Desmonte de paso de escalera en madera peldaños, barandilla y demas elementos incluye retiro	M2	1,00	\$ 2.998,00	\$ 2.998,00
200	Suministro e instalación de tableta en escalgres. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 61.796,00	\$ 61.796,00
201	Suministro e instalación de tableta de gres para huella incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 57.570,00	\$ 57.570,00
202	Escalera maciza en concreto de 21 Mpa -(3000 PSI). Incluye equipo, herramienta, amno de obra y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$1.229.570,00	\$ 1.229.570,00
203	Baranda en madera cerdo macho incrustada en la pared. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 153.909,00	\$ 153.909,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

CARPINTERIA METALICA					
204	Suminsitro e instalación de perfilera metalica para estructura de cubierta. Incluye andamio certificado, anticorrosivo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	KG	1,00	\$ 10.818,00	\$ 10.818,00
205	Suministro e instalación de puerta de acceso en aluminio perfil 1 1/2" X 1 1/2". Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 303.116,00	\$ 303.116,00
206	Suministro e instalación de puerta y marco en lamina calibre 18 1 X2. Incluye anticorrosivo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 221.011,00	\$ 221.011,00
207	Suministro e instalación de puerta y marco en lamina calibre 18 1 X2. Incluye anticorrosivo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UND	1,00	\$ 421.305,00	\$ 421.305,00
208	Suministro e instalación de puerta ventana en lamina calibre 18. Incluye anticorrosivo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 221.652,00	\$ 221.652,00
209	Suministro e instalación de reja bancaria incluye anticorrosivo, equipo, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 91.791,00	\$ 91.791,00
210	Adecuación de reja bancaria. Incluye anticorrosivo, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 17.361,00	\$ 17.361,00
211	Suministro e instalación de ventana lamina calibre 18 incluye vidrio de 5mm con peldar, anticorrosivo, equipo, herramienta y materiales para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 221.652,00	\$ 221.652,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

212	Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 223.795,00	\$ 223.795,00
213	Suministro e instalación de ventana en aluminio proyectante. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 184.328,00	\$ 184.328,00
214	Suministro e instalación de barandas en tubería metálica agua ngra D=2", C 0,80, soldado, incluye anticorrosivo, pintura, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 331.245,00	\$ 331.245,00
215	Esmalte para branda. Incluye equipo herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.539,00	\$ 5.539,00
216	Esmalte en lamina lineal tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 5.539,00	\$ 5.539,00
217	Esmalte lamina llena tres manos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 12.538,00	\$ 12.538,00
218	Remate en bocel aluminio "wings" incluye equipo, herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 8.908,00	\$ 8.908,00
219	Suministro e instalación de rejillas de ventilación 20X20 en aluminio	UN	1,00	\$ 32.881,00	\$ 32.881,00
220	Suministro e instalación de pirlanes en aluminio. Incluye equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 16.986,00	\$ 16.986,00
221	Reinstalación de división- piso a techo. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 13.861,00	\$ 13.861,00
222	Divisiones en aluminio y vidrio templado de 0,05 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 362.997,00	\$ 362.997,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

223	Divisiones en aluminio y acrílico de 0,05 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 207.771,00	\$ 207.771,00
224	División para batería sanitaria en acero inoxidable calibre 20 ref. 304 satinad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 587.136,00	\$ 587.136,00
225	Divisiones en lamina galvanizada y puertas de baños. Incluye, equipo herramienta, materiales, wash premier z8, esmalte sobre lamina llena tres manos y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 266.024,00	\$ 266.024,00
<b>OBRAS EN CONCRETO</b>					
226	Placa maciza 14Mpa espesor de 0,8m. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales, malla electrosoldada de 15X15, D=4 M-084 y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 92.109,00	\$ 92.109,00
227	Placa maciza 21 Mpa - (3000 PSI), espesor de 0,10m. Incluye malla electrosoldada, equipo, material, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 252.699,00	\$ 252.699,00
228	Columnas en concreto de 21Mpa - (3000PSI) con altura menor a tres metros. Incluye formaleeta en madera, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$1.183.733,00	\$ 1.183.733,00
229	Columnas en concreto de 21Mpa - (3000PSI) con altura mayor a tres metros. Incluye formaleeta en madera, equipo, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$1.237.308,00	\$ 1.237.308,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

230	Placa maciza 21 Mpa espesor de 0,12m Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 257.048,00	\$ 257.048,00
231	Construcción de viga canal en concreto impermeabilizado 21 Mpa - (3000 PSI)	M3	1,00	\$1.151.702,00	\$ 1.151.702,00
232	Construcción de viga canal en concreto impermeabilizado 24,5 Mpa - (3500 PSI)	M3	1,00	\$1.173.262,00	\$ 1.173.262,00
233	Construcción de viga canal en concreto impermeabilizado 28 Mpa - (4000 PSI)	M3	1,00	\$1.214.913,00	\$ 1.214.913,00
234	Alfagia en concreto espesor 0,15 de 17,5MPa - (2500 PSI) Incluye refuerzo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 33.700,00	\$ 33.700,00
235	Alfagia en concreto espesor 0,25 de 17,5MPa - (2500 PSI) Incluye refuerzo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 57.195,00	\$ 57.195,00
236	Lavado de fachada incluye acido muriatico, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 6.988,00	\$ 6.988,00
237	Placa maciza 21 Mpa espesor de 0,15m Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 297.056,00	\$ 297.056,00
238	Mesones en concreto A=0,60 m 17,5 Mpa -(2500 PSI) Incluye refuerzo, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 134.931,00	\$ 134.931,00
239	Acabado mesones en granito pulido. Incluye equipo, materiales, herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 240.899,00	\$ 240.899,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

240	Concreto de 28 Mpa para placas y vigas de longitud de 0 a 7m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$ 889.527,00	\$ 889.527,00
241	Concreto de 28 Mpa para placas y vigas de longitud de 7,1 a 14m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	1,00	\$ 982.406,00	\$ 982.406,00
242	Dinteles en concreto de 15X20 cm. 17,5 Mpa - (2500 PSI) Incluye refuerzo, andamio certificado, herramienta, materiales, equipo y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 46.918,00	\$ 46.918,00
243	Dinteles en bloque espesor 0,15m. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 25.342,00	\$ 25.342,00
<b>COMPLEMENTARIOS</b>					
244	Aseo General a toda la locación incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Así como retiro de sobrantes a lugar autorizado por el ente competente	DÍA	1,00	\$ 69.914,00	\$ 69.914,00
245	Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque. Incluye retiro a lugar autorizado por ente competente y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 1.596,00	\$ 1.596,00
246	Suministro e instalación de bala fluotecente. Incluye escalera certificada, equipo, material y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 50.717,00	\$ 50.717,00
247	Limpieza y adecuación de silicona en ventanas. Incluye andamio certificado y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 2.099,00	\$ 2.099,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

248	Suministro e instalación de papel para opalizar vidrio. Incluye andamio certificado, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 36.808,00	\$ 36.808,00
249	Suministro e instalación de espejo 4mm sin bicel. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 75.968,00	\$ 75.968,00
250	Lavatraperos en bloque N°5 0,70X1,21X0,36 incluye enchape, equipo, herramienta, materiales y todo lo demás para su correcta ejecución	UND	1,00	\$ 270.225,00	\$ 270.225,00
251	Murete ducha 0,1 X 0,2m incluye enchape y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 53.249,00	\$ 53.249,00
252	Murete ducha 0,2 X 0,3m incluye enchape y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 53.258,00	\$ 53.258,00
253	Suministro e instalación de incrustaciones 8 piezas en porcelana color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	JGO	1,00	\$ 194.775,00	\$ 194.775,00
254	Pirlanes en ladrillo, incluye equipo herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 30.775,00	\$ 30.775,00
255	Pirlanes en PVC, incluye equipo herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 7.315,00	\$ 7.315,00
256	Pirlanes en Bronce, incluye equipo herramienta y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 30.818,00	\$ 30.818,00
257	Suministro e instalación de incrustaciones 6 piezas en porcelana color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	JGO	1,00	\$ 150.099,00	\$ 150.099,00
258	Suministro e instalación de incrustaciones 3 piezas en porcelana color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	JGO	1,00	\$ 90.109,00	\$ 90.109,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

259	Suministro e instalación de vidrio 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 40.913,00	\$ 40.913,00
260	Suministro e instalación de vidrio 5mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,00	\$ 48.120,00	\$ 48.120,00
261	Anclaje químico estructural sobre concreto de 200 mm de profundidad, para la fijación con resina epoxi de barra corrugada de acero grado 60 (FY=4200 KG/CM2)	UN	1,00	\$ 7.368,00	\$ 7.368,00
262	Susministro, figurado y armado de acero de refuerzo 3700 PSI 240 MPA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	KG	1,00	\$ 4.166,00	\$ 4.166,00
263	Susministro, figurado y armado de acero de refuerzo 6000 PSI 420 MPA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	KG	1,00	\$ 4.422,00	\$ 4.422,00
264	Punto gas de 1/2" en acero galvanizado presión calibre 40 incluye accesorios de instalación, equipo, herramientas materiales y todo lo demas necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 82.656,00	\$ 82.656,00
265	Cancelación de punto de gas. Incluye certificado por el ente instalador y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 45.226,00	\$ 45.226,00
266	Cancelación de puntos hidrosanitarios. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 17.016,00	\$ 17.016,00
<b>APARATOS E HIDRO SANITARIOS</b>					
267	Suministro e instalación de red de suministro PVC-P 3/4" RDE11. Incluye accesorios	M	1,00	\$ 12.598,00	\$ 12.598,00
268	Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9. Incluye accesorios	M	1,00	\$ 10.171,00	\$ 10.171,00
269	Suministro e instalación de red suministro PVC 1" RDE 13,5. Incluye accesorios	M	1,00	\$ 14.486,00	\$ 14.486,00



**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

270	Reventilación PVC 3" Incluye accesorios	M	1,00	\$ 24.460,00	\$ 24.460,00
271	Reventilación PVC 2" Incluye accesorio	M	1,00	\$ 19.813,00	\$ 19.813,00
272	Salida sanitaria PVC 3" Incluye accesorios	UN	1,00	\$ 120.218,00	\$ 120.218,00
273	Suministro e instalación de cheque red-white 1 1/2"	UN	1,00	\$ 198.448,00	\$ 198.448,00
274	Suministro e instalación de cheque red-white 1"	UN	1,00	\$ 99.816,00	\$ 99.816,00
275	Suministro e instalación Tubería de 4" PVC sanitaria de desagüe, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 40.373,00	\$ 40.373,00
276	Suministro e instalación Tubería de 6" PVC sanitaria, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	1,00	\$ 56.860,00	\$ 56.860,00
277	Suministro e instalación de combo tipo acucacer o similar lavamanos, sanitario, grifería e incrustaciones. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 325.156,00	\$ 325.156,00
278	Suministro e instalación de combo tipo sensación o similar lavamanos, sanitario, grifería e incrustaciones. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 345.521,00	\$ 345.521,00
279	Suministro e instalación de orinal mediano completo. Incluye grifería tradicional en cromo	UN	1,00	\$ 240.576,00	\$ 240.576,00
280	Suministro e instalación de sanitario tipo institucional, baltico, incluye grifería y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 542.471,00	\$ 542.471,00
281	Suministro e instalación de lavamanos tipo san lorenzo color blanco. Incluye grifería y todo lo demás necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 190.247,00	\$ 190.247,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

282	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos sencilla. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 47.484,00	\$ 47.484,00
283	Suministro e instalación de grifería lavaplatos 8" mezclador	UN	1,00	\$ 62.968,00	\$ 62.968,00
284	Desmonte y reinstalación de lavaplatos existente	UN	1,00	\$ 22.895,00	\$ 22.895,00
285	Suministro e instalación de lavaplatos socoda o similar de 1,00X0,50 cm en acero inoxidable. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 286.251,00	\$ 286.251,00
286	Suministro e instalación de lavaplatos socoda o similar de 0,60X0,40 cm en acero inoxidable. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 94.790,00	\$ 94.790,00
<b>ELECTRICOS</b>					
287	Suministro e instalación de tablero parcial de 12 circuitos	UN	1,00	\$ 355.116,00	\$ 355.116,00
288	Tierra tablero general (varilla cooper well)	UN	1,00	\$ 353.596,00	\$ 353.596,00
289	Acometida en alambre de cobre 8 AWG	UN	1,00	\$ 5.419,00	\$ 5.419,00
290	Suministro e instalación de toma 208V, en interior; 15A; caja RADWELL, tubería EMT completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12T	UN	1,00	\$ 153.506,00	\$ 153.506,00
291	Suministro e instalación de caja Radwell 2400	UN	1,00	\$ 25.734,00	\$ 25.734,00
292	Suministro e instalación de toma 3f 208V, en interior; 208V; caja radwell, tubería EMT completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1X12+1X12+1X12T	UN	1,00	\$ 157.802,00	\$ 157.802,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

293	suministro e instalación de toma, en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tubería emt completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 148.211,00	\$ 148.211,00
294	suministro e instalación de toma gfci, en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tubería emt completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 173.786,00	\$ 173.786,00
295	suministro e instalación de interruptor sencillo , en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tubería emt completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 151.508,00	\$ 151.508,00
296	suministro e instalación de interruptor doble , en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tubería emt completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 153.506,00	\$ 153.506,00
297	suministro e instalación de toma 208v, en interior ; 15a;caja radwell, tubería pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 125.760,00	\$ 125.760,00
298	suministro e instalación de toma 3f 208v, en interior ; 208v;caja radwell, tubería pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 131.054,00	\$ 131.054,00
299	suministro e instalación de toma, en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tubería pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halógenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 125.760,00	\$ 125.760,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

300	suministro e instalación de toma gfci, en interior ; 15a; 120v; tuberia pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 151.334,00	\$ 151.334,00
301	suministro e instalación de interruptor sencillo , en interior ; 15a; 120v, tuberia pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 129.056,00	\$ 129.056,00
302	suministro e instalación de interruptor doble , en interior ; 15a; 120v, tuberia pvc completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 129.056,00	\$ 129.056,00
303	suministro e instalación de salida de iluminación, en interior ; 15a; 120v;caja radwell, tuberia emt completa 3/4" 4m de ducto y cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12t	UN	1,00	\$ 189.157,00	\$ 189.157,00
304	suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar. 40w	UN	1,00	\$ 145.633,00	\$ 145.633,00
305	suministro e instalación de luminaria, hermetica. 40w	UN	1,00	\$ 140.737,00	\$ 140.737,00
306	suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar. 24w	UN	1,00	\$ 55.660,00	\$ 55.660,00
307	suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar. 18w	UN	1,00	\$ 44.671,00	\$ 44.671,00
308	suministro e instalación de luminaria, en interior sobreponer o incrustar. 9w	UN	1,00	\$ 44.671,00	\$ 44.671,00
309	suministro e instalación de luminaria de emergencia, en interior sobreponer o incrustar. 4w	UN	1,00	\$ 87.628,00	\$ 87.628,00
310	Suministro, instalación y reparación de canleta metalica	M	1,00	\$ 56.943,00	\$ 56.943,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

311	Suministro e instalación de acometida libre de halogenos en alambre de cobre 12 AWG por tubería EMT 1X12 + 1X12+ 1X12 T	M	1,00	\$ 7.992,00	\$ 7.992,00
312	Suministro e instalación de tablero eléctrico monofasico de 18 contactos	UN	1,00	\$ 349.122,00	\$ 349.122,00
313	Suministro e instalación de toma en punto existente con caja plastica de sobreponer en canaleta y cable 1X12+ 1X12+ 1X12 THHN libre de halogenos	UN	1,00	\$ 69.930,00	\$ 69.930,00
314	Suministro e instalación de iluminación de emergencia 2,4w con cable encauchetado y prensaestopa	UN	1,00	\$ 84.915,00	\$ 84.915,00
315	Desmante y retiro, a lugar autorizado por el ente competente, de tablero eléctrico. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 49.950,00	\$ 49.950,00
316	Desmante y retiro de punto de toma, cable y accesorios. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 9.990,00	\$ 9.990,00
317	Desmante y retiro de punto de toma, cable y accesorios. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	UN	1,00	\$ 14.985,00	\$ 14.985,00
318	suministro e instalación de luminaria salida de emergencia, en interior sobreponer o incrustar. 1,8w	UN	1,00	\$ 94.621,00	\$ 94.621,00
319	suministro e instalación de tuberia emt completa 3/4"	M	1,00	\$ 18.258,00	\$ 18.258,00
320	suministro e instalación de cable libre de halogenos 1x12+1x12+1x12t	M	1,00	\$ 12.192,00	\$ 12.192,00
321	suministro e instalación de taco 20a	UN	1,00	\$ 18.248,00	\$ 18.248,00
322	suministro e instalación de taco 2x20a	UN	1,00	\$ 46.903,00	\$ 46.903,00

**CONTRATO OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 135 DE 2021 entre UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSORCIO BOYACÁ NIT. 901496388-9**

323	suministro e instalación de taco 3x20a	UN	1,00	\$ 98.534,00	\$ 98.534,00
324	Retiro de punto eléctrico con cableado a menos de 1,5m	UN	1,00	\$ 9.990,00	\$ 9.990,00
325	Retiro de punto eléctrico con cableado a mas de 1,5m	UN	1,00	\$ 14.985,00	\$ 14.985,00
<b>VALOR TOTAL PRECIO DE REFERENCIA</b>					\$33.530.876,00
<b>COSTO DIRECTO</b>					\$343.642.611,68
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				23%	\$ 79.037.800,69
<b>IMPREVISTOS</b>				2%	\$ 6.872.852,23
<b>UTILIDAD</b>				5%	\$ 17.182.130,58
<b>VALOR ANTES DEL IVA</b>					\$446.735.395,19
<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>				19%	\$ 3.264.604,81
<b>VALOR TOTAL</b>					\$450.000.000,00