

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 1 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
PRELIMINARES					
1	Localización y replanteo arquitectónico, incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución.	M2	718,60	\$3.476,36	\$2.498.112,30
2	Demolición de andenes, incluye cuneta anexa y actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	32,60	\$236.707,07	\$7.716.650,48
3	Demolición de escaleras, incluye actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	15,75	\$24.063,82	\$379.005,17
4	Demolición de muros ladrillo internos e= 0.15 cms, incluye actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	218,90	\$7.551,91	\$1.653.113,10
5	Desmante reja de ventanas incluye todas las actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	39,40	\$7.757,34	\$305.639,20
6	Desmante de ventanas incluye todas las actividades necesarias para su ejecución, , retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	32,70	\$5.663,40	\$185.193,18
7	Desmante de vidrio, incluye actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	39,40	\$1.655,26	\$65.217,24
8	Desmante de divisiones modulares (piso-techo y media altura), incluye actividades necesarias para su ejecución. Incluye retiro de material y entrega a grupo de servicios generales de la UPTC.	M2	297,30	\$3.304,09	\$982.305,96
9	Demolición de alfajas en ladrillo, incluye actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	ML	30,30	\$2.302,59	\$69.768,48

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 2 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10	Demolición placas existentes (no hacen parte de la construcción original), incluye retiro de material, y todas las actividades necesarias para su ejecución y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	24,75	\$24.410,49	\$604.159,63
11	Desmante de extractores, incluye: elementos de anclaje y soportes de las mismas, retiro de material, y todas las actividades necesarias para su ejecución	GL	1,00	\$267.494,63	\$267.494,63
12	Demolición de enchapes de pared y piso (baños y laboratorios), incluye retiro de material, y todas las actividades necesarias para su ejecución	M2	220,00	\$5.162,65	\$1.135.783,00
13	Demolición pisos laboratorios (tablón de gres), incluye retiro de material y todas las actividades necesarias para su ejecución	M2	237,80	\$5.162,65	\$1.227.678,17
14	Demolición mesones de laboratorio, incluye actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	44,60	\$18.089,06	\$806.772,08
15	Desmante tuberías de gas, agua potable, luz de diferentes diámetros y materiales, incluyen regatas y demás actividades necesarias para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	ML	99,00	\$7.831,17	\$775.285,83
16	Desmante cableado y canaleta, incluye retiro de material y todas las actividades necesarias para su ejecución y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	ML	55,00	\$3.722,00	\$204.710,00
17	Desmante de aparatos sanitarios, incluye retiro de material y todas las actividades necesarias para su ejecución, y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	UN	21,00	\$6.201,83	\$130.238,43
18	Desmante de puertas y marcos, incluye retiro de material y todas las actividades necesarias para su ejecución, y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	67,50	\$6.607,12	\$445.980,60

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 3 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
19	Desmante de divisiones metálicas baños existentes. Incluye actividades y equipo necesarios para su ejecución, retiro y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Municipal Competente.	M2	18,50	\$3.304,09	\$61.125,67
20	Desmante lámparas existentes (diferentes referencias), incluye todas las actividades y desmante de sus componentes (lámparas, cableado, tubería de ser necesario), disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el Ente Competente.	UN	25,00	\$5.787,51	\$144.687,75
21	Mantenimiento e inspección sanitaria de tubería de interconexión de cajas existentes (incluye sistema de captura con video e hidrolavado a presión)	ML	89,00	\$14.500,00	\$1.290.500,00
22	Mantenimiento de cajas de inspección existentes (incluye ubicación de cajas, ruptura de piso, limpieza, construcción de tapa, dilatación y acabado similar al existente o al proyectado)	UN	12,00	\$270.000,00	\$3.240.000,00
ADECUACIÓN					
23	Excavación manual y retiro (cualquier material), profundidad promedio 0,55 cms	M3	3,95	\$33.201,43	\$131.145,65
24	Suministro y extendido de recebo compactado espesor promedio 0.55 cms, compactar en capas de 0,15 cms	M3	45,00	\$35.132,74	\$1.580.973,30
25	Suministro de Acero, Figurado y Amarrado, PDR-60, (420 Mpa), para vigas, columnetas y zapatas	kg	510,00	\$3.162,86	\$1.613.058,60
26	Concreto premezclado para vigas de cimentación, 21 Mpa, (3000 PSI), incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución. (Encofrado y descimbrado).	M3	1,70	\$541.166,25	\$919.982,63
27	Concreto premezclado para zapata, 21 Mpa, (3000 PSI), incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución. (Encofrado y descimbrado).	M3	0,32	\$491.304,18	\$157.217,34
28	Concreto premezclado para vigas de coronamiento, 21 Mpa, (3000 PSI), incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución. (Encofrado y descimbrado). Caras exteriores en concreto a la vista.	M3	1,70	\$541.166,25	\$919.982,63
29	Concreto premezclado para columna circular y columnetas, 21 Mpa, (3000 PSI), incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución. (Encofrado y descimbrado). Caras exteriores en concreto a la vista.	M3	0,80	\$797.993,19	\$638.394,55

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 4 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
30	Concreto premezclado para andén, 14 Mpa, (2000 PSI), incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución. (Encofrado y descimbrado tipo escalera). Terminación en concreto a la vista promedio e= 0.08 cms, dilatación cada 2 mts.	M2	13,00	\$54.125,93	\$703.637,09
31	Polisec calibre 6, incluye actividades necesarias para su instalación.	M2	13,00	\$4.493,91	\$58.420,83
32	Placa de contrapiso en concreto premezclado de 2500 PSI, incluye malla electrosoldada de 15 x 15 grafil de 4 mm, e = .10 m, y demás actividades necesarias para su ejecución.	M2	12,12	\$138.273,32	\$1.675.872,64
33	Sardinel en concreto de 2500 PSI, fundido in situ, h = 0.20 m, incluye todas las actividades, materiales y equipo necesario para su ejecución.	ML	8,85	\$38.401,53	\$339.853,54
34	Cuneta en concreto 2500 PSI, reforzado con malla electrosoldada, 150 x 150 x 4 mm, desarrollo 0.50 m, espesor 0.10.	ML	8,85	\$40.066,42	\$354.587,82
35	Rampa en concreto estriado de 2500 PSI, incluye malla electrosoldada	M2	14,85	\$72.539,19	\$1.077.206,97
36	Placa de entrepiso en Steel Deck, incluye perfil colmena 76*38*2mm	M2	17,90	\$80.721,32	\$1.444.911,63
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
37	Suministro e instalación de bajante agua lluvia 3"pvc; incluye anclajes y todos los elementos necesarios para su ejecución.	ML	6,18	\$25.346,72	\$156.642,73
38	Suministro e instalación tubería 4" PVC Sanitaria, incluye todos los accesorios y actividades necesarias para su ejecución.	ML	73,31	\$17.142,13	\$1.256.689,55
39	Puntos sanitarios de 3" y/o 4" PVC, incluye todos los accesorios y actividades necesarias para su ejecución.	UN	12,00	\$88.120,22	\$1.057.442,64
40	Puntos sanitarios de 2" PVC, incluye todos los accesorios y actividades necesarias para su ejecución.	UN	5,00	\$70.495,53	\$352.477,65
41	Suministro e instalación tubería 1/2" PVC Presión, incluye todos los accesorios y actividades necesarias para su ejecución.	ML	95,80	\$6.036,82	\$578.327,36
42	Caja de inspección 80 x 80 x 80 cm, placa de fondo y tapa en concreto de 3000 PSI, reforzado, paredes en ladrillo tolete común, mortero de pega y pañete 1:4 impermeabilizado, cañuelas, incluye todas las actividades y materiales necesarios para su ejecución.	UN	2,00	\$393.760,66	\$787.521,32
43	Puntos hidráulicos 1/2" PVC Presión, incluye materiales, accesorios y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	25,00	\$61.036,92	\$1.525.923,00

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 5 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
44	Suministro e instalación de sanitarios tipo Corona Potenza Plus Blanco Ref. 126141001. Incluye grifería antibandálica y actividades necesarias para su ejecución.	UN	17,00	\$290.900,00	\$4.945.300,00
45	Suministro e instalación lavamanos MILANO de colgar blanco Tipo Corona, incluye griferia tipo push de mesa grival	UN	18,00	\$143.400,00	\$2.581.200,00
46	Suministro e instalación de orinal mediano blanco, con griferia push antivandalica ref 088641001	UN	9,00	\$264.300,00	\$2.378.700,00
47	Suministro e instalación de divisiones de baño, tipo socoda, lámina C. R. Cal. 20, incluye elemntos de anclaje, bisagras, fallevas y demás actividades necesarias para su ejecución. (Baños)	M2	49,85	\$406.591,84	\$20.268.603,22
ESTRUCTURA METALICA PARA LA ADECUACIÓN DE CUBIERTA					
48	Suministro e instalación perfilera metalica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño	kg	85,53	\$8.111,51	\$693.777,45
49	Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento numero 6, incluye todos los elementos de anclaje, soporte y demas materiales para el desarrollo de su ejecución	M2	9,37	\$27.725,28	\$259.785,87
50	Suministro e instalacion teja de barro sobre eternit, incluye todos los elementos de anclaje, soporte, pega y demas materiales para el desarrollo de su ejecución, y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Competente.	M2	9,37	\$43.703,27	\$409.499,64
51	Cielo raso en superbboard, incluye los elementos de anclaje, soporte y vanos para lámparas.	M2	9,37	\$53.829,55	\$504.382,88
52	Construccion de viga canal en concreto impermeabilizado 21 mpa - (3000 psi)	M3	0,13	\$817.137,25	\$106.227,84
MAMPOSTERIA Y ACABADOS					
53	Alistado y pendiente de piso, mortero 1:5, espesor promedio 4 cms, incluye actividades necesarias para su ejecución.	M2	358,00	\$17.200,97	\$6.157.947,26
54	Piso en tablón tipo cúcuta, gres antideslizante, incluye material de pega y emboquillado	M2	263,00	\$38.899,07	\$10.230.455,41
55	Muro en ladrillo tipo rejilla, mortero pega 1:4	M2	265,15	\$69.790,32	\$18.504.903,35
56	Guardaescobas similar al existente.	ML	150,85	\$15.741,52	\$2.374.608,29
57	Pañete liso en muros internos, mortero 1:5, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	2140,48	\$14.354,83	\$30.726.226,52
58	Pañete liso en muros, impermeabilizado 1:5, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	175,00	\$16.824,34	\$2.944.259,50
59	Filos y dilataciones en pañetes.	ML	1321,00	\$5.526,44	\$7.300.427,24

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 6 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
60	Pañete liso en muros exteriores, mortero 1:5, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	280,40	\$14.354,83	\$4.025.094,33
61	Pañete bajo placa, mortero 1:4.	M2	677,72	\$15.873,13	\$10.757.537,66
62	Enchape paredes de baños , cerámica corona Pared Joya Blanco formaro 25 x 43, incluye elementos de pega y emboquillado y demás actividades necesarias para su ejecución.	M2	151,70	\$40.318,93	\$6.116.381,68
63	Cenefa vertical enchape Corona formato 25 x 25 Lof Yellow, incluye material de pega y emboquillado y demás actividades necesarias para su ejecución.	M2	37,95	\$33.169,33	\$1.258.776,07
64	Enchape pisos de baños, cerámica corona ref. Fortaleza Negro, antideslizante, formaro 30 x 30, incluye elementos de pega y emboquillado y demás actividades necesarias para su ejecución.	M2	69,60	\$36.165,27	\$2.517.102,79
65	Vinilo bajo placa, tres manos, color similar al existente, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	645,45	\$12.642,87	\$8.160.340,44
66	Vinilo muros internos, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	2140,48	\$10.365,95	\$22.188.108,66
67	Pintura tipo koraza, muros exteriores, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	280,40	\$10.628,10	\$2.980.119,24
68	Sellado de puntos de gas, incluye certificación, retiro de acometida y equipo de medida, y todas las actividades necesarias para su ejecución.	UN	23,00	\$47.758,49	\$1.098.445,27
69	Sellado de puntos de agua, incluye todos los materiales y actividades necesarias para su ejecución.	UN	29,00	\$29.655,52	\$860.010,08
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE DATOS					
70	Suministro e instalación Tablero Eléctrico Trifásico de 36 circuitos, incluye protecciones del tablero y de los circuitos y actividades necesarias para su instalación.	UN	2,00	\$747.936,39	\$1.495.872,78
71	Suministro e instalación Tablero Eléctrico Trifásico de 12 circuitos, incluye protecciones del tablero y de los circuitos y actividades necesarias para su instalación.	UN	1,00	\$315.091,55	\$315.091,55
72	Salida lámpara 60 x 60, 4 tubos de 17 w, incluye materiales, alambrado, ductería, mano de obra, aparatos de interrupción y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	60,00	\$289.036,51	\$17.342.190,60
73	Salida Toma doble, incluye materiales, alambrado, ductería, mano de obra, aparatos y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	144,00	\$99.167,75	\$14.280.156,00
74	Salida Toma doble, protegida tipo GFSI (zonas húmedas), incluye materiales, alambrado, ductería, mano de obra, aparatos y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	8,00	\$99.167,75	\$793.342,00

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 7 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
75	Puesta a Tierra, incluye varilla Cooper Well 5/8" x 2.40, soldadura exotérmica, cable desnudo Cobre nO. 1/0 AWG, y todas las actividades, materiales y equipos necesarios para su ejecución.	UN	5,00	\$259.743,71	\$1.298.718,55
76	Instalación y Suministro de cableado puntos de red, desde el gabinete ubicado en primer piso a cada equipo de computo en cada una de las oficinas. Incluye ponchado extremo a extremo en RJ--45 6A. Cable UTP categoria 6A. Patch cord de 1.50 m, categoria 6A, certificados.	UN	190,00	\$700.000,00	\$133.000.000,00
VIDRIOS Y ESPEJOS					
77	Suministro e instalación de espejos bicelados para los baños, e = 5 mm, incluye materiales y actividades necesarias para su instalación.	M2	14,00	\$69.183,74	\$968.572,36
78	Suministro e instalación de vidrio, e = 4 mm, incluye material y actividades necesarias para su instalación.	M2	44,72	\$32.737,06	\$1.464.001,32
CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA					
79	Cerradura entrada doble cilindro, incluye todos los elementos de anclaje y demas para su ejecución, y perfecto funcionamiento (tres juegos de llaves)	UN	41	\$82.313,45	\$3.374.851,45
80	Suministro e instalación de marcos para ventanas, en Lámina C.R. Cal. 18, incluye soldadura, anticorrosivo y todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	44,72	\$154.972,48	\$6.930.369,31
81	Suministro e instalación de reja tipo bancario, incluye soldadura, anticorrosivo y todas las actividades necesarias para su ejecución.	M2	44,72	\$22.229,87	\$994.119,79
82	Suministro e instalación de marcos en lámina C. R. Cal. 18, para puertas, incluye anclajes, bisagras, pasadores y demás elementos y equipo necesarios para us ejecución. (ancho promedio 0.90 m, altura 2.20 m).	UN	28,00	\$107.839,93	\$3.019.518,04
83	Suministro e instalación de puertas en madera, incluye elementos necesarios instalación, bisagras, y demás elementos y equipo necesarios para su ejecución.	M2	88,20	\$223.002,78	\$19.668.845,20
84	Esmalte sobre lámina, para marcos de puertas y ventanas. (dos o tres caras visibles), incluye todas las actividades necesarias para su ejecución	ML	574,71	\$8.201,39	\$4.713.420,85
85	Aseo general, incluye retiro y disposición final de escombros fuera de ls predios de la Universidad, en sitio autorizado por el Ente Municipal Competente.	M2	1445,65	\$3.941,80	\$5.698.463,17
OBRAS EXTERIORES					
86	Lavada de fachada en ladrillo incluye acido muriatico o similar	M2	478,92	\$2.722,03	\$1.303.634,61

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
 PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
 PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
 CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 8 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:			\$805.075.238,16		
PLAZO DE EJECUCIÓN:			CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
87	Pintura antihumedad fachada-dos capas en ladrillo	M2	478,92	\$12.607,29	\$6.037.883,33
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$434.566.961,97
			ADMINISTRACIÓN	15%	\$65.185.044,30
			IMPREVISTOS	5%	\$21.728.348,10
			UTILIDAD	5%	\$21.728.348,10
			VALOR ANTES DEL IVA		\$543.208.702,46
			IVA SOBRE LA UTILIDAD	16%	\$3.476.535,70
			VALOR OBRA CIVIL		\$546.685.238,16
MATERIALES Y SUMINISTROS					
88	Mampara divisoria en vidrio templado. Características: elaborada en vidrio templado espesor 8mm, sistema de fijación a puesto de trabajo mediante herrajes en aluminio o acero inoxidable. Papel tipo vinilo color a elección. Dim 1,0x0,35 mts.	UN	85,00	\$280.000,00	\$23.800.000,00
89	Suministro e instalación de tarima en madera. Incluye escalera de acceso	M2	20,00	\$500.000,00	\$10.000.000,00
COMPRA DE EQUIPOS					
90	Puesto de trabajo dimensiones 1*60 mts superficie de trabajo. Elaborada en madera aglomerada de 30mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en pvc, pedestales de soporte ref. klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, incluye canaleta pasacables con sistema de conectividad horizontal superior a nivel de superficie de escritorio, acabados, partes metalicas con pintura en polvo expoxipoliester de aplicacion electrostatica color gris, blanco o negro. Isertos fifty, tornilleria tipo bristol, mayor aseguramiento y anclaje a superficie	UN	165,00	\$1.000.000,00	\$165.000.000,00
91	Silla operativa Ref. Q1. Mecanismo: contacto permanente pivotante con 1 posición de bloqueo. Asiento: Tipo operativo Sisax en PP con interno reforzado y STA. Tapizado con tela tipo 1/2 con espuma laminada densidad 30. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Irlanda en Nylon diametro 600 mm. Rodachinas: doble pista diametro 50 mm para piso duro. Brazos Graduables: Soporte y cuerpo en PP texturizado. Cubierta en Nylon. Pad en Nylon. Graduación de 5 Pos de bloqueo.	UND	60,00	\$320.000,00	\$19.200.000,00

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACION INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTION DE OBRAS FISICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ANEXO 8 PRESUPUESTO OFICIAL

Código : P-PI-P05-F05	VERSION 11	Pg. 9 de 9
-----------------------	------------	------------

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
OBJETO: REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA.					
ETAPA: PRIMERA ETAPA					
LOCALIZACIÓN: EDIFICIO DE LA FESAD, UPTC SEDE CENTRAL - TUNJA.					
VALOR PRESUPUESTO:				\$805.075.238,16	
PLAZO DE EJECUCIÓN:				CIENTO CINCUENTA (150) DIAS CALENDARIO.	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
92	Mesa de Juntas para 6 personas. Dimensiones 2,4x120 mts. Características: Superficie de trabajo 50 mm, bordes inclinados, elaborada en madera aglomerada de 30 mm enchapada en melaminico color a elección con cantos plano en pvc y formica, pedestales de soporte elaborados en madera aglomerada enchapada en formica con incrustaciones con lamina de acero inoxidable, punte faldón en madera aglomerada de 30 mm. Sistema de Conector voz, datos, electrica, video audio.	UN	1,00	\$2.350.000,00	\$2.350.000,00
93	Silla Interclocutora. Estructura: Tipo cantilever en tubo HR 3/4" cal 2.5 mm, acabado en pintura electrostatica negra, gris o en cromo. Asiento tipo operativo Sisax en PP con interno reforzado y cubierta texturizada. Tapizado con espuma inyectada densidad 60. Espaldar: marco en nylon con malla. Soporte lumbar ajustable. Brazos.	UN	6,00	\$400.000,00	\$2.400.000,00
COSTO DIRECTO MATERIALES Y SUMINISTROS					\$33.800.000,00
				IVA	16%
VALOR MATERIALES Y SUMINISTROS					\$39.208.000,00
COSTO DIRECTO COMPRA DE EQUIPOS					\$188.950.000,00
				IVA	16%
VALOR TOTAL COMPRA DE EQUIPOS					\$219.182.000,00
VALOR OBRA CIVIL					\$546.685.238,16
VALOR TOTAL COMPRA DE EQUIPOS					\$219.182.000,00
VALOR MATERIALES Y SUMINISTROS					\$39.208.000,00
VALOR TOTAL					\$805.075.238,16

Nota 1: La información dada en el anterior cuadro se basa en la Resolución Rectoral No. 2566 del 11 de abril de 2014 expedida por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, para la elaboración y revisión de proyectos y presupuestos de obra pública y de consultoría que demande la Universidad, en cumplimiento al numeral 3 Artículo 16.1 del Acuerdo 074 de 2010.

Nota 2: Los ítems no contenidos en esta resolución son resultado del análisis de precios unitarios realizado por el Profesional de la Oficina de Planeación de la Uptc, responsable de la elaboración del proyecto.

Elaboró Presupuesto:

M. LILIANA JIMÉNEZ P.
 Arquitecta Oficina de Planeación