

MODIFICATORIO No. 1º AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO No. 035 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS NIT. 7182662

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	
RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA	CARGO: VICERRECTORA ADMINISTRATIVO Y FINANCIERA
CONTRATISTA: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS	NIT. 7182662
OBJETO: "MANTENIMIENTO DEL ANFITEATRO DE LA ESCUELA DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, UPTC - TUNJA"	
VALOR: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS CON 65/100 MONEDA LEGAL (\$54'946.511,65)	
PLAZO DE EJECUCIÓN: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.	
VIGENCIA: 2017	

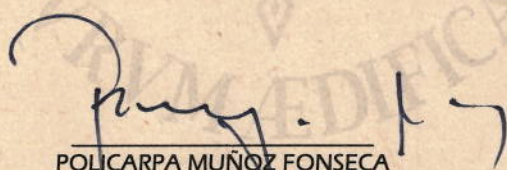
Entre los suscritos POLICARPA MUÑOZ FONSECA, mayor de edad, vecina de Tunja, identificada con la cédula de ciudadanía No. 40'013.363 de Tunja, en su condición de Vicerrectora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010 y Resolución No. 3147 de 2017, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra el ingeniero JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS, mayor de edad, identificado con NIT. 7182662 y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, previo el agotamiento del procedimiento establecido en el Acuerdo 074 de 2010, como se evidencia en los soportes respectivos que hacen parte integral del Contrato; hemos convenido celebrar MODIFICATORIO No 1, AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO N°. 035 DE 2017, consignado en las siguientes términos, 1. Que se suscribe Contrato 035 de 2017, cuyo objeto demarca "MANTENIMIENTO DEL ANFITEATRO DE LA ESCUELA DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, UPTC - TUNJA". 2. Que el Valor de la mencionada del mencionado contrato es la suma de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS CON 65/100 MONEDA LEGAL (\$54'946.511,65). 3. Que el plazo de Ejecución del precitado contrato es de TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. 4. Que a la fecha el contrato de la referencia se encuentra vigente. A la fecha el Contrato No. 035 de 2017, se encuentra vigente, con fecha de Inicio: 20 de abril de 2017, fecha de suspensión No. 01: 20 de abril de 2017, fecha de reinicio No. 01: 20 de junio de 2017; fecha de suspensión No. 02: 12 de julio de 2017 y fecha de terminación acumulada: 15 de septiembre de 2017, certificada por el supervisor del Contrato. 5. Mediante radicado de fecha Seis (6) de Septiembre de 2017 la Arq. KAROL DE FARIA VERA en su calidad de jefe del Supervisión y Control de la Universidad y supervisora del Contrato No. 035 de 2017 manifiesta con asunto Solicitud Modificatorio No. 01 que (...) De acuerdo a lo anterior y a los anexos que acompañan esta comunicación, se presenta la solicitud de Modificatorio No. 01, en donde se incluye dentro del balance del contrato el ajuste de mayores y menores cantidades en los ítems contratados inicialmente e inclusión de ítems no previstos referenciados, aclarando además que de acuerdo a lo informado y definido en el Acta No. 5 del Comité de obra física del mes de Agosto/17, no se ejecutan los ítems que corresponden a la construcción de la poceta, en atención a que se requeriría una Adición contractual para culminar esta intervención, actividades que las adelantará el Departamento de Servicios Generales Uptc. Del resultado del balance realizado se obtiene un valor final del contrato de (\$53'949.056,93) CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS CON 93/100 MONEDA LEGAL, valor que no sobrepasa el inicialmente contratado. Se aclara que la presente solicitud de modificatorio, no genera adición ni prorroga en el tiempo establecido en las condiciones iniciales, solamente se realizan ajustes a las cantidades contractuales de acuerdo la medición sobre planos definitivos aportados por la Dirección de Planeación UPTC y se incluyen ítems no previstos de acuerdo a la información adjunta. 6. Mediante El mismo jefe del Departamento de Supervisión y Control de la Universidad mediante formato Ha-DSC-P01-F15 SOLICITUD DE MODIFICATORIO A EL CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO, señaló que: (...) "...1. A continuación, se enuncian los ítems contractuales en los cuales se presenta solicitud de modificación en virtud del proceso de medición de obra realizado en conjunto con el Contratista y Supervisión, producto de la cual se presentan mayores y menores cantidades en los ítems contractuales: del 1 al 9, del 11 al 15, el 18, 20, 22 y 23. La solicitud de modificación de estas cantidades obedece al ejercicio de medición en obra que hace parte de la dinámica de la ejecución contractual. 2. Así mismo se presenta la solicitud de inclusión de los siguientes ítems no previstos: De la red hidro-sanitaria del proyecto: NP-01, NP-21 y del NP-21 al 26, de acuerdo al concepto de viabilidad emitido por el Profesional Especializado Área Hidrosanitaria y RCI - Uptc / Ing. Julián Díaz Moreno (ANEXO No. 01), en el que manifiesta que dichas actividades no previstas se generaron durante el desarrollo de la obra, ya que en la etapa contractual se desconocía el estado de la red sanitaria e hidráulica, situación evidente luego de la actividad de demoliciones de pisos existentes que genera la creación de estos ítems debido al estado de deterioro, sifones colmatados e inadecuado funcionamiento...3. De acuerdo a lo anterior y a los anexos que acompañan esta comunicación, se presenta la solicitud de Modificatorio No. 01, en donde se incluye dentro del balance del contrato el

MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO No. 035 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS NIT. 7182662

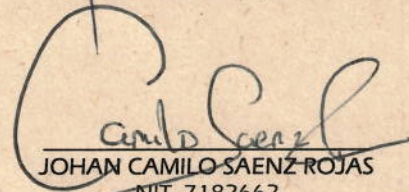
ajuste de mayores y menores cantidades en los ítems contratados inicialmente e inclusión de ítems no previstos referenciados, aclarando además que de acuerdo a lo informado y definido en el Acta No. 5 del Comité de obra física del mes de Agosto/17, no se ejecutan los ítems que corresponden a la construcción de la poceta, en atención a que se requeriría una Adición contractual para culminar esta intervención, actividades que las adelantará el Departamento de Servicios Generales Uptc. Del resultado del balance realizado se obtiene un valor final del contrato de (\$53'286.509,24) CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE CON 24/100 MONEDA LEGAL, valor que no sobrepasa el inicialmente contratado. Se aclara que la presente solicitud de modificadorio, no genera adición ni prórroga en el tiempo establecido en las condiciones iniciales, solamente se realizan ajustes a las cantidades contractuales de acuerdo la medición sobre planos definitivos aportados por la Dirección de Planeación UPTC y se incluyen ítems no previstos de acuerdo a la información adjunta..." (Resaltado Fuera Del Texto Original). 7. El ordenador del gasto previo concepto del interventor del contrato, y el contratista, ha avalado la solicitud realizada, y ha dispuesto realizar la Modificación al Contrato, mediante escrito que para todos los efectos del artículo 017 del Acuerdo 074 de 2011, tendrá todos los efectos de concepto técnico. 8. Que dicha Modificación cuenta con aprobación y visto bueno de la Vicerrectora Administrativa y Financiera de la Universidad. Así las cosas de conformidad con el Acuerdo 074 de 2010; hemos acordado realizar Modificación a Al Contrato de la siguiente manera. PRIMERO: MODIFICAR EL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO No. 035 de 2017, suscrito entre la Universidad y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS, mayor de edad, identificado con NIT. 7182662 donde se incluye dentro del balance del contrato el ajuste de mayores y menores cantidades en los ítems contratados inicialmente - referenciados producto de la cual se presentan mayores y menores cantidades en los ítems contractuales: 1 al 9, del 11 al 15, el 18, 20, 22 y 23 - e inclusión de ítems no previstos - De la red hidro-sanitaria del proyecto: NP-01, NP-21 y del NP-21 al 26, de acuerdo al concepto de viabilidad emitido por el Profesional Especializado Área Hidrosanitaria y RCI - Uptc: De la red eléctrica del proyecto: del NP-03 al 20, de acuerdo al concepto de viabilidad emitido por el Profesional Especializado Área Eléctrica - Uptc: De igual forma se requirió la creación de los siguientes ítems no previstos de la obra civil: NP-02 ESTUCO ALTURA MAYOR A 1,5 METROS: Actividad que se realiza para garantizar una superficie lisa y de óptimos acabados cuando se aplique la pintura para muros. NP-27 REMATE BOCEL ALUMINIO "WIN" (Valor a justado a Resolución Rectoral No. 3729 de 2017 - ITEM 1, 10, 19) Esta actividad se hace necesaria en virtud de la instalación de la baldosa cerámica dispuesta contractualmente como acabado de mesones y filos de puertas. NP-28 PISO CERÁMICO TIPO TROYANO FORMATO 45 X 45, INCLUYE BOQUILLA, MATERIAL DE PEGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. NP-29 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa (Valor a justado a Resolución Rectoral No. 3729 de 2017 - ITEM 1.02.43). NP-30 CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) (Valor a justado a Resolución Rectoral No. 3729 de 2017 - ITEM 6.02.10)-, según la justificación Técnica de la Oficina de Supervisión y Control de la universidad y anexo 1. SEGUNDA: En razón a que es solamente modificación, no requiere la ampliación de garantías. TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato Inicial no modificadas permanecerán vigentes. CUARTA: PERFECCIONAMIENTO: La presente Modificación se entenderá perfeccionado con la firma de las partes.

En constancia se firma a los ocho (8) días del mes de Septiembre de 2017.

LA UNIVERSIDAD,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
VICERRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,


JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
NIT. 7182662

V-B* (DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA)
REVISÓ: JESÚS CIFUENTES
Elaboró: /ALEX EDUARDO ROJAS



Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD

MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

VIGILADA MINEDUCACIÓN

educ

MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO NO. 035 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS NIT. 7182662

Anexo 1

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	OBRA CONTRATADA			MODIFICACIONES			OBRA EJECUTADA		
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT. (M+/M-)	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Demolición de piso existente y mortero de pega, incluye mano de obra, herramienta, transporte de escombros a escombrera municipal autorizada y demás actividades y elementos necesarios para su ejecución.	M2	\$ 18.833	\$ 1.774.068,60	(-)	21,33	\$ 18.833,00	\$ 401.707,89	72,87	\$ 18.833,00	\$ 1.372.360,71
2	Demolición de placa de contrapiso, incluye actividades necesarias para su ejecución, disposición final de escombros en sitio autorizado por el Ente competente.	M2	\$ 16.382	\$ 1.543.184,40	(-)	21,33	\$ 16.382,00	\$ 349.428,06	72,87	\$ 16.382,00	\$ 1.193.750,44
3	Demolición de guardacoba, incluye mano de obra, herramienta y demás actividades y elementos necesarios para su ejecución.	ML	\$ 1.461	\$ 76.191,15	(-)	25,05	\$ 1.461,00	\$ 36.598,05	27,10	\$ 1.461,00	\$ 39.593,40
4	Demolición enchape de mesones existentes, incluye muros de apoyo y entrepaños, mano de obra, herramienta y demás actividades y elementos necesarios para su ejecución.	M2	\$ 19.460	\$ 2.341.038,00	(-)	99,11	\$ 19.460,00	\$ 1.928.711,74	21,19	\$ 19.460,00	\$ 412.326,36
5	Demolición de enchape de muros, disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el Ente competente.	M2	\$ 5.784	\$ 694.080,00	(-)	75,66	\$ 5.784,00	\$ 437.620,91	44,34	\$ 5.784,00	\$ 256.459,09
6	Excavación manual en material común profundidad media de 20 cm, incluye disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el Ente competente.	M3	\$ 35.717	\$ 875.066,50	(+)	-3,70	\$ 35.717,00	\$ (132.295,77)	28,20	\$ 35.717,00	\$ 1.007.362,27
7	Base en material de afirmado compactado con plancha vibradora, para instalación de piso, espesor promedio 18 cm, compactación al 95% del Proctor estándar en capas de 10 cm, incluye todas las actividades necesarias para su ejecución.	M3	\$ 48.369	\$ 1.185.040,50	(-)	-3,70	\$ 48.369,00	\$ (179.158,78)	28,20	\$ 48.369,00	\$ 1.364.199,28
8	Placa maciza 21.1 MPa, E=0.08m, incluye malla electrosoldada 15 x 15 - 4mm y demás actividades necesarias para su realización.	M2	\$ 141.630	\$ 13.341.546,00	(-)	21,33	\$ 141.630,00	\$ 3.020.967,90	72,87	\$ 141.630,00	\$ 10.320.578,10
9	Alistado, pendiente e impermeabilizado E=0.04 mortero 1:3	M2	\$ 23.230	\$ 2.188.266,00	(-)	21,33	\$ 23.230,00	\$ 495.495,90	72,87	\$ 23.230,00	\$ 1.692.770,10
10	Piso cerámico tipo Chania formato 55.2 x 55.2, incluye boquilla, material de pega, mano de obra, herramienta y demás necesarios para su perfecta instalación y funcionamiento	M2	\$ 75.109	\$ 7.075.267,80	-	94,20	\$ 75.109,00	\$ 7.075.267,80	0,00	\$ 75.109,00	\$ -
11	Construcción de media caña en granito pulido, D = 10 cm, incluye actividades necesarias para su ejecución.	ML	\$ 35.090	\$ 1.829.943,50	(-)	4,28	\$ 35.090,00	\$ 150.185,20	47,87	\$ 35.090,00	\$ 1.679.758,30
12	Pañete liso, mortero 1:4, para muro nuevo, incluye actividades necesarias para su realización.	M2	\$ 15.442	\$ 1.853.040,00	(-)	15,49	\$ 15.442,00	\$ 239.199,67	104,51	\$ 15.442,00	\$ 1.613.840,33
13	Filos y dilataciones en pañete, incluye actividades necesarias para su realización.	ML	\$ 5.945	\$ 475.600,00	(+)	-13,98	\$ 5.945,00	\$ (83.111,10)	93,98	\$ 5.945,00	\$ 558.711,10
14	Enchape de muros en baldosa cerámica (formato 20 x 20, color blanco), incluye boquilla, material de pega, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la ejecución. Altura promedio 2.30 m	M2	\$ 45.110	\$ 5.413.200,00	(-)	15,49	\$ 45.110,00	\$ 698.762,92	104,51	\$ 45.110,00	\$ 4.714.437,08



INVESTIGACIÓN
CONOCIMIENTO DE PAZ

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO NO. 035 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS NIT. 7182662

15	Pintura epóxica para muros. Incluye andamio, mano de obra, herramienta y demás elementos y actividades necesarias para ejecución. (Parte superior del enchape).	M2	28.50	\$ 15,989	\$ 455,686.50	(*)	-10.69	\$ 15,989.00	\$ (170,983.17)	39.19	\$ 15,989.00	\$ 626,669.67
16	Construcción de poceta para lavado de implementos de aseo, (ubicada al lado del cuarto frío), dimensiones 0.60 x 1.00 x 0.50, construida en ladrillo tolete común, pañete impermeabilizado.	UN	1.00	\$ 329,711	\$ 329,711.00	-	1.00	\$ 329,711.00	\$ 329,711.00	0.00	\$ 329,711.00	\$ -
17	Punto de agua fría, en tubería PVC, D = 1/2", incluye accesorios, regata, resane, llave terminal y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	1.00	\$ 65,661	\$ 65,661.00	-	1.00	\$ 65,661.00	\$ 65,661.00	0.00	\$ 65,661.00	\$ -
18	Suministro e instalación Tubería PVC Presión, D = 1/2", incluye accesorios y demás actividades para su instalación.	M/L	15.00	\$ 6,494	\$ 97,410.00	(*)	-0.78	\$ 6,494.00	\$ (5,097.79)	15.79	\$ 6,494.00	\$ 102,507.79
19	Salida aguas negras en tubería PVC Sanitaria D = 2", incluye accesorios, rejilla de soso y demás actividades necesarias para su ejecución.	UN	1.00	\$ 94,796	\$ 94,796.00	-	1.00	\$ 94,796.00	\$ 94,796.00	0.00	\$ 94,796.00	\$ -
20	Suministro e instalación Tubería PVC Sanitaria, D = 2", incluye accesorios y demás actividades para su instalación.	M/L	5.00	\$ 13,756	\$ 68,780.00	(*)	-3.90	\$ 13,756.00	\$ (53,648.40)	8.90	\$ 13,756.00	\$ 122,428.40
21	Suministro e instalación de concreto de 2000 PSI, para rampa de acceso al cuarto de almacenamiento de residuos, espesor: 8 cm, incluye malta electrosoldada 15 x 15 de 4 mm y demás actividades necesarias para su ejecución. Acabado esbaldado.	M2	15.00	\$ 81,322	\$ 1,219,830.00	-	15.00	\$ 81,322.00	\$ 1,219,830.00	0.00	\$ 81,322.00	\$ -
22	Suministro e instalación de anillos en fibra de vidrio, de alta resistencia a la corrosión y larga duración, con tejido de malla uniforme, para puertas y ventosas de los cuartos de almacenamiento de sustancias químicas y central de residuos. Incluye actividades necesarias para su ejecución.	M2	15.00	\$ 16,035	\$ 240,525.00	(*)	4.57	\$ 16,035.00	\$ 73,356.92	10.43	\$ 16,035.00	\$ 167,168.08
23	Aseo general de entrega. Incluye actividades necesarias para su realización y disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el Ente competente.	M2	88.40	\$ 4,386	\$ 387,722.40	(*)	0.30	\$ 4,386.00	\$ 1,315.80	88.10	\$ 4,386.00	\$ 386,406.60
ITEMS NO PREVISTOS Y/O OBRAS COMPLEMENTARIAS												
NP-01	REVISIÓN, LIMPIEZA Y SONDEO DE TUBERÍA SANITARIA Y SIFONES DE MESONES	UN	-	-	-	-	-	-	-	12.00	\$ 17,298.00	\$ 207,576.00
NP-02	ESTUCCO MUROS	M2	-	-	-	-	-	-	-	10.00	\$ 6,034.00	\$ 60,340.00
NP-03	TIERRA TABLERO GENERAL (VARIILLA COOPER WELL)	UN	-	-	-	-	-	-	-	1.00	#####	\$ 2,787,25.00
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN-THWN-2 CALIBRE N° 12 AWG TRES CONDUCTORES 1F+1N+1T. No incluye conductado.	M/L	-	-	-	-	-	-	-	70.32	\$ 5,921.00	\$ 416,364.72
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN-THWN-2 CALIBRE N° 10 AWG TRES CONDUCTORES 2F+1N+1T. No incluye conductado.	M/L	-	-	-	-	-	-	-	55.69	\$ 7,744.00	\$ 431,263.36
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" EMBEBIDA EN PLACA O MURO. INCLUYE PEGA Y ACCESORIOS. No incluye regata	M/L	-	-	-	-	-	-	-	56.25	\$ 5,806.00	\$ 326,587.50
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	M/L	-	-	-	-	-	-	-	47.64	\$ 14,653.00	\$ 698,066.92

MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA - MANTENIMIENTO No. 035 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS NIT. 7182662

NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE: CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R F+N+T; 15A; 120V; BLANCA O MARFIL. RESIDENCIAL: TIPO LEVITON, SCHNEIDER O LEGRAND. Incluye: marcación de toma, regata y resane. No incluye cable.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	\$ 51.090,00	\$ 306.540,00
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE: CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R F+N+T; GFCI 20A; 120V; BLANCA O MARFIL. RESIDENCIAL: TIPO LEVITON, SCHNEIDER O LEGRAND. Incluye: marcación de toma, regata y resane.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	\$ 59.215,00	\$ 296.075,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE SIN INSTALACIÓN DE CAJA: CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R F+N+T; 15A; 120V; BLANCA O MARFIL. RESIDENCIAL: TIPO LEVITON, SCHNEIDER O LEGRAND. Incluye: marcación de toma, regata y resane.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	\$ 42.329,00	\$ 169.316,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE SENCILLA CONFIGURACIÓN NEMA 6-20R F+H+T; 20A; 250V; BLANCA O MARFIL. INDUSTRIAL: TIPO LEVITON, SCHNEIDER O LEGRAND. Incluye: marcación de toma, regata y resane.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	\$ 75.443,00	\$ 678.987,00
NP-12	IDENTIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, PEINADO, RECONEXIONADO Y MARQUILADO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS BARRA NEUTRO PARA 200A. INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y CABLEADO DE BARRA TIERRA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	\$ 126.200,00	\$ 126.200,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Schneider, Legrand, Siemens, o superior de marca reconocida y que cumple con RETE	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	\$ 18.478,00	\$ 36.956,00
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, Schneider, Hyundai o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	\$ 43.353,00	\$ 130.059,00
NP-15	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS. No incluye cableado	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	\$ 5.828,00	\$ 139.872,00
NP-16	RETRO DE CABLEADO EXISTENTE DESDE SALIDAS ELÉCTRICAS HASTA TABLERO	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,01	\$ 971,00	\$ 122.355,71
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMAT DE 1/2" FLUJADA SOBRE MURO. INCLUYE ACCESORIOS.	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,85	\$ 12.606,00	\$ 288.047,10
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA EXTRACTORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN-THWN-2 CALIBRE N° 12 AWG TRES CONDUCTORES 2F+1N+1T CALIBRE N° 14. No incluye conductileado.	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,25	\$ 7.502,00	\$ 219.433,50
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EXTRACTORES. INCLUYE CONDUCTOS, TERMINALES Y CAJA METÁLICA 5-800 CON TAPA. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	\$ 30.615,00	\$ 122.460,00
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE 30X30X30 CM PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	\$ 69.105,00	\$ 69.105,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,80	\$ 22.786,00	\$ 63.800,80
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5+3	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	\$ 18.261,00	\$ 73.044,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1" RDE 1.3.5	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,10	\$ 10.139,00	\$ 234.210,90
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D= 1 1/2" RDE 21 E.L.	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	\$ 16.876,00	\$ 84.380,00

2.

BALANCE GENERAL