FONADE
Proyectos que transforman vidas

GOBIERNO DE COLOMBIA DNP

CONVENIO	**: 215042**
CONTRATO NÚMERO	**: 2181106**
OBJETO	**: REALIZAR POR FASES: (I) PROPUESTA ARQUITECTÓNICA, ESTUDIOS TÉCNICOS, ESTRUCTURALES, ELÉCTRICOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, SISTEMAS DE SEGURIDAD, DISEÑOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS. Y (II): OBRA CIVIL, DOTACIÓN DE MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN; DOTACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, ESTABILIZACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL EN SITIO DE LOS EQUIPOS DE TECNOLOGÍA, DE LA SEDE DONDE FUNCIONARÁ EL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS – CIS DE COROZAL (SUCRE)**
CONTRATISTA	**: CONSULTORÍA E IMAGEN S.A.S**
VALOR INICIAL	**: HASTA TRES MIL CUARENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($3.040.580.000) INCLUIDOS TODOS LOS DERECHOS, IMPUESTOS Y DEMÁS GRAVÁMENES A QUE HAYA LUGAR.**
PLAZO INICIAL	**: 6 MESES. CONTADO DICHO PLAZO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN POR PARTE DE FONADE DE LAS GARANTÍAS.**
TIPO DE DOCUMENTO	**: PRÓRROGA No. 1. MODIFICACIÓN No 3.**

Entre los suscritos **LUZ STELLA TRILLOS CAMARGO**, identificada con cédula de ciudadanía número **41.783.231** expedida en Bogotá, quien actúa en nombre y representación del **FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO FONADE**, Empresa Industrial y Comercial del Estado de carácter financiero, del orden nacional, vinculado al Departamento Nacional de Planeación, identificado con NIT **899.999.3161**; en su calidad de Subgerente de Contratación de conformidad con la Resolución No. 151 del 16 de mayo de 2017, debidamente posesionada según acta de posesión No. 005 de la misma fecha y en ejercicio de las facultades conferidas mediante Resolución No. 097del 27 de abril de 2018, quien en adelante se denominará **FONADE** de una parte, y de la otra parte **CONSULTORÍA E IMAGEN S.A.S** con NIT **830.119.490-1**, representado por **YADIRA CONTRERAS RINCÓN**, identificada con cédula de ciudadanía No. **60.334.358**; con domicilio en la Calle 124 No. 7-35 Oficina 304 de la ciudad Bogotá D.C (en adelante denominado "El Contratista"); quien declara que ni ella, ni la sociedad que presenta se encuentran incursos en inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la ley ni figura en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar la presente Prórroga No. 1 y Modificación No 3 al contrato 2181106, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que en cumplimiento de sus obligaciones **FONADE y CONSULTORÍA E IMAGEN S.A.S**, suscribieron el día 4 de mayo de 2018, el contrato No. 2181106, cuyo objeto es: **"REALIZAR POR FASES: (I) PROPUESTA ARQUITECTÓNICA, ESTUDIOS TÉCNICOS, ESTRUCTURALES, ELÉCTRICOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, SISTEMAS DE SEGURIDAD, DISEÑOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS. Y (II): OBRA CIVIL, DOTACIÓN DE MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN; DOTACIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, ESTABILIZACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL EN SITIO DE LOS EQUIPOS DE TECNOLOGÍA, DE LA SEDE DONDE FUNCIONARÁ EL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS – CIS DE COROZAL (SUCRE)".**

2. Que el valor del contrato se pactó por la suma de hasta **TRES MIL CUARENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($3.040.580.000)**, incluidos todos los derechos, impuestos y demás gravámenes a que haya lugar.

3. Que la forma de pago del valor pactado se estableció del siguiente tenor:

"(...)

EL CONTRATANTE pagará a EL CONTRATISTA por el sistema de precio global fijo sin fórmula de reajuste la FASE 1;

y por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste por monto agotable la FASE 2, así:

FASE 1

DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS

- El noventa por ciento (90%) del valor total de la Fase 1, previo recibo a satisfacción y aprobación por parte de la Interventoría y el Supervisor designado por FONADE y el designado del DNP; de los Productos 1, 2, 3, 4 y 5:

#	Producto	Actividades por Producto	Cronograma de Entrega
1	Cronograma de actividades a llevarse a cabo en la Fase 1, para aprobación del interventor	Presentar un cronograma de trabajo ajustado a fechas reales detallando cada una de las actividades a ejecutar en la FASE 1, según lo establecido en el numeral 15.1.	* A los 2 días hábiles de ejecución
2	Levantamiento topográfico de la sede donde se implementará el CIS, aprobados por	Realizar el levantamiento topográfico, arquitectónico, de las instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, de datos y técnicas existentes que se deben tener en cuenta para el correcto funcionamiento del edificio y que se	* A los 6 días de ejecución

	FONADE, DNP y el Interventor	encuentren en el área donde se ubicará el CIS de Corozal de conformidad con las normas vigentes que regulen la materia.	
3	Propuesta arquitectónica, esquema básico de adecuación de la edificación existente, incluyendo los parámetros sobre tipología espacial, señalización e imagen institucional de CIS, insumos que deben ser aprobados por el FONADE, DNP y el interventor	1. Desarrollar el esquema básico de distribución del CIS presentado por el DNP, con base a los parámetros sobre tipología espacial, señalización e imagen institucional de los CIS establecidos en la Cartilla Tipo y la Cartilla de Imagen y Señalización (Anexo 1), y hacer las recomendaciones o presentar alternativas de distribución de las áreas de acuerdo con los resultados del levantamiento arquitectónico y técnico, propendiendo por la alternativa técnica, eficiente y económica más favorable para ser aprobada por FONADE y EL DNP. En caso de presentarse una alternativa técnica y económica más elevada frente al presupuesto estimado que se tiene para realizar la FASE 2, el DNP se reserva el derecho de continuar con su ejecución.	*A los 26 días de ejecución
		2. Realizar los planos arquitectónicos de acuerdo con las necesidades de intervención del área que se va a adecuar para el CIS, teniendo en cuenta:	
		A. El programa de áreas proyectado para la intervención del punto que se relaciona en el Anexo N° 1.	
		B. La utilización de los espacios disponibles para ser utilizados por el CIS, como un Centro Integrado de Servicios al Ciudadano.	
		C. Las condiciones físicas de las instalaciones existentes, la revisión de las especificaciones técnicas que se puedan aplicar y que las mismas cumplan con lo establecido en la Cartilla Tipo de los Puntos de Servicio – CIS y demás anexos de los términos de referencia, garantizando la unidad arquitectónica y de funcionalidad del edificio existente.	
		D. Las circulaciones externas e internas, accesos al edificio, el punto fijo, las salidas de emergencia, garantizando la movilidad y seguridad para las demás instalaciones de acuerdo con el	

		cumplimiento de las normas vigentes.	
		E. Las instalaciones y acometidas existentes para garantizar la capacidad y cumplimiento de las normas vigentes y la funcionalidad de la totalidad del edificio.	
		F. Revisión y redistribución de sistemas especiales como son los de aire acondicionado, sistemas de control y seguridad, teniendo en cuenta la nueva distribución de espacios.	
		G. Revisión de las especificaciones relacionadas en el Anexo N° 1, para ser tenidas en cuenta en la realización del presupuesto de obra y para incluir las especificaciones faltantes de acuerdo con el diseño de intervención propuesta, para ser aprobadas por la interventoría para que cumplan con lo establecido en los planos técnicos correspondientes y su valor no supere la oferta presentada y aprobada. Para cada uno de los anteriores cambios el Contratista seleccionado deberá realizar los estudios necesarios que garanticen la correcta ejecución de la obra.	
4	Diseños Técnicos y Mecánicos	Realizar los diseños hidráulicos y sanitarios, eléctricos, de voz y datos, seguridad y control, y ventilación, de conformidad con la propuesta arquitectónica aprobada y teniendo en cuenta las instalaciones y los equipos existentes.	*A los 36 días de ejecución
5	El presupuesto de obra, especificaciones del diseño de adecuación aprobado por FONADE, DNP y el interventor.	Realizar el presupuesto de obra de acuerdo con los diseños arquitectónicos y técnicos aprobados (con cantidades, mediciones detalladas y de acuerdo con los precios unitarios ofertados), teniendo en cuenta las instalaciones y los equipos existentes y conforme a la alternativa más favorable aceptada por FONADE, EL DNP y el Interventor.	*A los 45 días de ejecución

* Los días de los plazos establecidos en estos productos corresponden a días calendario, en el evento en que la fecha de entrega del producto coincida con un día no hábil dicho producto será entregado en el día hábil siguiente.

- El diez por ciento (10%) restante del valor total de la Fase 1, previo recibo a satisfacción y aprobación por parte de la Interventoría y el Supervisor designado por FONADE y el designado del DNP; del Producto 6:

#	Producto	Actividades por Producto	Cronograma de Entrega
6	Video sobre la propuesta de	1. Tramitar los permisos ante la entidad correspondiente para legalizar la adecuación	*A los 45 días de ejecución

	adecuación, junto a la radicación de los permisos y/o disponibilidades requeridos para el inicio de la obra, y todos los insumos necesarios para la solicitud de los permisos que se requieran ante la Alcaldía del Municipio aprobado por FONADE, DNP y el interventor.	del inmueble.	
		2. Elaborar y presentar una imagen animada por computador de mínimo tres (3) minutos, consistente en: localización del CIS (imagen externa), recorridos internos de servicios (pago de servicios, trámites, solicitud de turno, zona virtual y servicios generales) y presentación para videobeam de los estudios técnicos desarrollados.	
		3. Presentar para aprobación de la interventoría el Plan de Manejo de Obra y de Seguridad, que incluya el plan de trabajo y el diseño del campamento de obra y de las instalaciones provisionales de servicios públicos para el desarrollo de la obra.	
		4. Elaborar y presentar a la interventoría el cronograma de obra de la FASE 2, para aprobación del mismo, ajustado a fechas reales detallando cada una de las actividades a ejecutar, según lo establecido en las "Obligaciones durante la ejecución del contrato" de estos documentos.	

* Los días de los plazos establecidos en estos productos corresponden a días calendario, en el evento en que la fecha de entrega del producto coincida con un día no hábil dicho producto será entregado en el día hábil siguiente.

Nota 1: Teniendo en cuenta que para la ejecución de la FASE 2, es necesario contar con los resultados de la FASE 1, en caso de presentarse una alternativa técnica y económica más elevada frente al presupuesto estimado que se tiene para realizar la FASE 2, FONADE se reserva el derecho de continuar con su ejecución y por lo tanto podrá dar por terminado el contrato, cancelando a EL CONTRATISTA el valor de la FASE 1 y procediendo con la liquidación del contrato.

FASE 2

COMPONENTE OBRA CIVIL, ACABADOS, INSTALACIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS Y EQUIPOS ESPECIALES.

EL CONTRATANTE podrá desembolsar a EL CONTRATISTA, a título de anticipo, treinta por ciento (30%) del valor total del contrato inicial para el componente de obra civil de la Fase 2, una vez se aprueben los Estudios y Diseños por parte de la Interventoría y EL CONTRATANTE contemplados en la Fase 1. El anticipo deberá estar respaldado por garantía bancaria a primer requerimiento, equivalente al cien por ciento (100%) del valor del mismo. (El contratista tendrá la potestad de elegir si requiere o no del anticipo a que se hace referencia. En caso de no ser requerido el valor asignado para este primer pago se distribuirá en los pagos mensuales previstos en los siguientes párrafos).

- El valor del componente de obra civil de la Fase 2 del proyecto se pagará mensualmente, hasta el noventa por ciento (90%) del valor total de las respectivas actas de corte mensual e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado, previa presentación, entrega y aprobación de las mismas a la Interventoría y de la respectiva factura, descontando, en todo caso, el porcentaje del anticipo por amortizar.

- Y un último pago del valor del componente de obra civil de la Fase 2, correspondiente al saldo del diez por ciento (10%) del valor total de las actas de corte de esta Fase, de acuerdo con los trabajos realmente ejecutados y recibidos a satisfacción, se pagará una vez suscrito el acta de recibo final de esta Fase a satisfacción de la Interventoría y de EL CONTRATANTE realizada la entrega total, recibo a satisfacción de todos los componentes, fases y actividades que comprenden el contrato, así como de la aprobación de las garantías correspondientes señaladas.

COMPONENTE INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS ESPECIALES

- Un primer pago equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del componente de mobiliario y equipos de tecnología de la Fase 2, contra entrega de: (i) cronograma para realizar la entrega, instalación y pruebas in situ, incluyendo todas aquellas actividades necesarias para la dotación de los equipos de tecnología; y, (ii) esquema de dotación e instalación del mobiliario y los equipos de tecnología contenidos en los Anexos 1 y 2 del presente documento.

- Un segundo pago equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del componente de mobiliario y equipos de tecnología de la Fase 2, una vez se realice la verificación por parte de EL CONTRATANTE, previo informe del Interventor, de la compra, inventario y consolidación en una bodega dispuesta por el Contratista del mobiliario y los equipos de tecnología contenidos en los Anexos 1 y 2 del presente documento.

- Un tercer pago equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del componente de mobiliario y equipos de tecnología de la Fase 2, contra la verificación por parte de EL CONTRATANTE, previo informe del Interventor de la entrega, instalación, pruebas in situ y correcto funcionamiento del mobiliario y los equipos de tecnología contenidos en los Anexos 1 y 2 del presente documento.

NOTA 2: La garantía de los equipos de tecnología se contabilizará a partir de la fecha de suscripción del acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor designado por EL CONTRATANTE, previa suscripción del acta de recibo final de las obras a satisfacción de la interventoría y el informe del Interventor de la entrega, instalación, pruebas in situ y correcto funcionamiento de todos los equipos de tecnología contenidos en el Anexo 1 del presente documento.

NOTA 3: La exigibilidad de los pagos anteriormente mencionados queda condicionada y así lo acepta expresamente el Contratista a que el Contratante tenga efectivamente disponibilidad de fondos en caja, provenientes del Contrato de Préstamo 3154/OC-CO, teniendo en cuenta que el costo del mismo es financiado con cargo a estos recursos, previa programación de flujo de caja presentada por FONADE.

El CONTRATANTE se reservará el derecho de continuar con la ejecución del contrato, en caso de que el valor para realizar la Fase 2, el cual se define de conformidad con el producto 5.1 del numeral 3.1 de la FASE 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS, resulte mayor al presupuesto estimado para esta fase; evento en el cual, se podrá dar por terminado el contrato sin que por tal motivo las partes puedan reclamar indemnización de perjuicios, compensación o valor alguno. Se pagará al CONTRATISTA únicamente el valor de la Fase 1 y se procederá con la liquidación del contrato.

En el evento en que el valor para la ejecución de la Fase 2, resulte menor al presupuesto estimado para dicha fase, las partes acordarán la ejecución del proyecto por el valor para realizar la Fase 2, el cual se define de conformidad con el producto de la FASE 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS. **(...)"**

4. Que el plazo del contrato se estableció en 6 **meses,** contado dicho plazo a partir de la firma del acta de inicio, previo perfeccionamiento del contrato, expedición del registro presupuestal y aprobación por parte de FONADE de las garantías. Hecho que tuvo lugar el 18 de mayo de 2018, por lo que a la fecha del presente modificatorio el contrato se encuentra vigente.

5. Que mediante documento de **MODIFICACIÓN No 1 Y REDUCCIÓN No. 1** suscrito el 16 de agosto de 2018, las partes acordaron reducir el rubro de honorarios consultoría en la suma de **CIEN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($100.250.000.00),** correspondiente al CDP No. 4555 del 01/03/2018 y RP No. 4714 del 7/05/2018, el cual financia el valor de Fase I- Estudios y Diseños del Contrato 2181106, reducir el rubro de adquisición de muebles enseres y equipos de oficina en la suma de **CIENTO DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS MONEDA CORRIENTE ($110.876.214.00),** correspondiente al CDP No. 4562 del 05/03/2018 y RP No. 4720 del 7/05/2018, el cual financia el valor de Fase II- Obra Civil y se modificó el valor del contrato estableciéndose así:

Valor: Se ha estimado, para el cumplimiento del objeto del contrato, un valor de hasta **DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($2.829.453.786.00)** incluidos todos los derechos, impuestos y demás gravámenes a que haya lugar.

Este valor se encuentra amparado con los certificados de disponibilidad presupuestal que se relacionan a continuación, los cuales fueron expedidos el 01 de marzo de 2018 por el responsable Fondo Ejecución de Proyectos de FONADE:

No. CDP	Código Presupuestal	Centro de Costo	Descripción de Rubro	Valor Inicial	Valor Final	Fases
4555	2-1-7-1-01-07-00-01	041791	HONORARIOS CONSULTORÍA – VIGENCIA ACTUAL	$130.000.000.00	$29.750.000.00	1
4557	2-1-7-1-08-01-06-01	041791	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES - VIGENCIA ACTUAL	$270.000.000.00	$270.000.000.00	2 DOTACIÓN
4562	2-1-7-1-08-01-03-01	041620	ADQUISICIONES DE MUEBLES ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA- VIGENCIA ACTUAL	$260.913.615.00	$150.037.401.00	
4563	2-1-7-1-08-01-06-01	041620	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES - VIGENCIA ACTUAL	$300.000.000.00	$300.000.000.00	
4558	2-1-7-1-09-01-00-01	041791	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA – VIGENCIA ACTUAL	$2.079.666.385.00	$2.079.666.385.00	2 OBRA
			Valor Total	$ 3,040,580,000.00	$2,829,453,786.00	

PARÁGRAFO: La distribución del valor por rubros se ejecutará de conformidad con el resultado de la implementación de cada una de las Fases, para lo cual se realizarán las correspondientes novedades

contractuales, si a ello hubiera lugar, y con base en los precios unitarios presentados por EL CONTRATISTA en su oferta.

6. Que mediante documento de **ADICION No**. 1 y **MODIFICACIÓN No 2** suscrito el 27 de agosto de 2018, las partes acordaron adicionar al rubro de obra la suma de **CIENTO TREINTA MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS MONEDA CORRIENE ($130.197.929.00),** incluidos todos los derechos, impuestos y demás gravámenes a que haya lugar, adicionar al rubro de adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones, el cual financia el pago del componente tecnológico, en **OCHENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($80.928.285.00**), incluidos todos los derechos, impuestos y demás gravámenes a que haya lugar, y consecuencialmente modificar el valor del contrato, estableciendo éste así:

   Valor: Se ha estimado, para el cumplimiento del objeto del contrato, un valor de hasta **TRES MIL CUARENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($3.040.580.000.00)**, incluidos todos los derechos, impuestos y demás gravámenes a que haya lugar.

   Este valor se encuentra amparado con los certificados de disponibilidad presupuestal que se relacionan a continuación:

No. CDP	Fecha de expedición	Código Presupuestal	Centro de Costo	Descripción de Rubro	Valor Final	Fases
4555	01/03/2018	2-1-7-1-01-07-00-01	041791	HONORARIOS CONSULTORÍA – VIGENCIA ACTUAL	$ 29.750.000	1
4557	01/03/2018	2-1-7-1-08-01-06-01	041791	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES -VIGENCIA ACTUAL	$ 270.000.000	2 DOTACIÓN
4563	01/03/2018	2-1-7-1-08-01-06-01	041620	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES -VIGENCIA ACTUAL	$ 300.000.000	
4562	01/03/2018	2-1-7-1-08-01-03-01	041620	ADQUISICIONES DE MUEBLES ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA- VIGENCIA ACTUAL	$ 150.037.401	
4813	23/08/2018	2-1-7-1-08-01-06-01	041791	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES -VIGENCIA ACTUAL	$ 80.928.285	
4558	01/03/2018	2-1-7-1-09-01-00-01	041791	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA – VIGENCIA ACTUAL	$ 2.079.666.385	2 OBRA
4814	23/08/2018	2-1-7-1-09-01-00-01	041791	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA – VIGENCIA ACTUAL	$ 130.197.929	
				Valor Total	$ 3.040.580.000	

PARÁGRAFO: La distribución del valor por rubros se ejecutará de conformidad con el resultado de la implementación de cada una de las Fases, para lo cual se realizarán las correspondientes novedades contractuales, si a ello hubiera lugar, y con base en los precios unitarios presentados por EL CONTRATISTA en su oferta y el presupuesto aprobado producto de la Fase 1 de Estudios y Diseños, el cual hace parte integral del contrato No. 2181106.

7. Que mediante solicitud de novedades de contratación derivada No. 1867 del 15 de noviembre de 2018, el Gerente de Unidad del Área de Desarrollo Económico y Social de la Subgerencia Técnica de FONADE y el Gerente del Convenio 215042, solicitan a la Subgerencia de Contratación tramitar la prórroga No. 1 y la modificación No. 3 del contrato 2181106, así:

    - Prorrogar el plazo de ejecución del contrato No. 2181106 por el termino de 30 días calendario.
    - Modificar el parágrafo de la cláusula valor, en el sentido de incluir los ítems no previstos relacionados en el FMI039 comparación y fijación de precios no previstos, asimismo se aporta FMI044 acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos con el balance presupuestal, sin necesidad de adición al valor contractualmente establecido.

Que dichas solicitudes se encuentran justificadas en:

"(...)

El contratista de obra Consultoría e Imagen S.A.S., mediante comunicación No. FONBID2125-076 remitida a la interventoría Arca-Arquitectura E Ingeniería S.A., realizó solicitud de prórroga del contrato No. 2181106 por el término de 30 días calendario.

La interventoría Arca Arquitectura E Ingeniería S.A. (contrato 2181117), mediante comunicación radicada en FONADE con No. 20184300610232 del 02/11/2018, en la cual emitió su concepto favorable a la solicitud de prórroga del contrato de obra 2181106, así:

"(...) *La solicitud de prórroga mencionada está fundamentada en el requerimiento de la empresa de energía Electricaribe de reubicar la celda de medida de la carga eléctrica solicitada, desde el interior de la subestación de la edificación, como estaba prevista en el proyecto presentado en la etapa de consultoría, por una de tipo exterior, para lo cual se requiere presentar un nuevo diseño eléctrico, como en efecto ya se hizo y paralelamente se realizaron los estudios de costos que se generaron con este cambio requerido.*

Los estudios de costos mencionados fueron allegados a la interventoría y consideramos que no afectan el valor del contrato pactado, pero el cambio de diseños, su estudio y aprobación por parte de Electricaribe, el proceso de adquisición de los nuevos equipos a instalar y la instalación de los mismos, si afectan el plazo contractual en un período de tiempo de 30 días aproximadamente.

Todas las circunstancias mencionadas anteriormente, se analizaron en los últimos comités de obra del proyecto, con participación del supervisor de la entidad contratante, funcionarios del DNP y la interventoría y se concluyó que esta solicitud de prórroga es razonable y se recomendó favorablemente.

Con base en lo anterior, la interventoría da su aval para la prórroga del plazo contractual del contrato de obra no. 2181106 en treinta (30) días calendario (...)"

Asimismo, la razón por la cual se requiere sea prorrogado el contrato No. 2181106 generó la necesidad de incluir ítems no previstos eléctricos, los cuales fueron acordados entre el contratista de obra y la interventoría, y remitidos a FONADE mediante comunicación radicada con No. 20184300610222 del 02/11/2018.

De acuerdo con lo anterior, las gerencias de convenio y de grupo remitieron el oficio No. 20182300349111 radicado en el DNP con No. 20186630612302 del 02/11/2018, en el cual pusieron en consideración de la directora del PNSC del DNP la solicitud de prórroga y aprobación de los ítems no previstos.

El 15/11/2018 se recibió del DNP oficio radicado con No. 20184300630042, en el cual se remitió concepto de no objeción del BID No. CCO-1798/2018 del 14/11/2018, asimismo, se aprobó la prórroga por 30 días calendario y la modificación del contrato No. 2181106 para la inclusión de los ítems no previstos, los cuales no generan adición.

Por lo anterior, en marco del convenio de gestión No. 215042 y con el fin de atender la solicitud realizada por el cliente DNP, se realiza la presente solicitud de prórroga del plazo del contrato No. 2181106 por el termino de 30 días calendario (Se anexa FMI025 solicitud de adición y/o prórroga) y la modificación de éste para la inclusión de los ítems no previstos relacionados en el FMI039 comparación y fijación de precios no previstos, asimismo se aporta FMI044 acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos con el balance presupuestal sin necesidad de adición al valor contractualmente establecido.

(...)"

Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, se procede a la suscripción de la **PRÓRROGA No. 1 Y MODIFICACIÓN No 3 AL CONTRATO DE OBRA No. 2181106**, la cual se rige por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA –PRÓRROGA: Se prorroga el plazo de ejecución del contrato por el término de treinta (30) días calendario, a partir de su vencimiento actual, en concordancia con el formato FMI025 solicitud de adición y/o prórroga de fecha 31 de octubre de 2018, suscrito por el representante legal de **EL CONTRATISTA**

y el interventor, el cual hace parte integral del presente documento contractual. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La presente prórroga no genera costos adicionales a favor del **CONTRATISTA. PARÁGRAFO SEGUNDO: EL CONTRATISTA** manifiesta expresamente que con los actuales recursos del contrato se cubren todos los costos, impuestos y gastos necesarios para ejecutar las actividades objeto de la prórroga pactada en el presente documento.

CLÁUSULA SEGUNDA–ITEMS NO PREVISTOS: Modificar el contrato de obra, en el sentido de incluir los ítems no previstos aprobados por el DNP, cuyo valor unitario corresponde al relacionado en el formato FMI039 de fecha 01 de noviembre de 2018, suscrito por el representante legal de **EL CONTRATISTA,** interventor y supervisor de **FONADE**, el cual hace parte integral del presente documento contractual. Los valores unitarios de los ítems no previstos son los que se muestran a continuación:

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo	
				Valor Pactado/Determinado	
NP-OC 446	Suministro e instalación de grupo de medida indirecta tipo exterior, contempla, desmonte de transformador existente de 112,5 KVA en poste, retiro e instalación de puentes en caliente, instalación de DPS 15 KV, grupo cortacircuitos 25 KV, bloque de prueba, cableado de control, accesorios de conexión para medidores, gabinetes de medidores, instalación de transformadores de corriente exterior 13,5 KV de 20/5 clase 0,5, transformadores de tensión exterior 13,5 Kv de 25 VA clase 0,5.	UND	1	$	68.296.800
NP-OC-348	Cheque de 6 UL FM	UND	1	$	715.000
NP-OC-341	arreglo de rejas en el primer piso, incluye soldadura y corte.	M2	57	$	38.683
NP-OC-342	refuerzo en cielo raso para instalaciones de lámparas	UND	112	$	14.999
NP-OC-343	Mantenimiento de ventanas del primer piso-incluye desmonte, instalación de elementos dañado, tornillería, corte y adecuación der marcos y vidrios, para que queden en perfecto funcionamiento según el nuevo uso superior.	M2	57	$	21.490
NP-OC-344	Alfajía prefabricada en primer piso donde quedara ubicada la rejilla de los baños con diseño	ML	7	$	71.400
NP-OC-345	Válvula OS Y 6" ULFM	UND	1	$	1.885.000
NP-OC-346	Válvula mariposa de 6 ULFM de paso de 6 UL FM	UND	1	$	845.000
NP-OC-347	Válvula mariposa de 4 UL FM	UND	1	$	585.000
NP-EL686	Suministro e instalación de reflectores led de 200w para instalar en fachada del edificio; incluye: suministro e instalación de base para fotocelda, fotocelda, salidas eléctricas para reflectores. base de reflectores.	UND	5	$	629.720

PARÁGRAFO PRIMERO la inclusión de los presentes ítems no previstos no genera cambio en el valor del contrato, en concordancia con el formato FMI044 Acta de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos de fecha 30 de octubre de 2018, suscrito por el representante legal de **EL CONTRATISTA** y el interventor, el cual hace parte integral del presente documento contractual. La discriminación de costos finales de acuerdo con el balance de cantidades de obra es la siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.270	997,31	2.263.894
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (ENTRE 0,00M Y 0,40 M - O NIVEL FREÁTICO) INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	35.090	47,26	1.658.353
3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN CON ENTIBADO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	56.570	-	-
4	CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES NO PROVENIENTES DE LAS EXCAVACIONES	M3	17.190	321,00	5.517.990
5	RELLENOS EN RECEBO COMÚN INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN	M3	60.570	19,20	1.162.944
6	FILTRO EN GEODREN INCLUYE TUBERÍA PVC DE 4" SECCIÓN DE 0.40 X 0,40 INCLUYE EXCAVACIÓN RETIRO DE SOBRANTES HASTA DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO Y GEODREN NT 2400	ML	32.450	-	-
7	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	6.860	676,06	4.637.772
8	DEMOLICIÓN DE MUROS EN LAMINA DE FIBROCEMENTO - INCLUYE ESTRUCTURA RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	7.230	-	-
9	DEMOLICIÓN DE PAÑETE BAJO PLACA INCLUYE RETIRO, DE SOBRANTES DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO	M2	4.090	-	-
10	DEMOLICIÓN DE MORTERO DE ALISTAMIENTO Y MANTO CON FOILD DE ALUMINIO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	16.360	-	-
11	REGATA EN MURO INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPOS	ML	5.750	40,00	230.000
12	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CUBIERTA ESPESOR 10 CMS Y VIGAS EN VOLADIZO RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	26.070	-	-
13	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO Y ANDENES ESPESOR 10 CMS RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	16.380	73,95	1.211.301
14	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE MARCO METÁLICO - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	5.450	46,00	250.700
15	DESMONTE DIVISIONES DE BAÑO - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	4.320	-	-
16	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	22.070	9,00	198.630
17	DEMOLICIÓN DE MESÓN DE COCINA INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	ML	20.370	7,00	142.590
18	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN MURO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	5.540	93,37	517.270
19	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	5.210	640,80	3.338.568
20	DEMOLICIÓN DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE DE CUBIERTA PLANA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	3.150	-	-
21	BASE EN CONCRETO POBRE 2500 PSI E=5 CM	M2	24.660	66,00	1.627.560
22	IMPERMEABILIZACIÓN Y RECUBRIMIENTO DE TANQUES CON MANTO EN PVC DE 3 mm	M2	26.810	243,50	6.528.235
23	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	542.910	-	-
24	VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	583.660	-	-
25	PLACA DE CONTRAPISO DE CONCRETO DE 3000 PSI	M3	536.840	4,63	2.485.569
26	MORTERO DE NIVELACIÓN EN MORTERO 1:3 DE E= 0.06 MTS IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON SIKA 1 Y PENDIENTES HACIA LAS BAJANTES Y REFORZADO CON MALLA DE GALLINERO PARA AFINADO DE CUBIERTAS	M2	38.650	99,35	3.839.878
27	TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	661.130	-	-
28	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN	KG	3.180	6.444,00	20.491.920
29	MALLA PARA PLACA DE CONTRAPISO	KG	3.450	1.427,00	4.923.150

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
30	COLUMNAS RECTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	752.860	-	-
31	COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	880.030	-	-
32	VIGAS PRINCIPALES EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	621.150	-	-
33	VIGAS CANALES EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	643.830	-	-
34	PLACAS ALIGERADAS DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3000 PSI H= 0.40 MTS	M2	130.500	-	-
35	ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	KG	10.300	-	-
36	REVESTIMIENTO INTUMISCENTE - RESISTENCIA A FUEGO	M2	142.510	-	-
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA TIPO SÁNDWICH, EN POLIURETANO 30 MM EN ALUZINC CALIBRE 26 REF. 333 C O EQUIVALENTE INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	148.180	-	-
38	AFINADO PENDIENTADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E=0,04 SOBRE CUBIERTA PLANA	M2	38.220	44,00	1.681.680
39	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA PLANA CON MANTO EN ALUMINIO	M2	31.890	-	-
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS TIPO CÚPULA EN ALUMINIO DE 6 X 4"	UND	36.030	-	-
41	LAMINA TAPAJUNTA ESTRUCTURAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16	ML	49.350	-	-
42	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO SPLIT, TEXTURA ABUZARDADA A UNA CARA, A LA VISTA COLOR BLANCO E=0,15, JUNTA REPELLADA	M2	76.820	58,87	4.522.393
43	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO LISO EN AMBAS CARAS, A LA VISTA COLOR BLANCO E=0,15	M2	126.050	141,20	17.798.260
44	MURO EN BLOQUE CALADO CUADRADO TIPO PERSIANA EN CONCRETO RESISTENCIA 13 MPA, COLOR BLANCO E=0,10, JUNTA REPELLADA	M2	97.810	-	-
45	MAMPOSTERÍA - ABUZARDADOS Y LISOS	ML	81.910	110,30	9.034.673
46	ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0.05 MTS X A= 0.25 CMS	ML	18.720	126,80	2.373.696
47	MURO LAMINA DE FIBROCEMENTO TIPO DRYWALL 10MM A DOS CARAS, ACABADO TIPO 4	M2	72.290	35,00	2.530.150
48	CIELO RASO EN LAMINA DE YESO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACABADO TIPO 3	M2	42.330	520,00	22.011.600
49	POCETA DE LAVADO PARA CUARTO DE ASEO de 1.00 x 1.00 x 0.40 mts INCLUYE ENCHAPE	UND	270.780	1,00	270.780
50	PAÑETE MUROS - INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	16.710	38,28	639.659
51	PAÑETE MUROS - INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	10.700	158,89	1.700.123
52	RESANE DE FISURAS SOBRE CONCRETO Y/O MUROS DE MAMPOSTERÍA CON SILICONA TIPO SIKASIL C O EQUIVALENTE	MI	5.310	-	-
53	RESANE SOBRE CONCRETO Y/O MUROS EN MAMPOSTERÍA CON ESTUKA ACRÍLICO DE SIKA O EQUIVALENTE	M2	7.530	-	-
54	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE BLOQUE DE CONCRETO EN FACHADAS	M2	15.880	34,80	552.624
55	VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	11.380	475,35	5.409.483
56	VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	ML	6.340	938,96	5.953.006
57	PINTURA PLÁSTICA SOBRE SUPERFICIE PAÑETADA - 3 MANOS	M2	17.910	1.440,90	25.806.519
58	PINTURA PLÁSTICA SOBRE SUPERFICIE PAÑETADA - 3 MANOS	ML	12.560	930,60	11.688.336
59	PINTURA SOBRE MURO ANTIHUMEDAD O EQUIVALENTE	M2	15.440	-	-
60	PINTURA SOBRE MURO EPOXICA	M2	21.710	252,00	5.470.920
61	PINTURA SOBRE MURO ESMALTE A BASE DE ACEITE	M2	13.540	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
62	PINTURA BAJO PLACA EN ESMALTE PARA CORRECCIÓN DE HUMEDADES	M2	16.820	-	-
63	PINTURA BAJO PLACA EN VINILO TIPO 1 DOS MANOS	M2	12.550	-	-
64	AFINADO IMPERMEABILIZADO DE PISO CON ENDURECEDOR, DILATADO CADA 2 M ESPESOR 4 CMS EN MORTERO 1;4	M2	30.860	-	-
65	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO PREFABRICADO, PULIDO, COLOR GRIS H=0,10	ML	33.180	-	-
66	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA EN CONCRETO PREFABRICADO H=0,10	ML	16.730	-	-
67	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA NO. 2	ML	15.170	38,37	582.073
68	PISO EN PORCELANATO TRAFICO PESADO ANTIDESLIZANTE 60X60 COLOR GRIS	M2	73.010	544,95	39.786.800
69	PISO DIELÉCTRICO ANTIESTÁTICO	M2	105.920	10,00	1.059.200
70	PISO EN CONCRETO AFINADO Y DILATADO EN COLOR GRIS, CON ENDURECEDOR Y CURADO HÚMEDO PARA CUARTOS TÉCNICOS	M2	66.920	34,00	2.275.280
71	ENCHAPE DE MUROS CERÁMICA BLANCA FORMATO 30 X 45 EN SENTIDO HORIZONTAL HASTA 7 PIEZAS COMPLETAS DE ALTURA	M2	49.990	-	-
72	BASE DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TÉCNICOS	M2	52.290	-	-
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL	UND	297.510	1,00	297.510
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE INCRUSTAR LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA DE SOBREPONER TRAFICO PESADO.	UND	178.600	6,00	1.071.600
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL DE FLUXÓMETRO BLANCO INCLUYE ACOPLES Y FLUXÓMETRO	UND	1.053.440	5,00	5.267.200
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH	UND	146.200	7,00	1.023.400
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE ALTA EFICIENCIA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXÓMETRO CON ESMALTE ANTIBACTERIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE VÁLVULA ORINAL FLUJO AJUSTABLE	UND	940.880	1,00	940.880
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ALONGADO BLANCO SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE VÁLVULA DE FLUJO AJUSTABLE	UND	1.106.010	-	-
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DISCAPACITADOS ELONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES ALTA EFICIENCIA 4.8 LTS INCLUYE VÁLVULA DE FLUJO AJUSTABLE	UND	1.380.840	1,00	1.380.840
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO CLARO DE 4 MM FLOTANTE	M2	53.430	7,00	374.010
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO CLARO DE 4 MM SOBRE ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN ANGULO	UND	89.480	1,00	89.480
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO A LA PARED	UND	164.000	5,00	820.000
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO CARCASA EN ACERO INOXIDABLE	UND	628.100	3,00	1.884.300
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO CON PROTECTOR EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO	UND	217.100	6,00	1.302.600
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO	UND	151.500	6,00	909.000
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE TIPO CANTILÉVER	M2	815.130	25,36	20.671.697
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN ACERO INOXIDABLE	M2	815.130	-	-
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD BAÑO - ABATIBLE	UND	455.700	1,00	455.700
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD BAÑO - PISO PARED EN L	UND	455.700	1,00	455.700
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO METÁLICO 2" Y OTRO 1 1/2"	ML	396.240	8,40	3.328.416
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 10 mm CON PERFIL EN C ANCLADO A BORDILLO EN CONCRETO	M2	325.470	-	-
92	PISO EN CONCRETO de 3.000 PSI E= 0.10 MTS ESCOBEADO	M2	46.450	52,00	2.415.400

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
93	LOSETA TÁCTIL GUÍA DE CONCRETO 20X20 BISELADA	ML	35.860	-	-
94	CÁRCAMO EN CONCRETO PREFABRICADO 90 CM	ML	387.240	12,25	4.743.690
95	EMPRADIZACION	M2	14.510	-	-
96	ARBOLES DE ESPECIE NATIVA	UND	273.510	-	-
97	SARDINEL EN CONCRETO DE 3.000 PSI PREFABRICADO TIPO A 10 O EQUIVALENTE	ML	70.850	-	-
98	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO A 80 O EQUIVALENTE	ML	60.600	57,50	3.484.500
99	LIMPIEZA GENERAL	M2	3.450	997,31	3.440.720
100	ACCESORIOS PVCP Ø 3/4 "	UN	2.730	63,00	171.990
101	FLOTADOR METÁLICO MECÁNICO Ø 3/4 "	UN	56.560	1,00	56.560
102	MEDIDOR TOTALIZADOR POR UBICAR EN OBRA Ø 3/4 "	UN	501.120	1,00	501.120
103	CAJILLA PARA MEDIDOR	UN	69.000	1,00	69.000
104	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE ACUEDUCTO Ø 3/4 "	UN	77.820	1,00	77.820
105	TUBERÍA HG Ø 2"	ML	39.250	-	-
106	ACCESORIOS HG Ø 2"	UN	13.740	-	-
107	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA Ø 2"	UN	70.790	-	-
108	VÁLVULA DE PIE Ø 2"	UN	97.340	3,00	292.020
109	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 2"	UN	184.600	2,00	369.200
110	CHEQUE Ø 2"	UN	184.600	-	-
111	BRIDA DE HIERRO Ø 2"	UN	63.300	-	-
112	TRANSICIÓN HG – PVCP Ø 2"	UN	126.610	-	-
113	TUBERÍA HG Ø 1,1/2"	ML	30.720	-	-
114	ACCESORIOS HG Ø 1,1/2"	UN	4.610	-	-
115	CHEQUE EN COBRE PERFORADO Ø 1 1/2"	UN	86.600	1,00	86.600
116	TUBERÍA HG Ø 1"	ML	20.540	-	-
117	ACCESORIOS HG Ø 1"	UN	4.610	-	-
118	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 1" EN COBRE	UN	90.510	-	-
119	TUBERÍA HG Ø 1/2"	ML	11.250	-	-
120	ACCESORIOS HG Ø 1/2"	UN	2.530	-	-
121	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 2"	ML	20.620	-	-
122	ACCESORIOS PVCP Ø 2"	UN	17.740	-	-
123	ABRAZADERAS Ø 2"	UN	5.540	-	-
124	TUBERÍA PVCP - RDE 11 Ø 3/4"	ML	7.730	-	-
125	ACCESORIOS PVCP Ø 3/4"	UN	2.730	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
126	CHEQUE EN COBRE DE Ø 3/4"	UN	60.720	7,00	425.040
127	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 2"	ML	20.620	79,00	1.628.980
128	ACCESORIOS PVCP Ø 2"	UN	17.740	14,00	248.360
129	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 1 1/2"	ML	15.780	-	-
130	ACCESORIOS PVCP Ø 1 1/2"	UN	11.800	-	-
131	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 1 1/2" EN COBRE	UN	160.360	3,00	481.080
132	ABRAZADERAS Ø 1 1/2"	UN	5.540	-	-
133	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 1 1/4"	ML	14.750	36,00	531.000
134	ACCESORIOS PVCP Ø 1 1/4"	UN	10.770	41,00	441.570
135	ABRAZADERAS Ø 1 1/4"	UN	5.660	-	-
136	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 1 1/4" EN COBRE	UN	141.360	-	-
137	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 1"	ML	11.920	1,35	16.092
138	ACCESORIOS PVCP Ø 1 "	UN	7.530	5,00	37.650
139	ABRAZADERAS Ø 1 "	UN	5.660	-	-
140	TUBERÍA PVCP - RDE 11 Ø 3/4 "	ML	9.210	93,00	856.530
141	ACCESORIOS PVCP Ø 3/4 "	UN	3.970	45,00	178.650
142	ABRAZADERAS Ø 3/4 "	UN	4.160	-	-
143	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 3/4 " EN COBRE	UN	65.910	6,00	395.460
144	TUBERÍA PVCP - RDE 9 Ø 1/2 "	ML	6.160	32,00	197.120
145	ACCESORIOS PVCP Ø 1/2 "	UN	1.770	47,00	83.190
146	ABRAZADERAS Ø 1/2 "	UN	5.540	-	-
147	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 1/2 " EN COBRE	UN	53.480	-	-
148	LLAVE MANGUERA Ø 1/2 " METÁLICA	UN	22.380	-	-
149	PUNTO HIDRÁULICO PARA SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO Ø 1,1/4"	UN	94.730	6,00	568.380
150	PUNTO HIDRÁULICO PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO Ø 3/4"	UN	41.870	1,00	41.870
151	PUNTO PARA LAVAMANOS TIPO COMÚN Ø 1/2"	UN	41.870	7,00	293.090
152	PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAPLATOS TIPO COMÚN Ø 1/2"	UN	41.870	1,00	41.870
153	TUBERÍA HG Ø 4"	ML	100.660	-	-
154	ACCESORIOS HG Ø 4"	UN	64.620	-	-
155	VÁLVULA DE PIE Ø 4"	UN	184.180	-	-
156	JUNTA FLEXO METÁLICA Ø 4"	UN	514.450	-	-
157	TUBERÍA HG Ø 3"	ML	69.630	-	-
158	ACCESORIOS HG Ø 3"	UN	48.580	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
159	ABRAZADERAS Ø 3"	UN	6.390	-	-
160	VÁLVULA Ø 3"	UN	574.920	-	-
161	BRIDA Ø 3"	UN	71.710	-	-
162	CABEZAL DE PRUEBA Ø 3" * 2 1/2"*2 1/2"	UN	3.541.350	-	-
163	MONTAJE CABEZAL DE PRUEBA	UN	114.400	-	-
164	TUBERÍA HG Ø 2"	ML	39.250	-	-
165	ACCESORIOS HG Ø 2"	UN	13.740	-	-
166	VÁLVULA DE PIE Ø 2" EN COBRE	UN	97.340	-	-
167	JUNTA FLEXO METÁLICA Ø 2"	UN	332.220	-	-
168	VÁLVULA DE ALIVIO Ø 2" EN COBRE	UN	799.800	-	-
169	MANÓMETRO GLICERINA 0 - 3000 PSI	UN	81.450	-	-
170	PINTURA DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN	ML	4.450	-	-
171	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø 3"	ML	69.630	-	-
172	ACCESORIOS RANURADOS Ø 3"	UN	48.580	-	-
173	ABRAZADERAS Ø 3"	UN	6.390	-	-
174	ACOPLES Ø 3"	UN	14.870	-	-
175	SIAMESA 3"*2,1/2*2,1/2	UN	778.730	-	-
176	GABINETE INCENDIO CLASE II	UN	989.810	-	-
177	TUBERÍA PVCS Ø 4"	ML	32.970	22,05	726.989
178	ACCESORIOS PVCS Ø 4"	UN	28.270	45,00	1.272.150
179	TUBERÍA PVCS Ø 3"	ML	24.350	-	-
180	ACCESORIOS PVCS Ø 3"	UN	16.760	-	-
181	TUBERÍA PVCS Ø 2"	ML	16.280	22,05	358.974
182	ACCESORIOS PVCS Ø 2"	UN	9.250	30,00	277.500
183	TUBERÍA PVCP - RDE 21 Ø 3"	ML	27.120	-	-
184	ACCESORIOS PVCP Ø 3"	UN	33.250	-	-
185	REG. PASO DIRECTO O COMPUERTA Ø 3" EN COBRE	UN	420.140	2,00	840.280
186	CHEQUE Ø 3"	UN	395.100	-	-
187	PUNTO SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO Ø 4"	UN	66.660	6,00	399.960
188	PUNTO SANITARIO ORINAL TIPO FLUXÓMETRO Ø 2"	UN	49.290	1,00	49.290
189	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS TIPO COMÚN Ø 2"	UN	49.290	7,00	345.030
190	PUNTO SANITARIO LAVAPLATOS TIPO COMÚN Ø 2"	UN	49.290	1,00	49.290
191	SIFÓN DE PISO Ø 3" EN PVC	UN	66.330	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
192	SIFÓN DE PISO Ø 2" EN PVC	UN	50.340	4,00	201.360
193	TUBERÍA PVCL Ø 2"	ML	11.730	-	-
194	ACCESORIO PVCS Ø 2"	UN	9.250	-	-
195	TUBERÍA PVCS Ø 6"	ML	67.310	-	-
196	ACCESORIOS PVCS Ø 6"	UN	153.560	-	-
197	TUBERÍA PVCS Ø 4"	ML	32.970	-	-
198	ACCESORIOS PVCS Ø 4"	UN	28.270	-	-
199	ABRAZADERAS Ø 4"	UN	6.390	-	-
200	PASES EN VIGA Ø 4" EN GALVANIZADO	UN	5.760	-	-
201	TRAGANTE Ø 4" EN HIERRO	UN	38.710	-	-
202	SIFÓN DE PISO Ø 4" EN PVC	UN	103.180	-	-
203	TUBERÍA PVCS Ø 3"	ML	24.350	6,00	146.100
204	ACCESORIOS PVCS Ø 3"	UN	16.760	4,00	67.040
205	ABRAZADERAS Ø 3"	UN	6.390	-	-
206	TRAGANTE Ø 3" EN HIERRO	UN	38.710	-	-
207	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 * 0,80 EN MAMPOSTERÍA LADRILLO RECOCIDO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYE PAÑETES, CAÑUELAS, BASE, EN CONCRETO DE 3.000 PSI MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO TAPA REFORZADA, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	UN	440.910	3,00	1.322.730
208	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 * 0,60 EN MAMPOSTERÍA LADRILLO RECOCIDO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYE PAÑETES, CAÑUELAS, BASE, EN CONCRETO DE 3.000 PSI MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO TAPA REFORZADA, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	UN	331.820	18,00	5.972.760
209	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE 6" EN PVC	UN	501.820	-	-
210	TUBERÍA PVCS Ø 6"	ML	67.310	-	-
211	ACCESORIOS PVCS Ø 6"	UN	153.560	-	-
212	ROTURA Y REPOSICIÓN DE CAPA ASFÁLTICA ANCHO 60 CM Y ESPESOR DE 10 CMS	ML	296.180	-	-
213	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA CTU 502 MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN POSTE	UN	3.768.780	-	-
214	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS, Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO EB DIÁMETRO DE 4" SEGÚN NORMA	ML	96.830	-	-
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA ACOMETIDA DE BT CS 275 INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	UN	905.510	2,00	1.811.020
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 75 KVA 13.200 v / 208/120 v	UN	8.236.320	-	-
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 45 KVA 13.200 v / 208/120 v	UN	6.556.580	-	-
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 112 KVA 13.200 v / 208/120 v	UN	10.199.650	-	-
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA: TRANSFERENCIA DE 60A AC3	UN	1.040.860	-	-
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDA SEMIDIRECTA EN BT	UN	3.818.180	-	-
221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE TGD	UN	4.909.090	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO EN PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225 A -BARRA NEUTRO -BARRA A TIERRA CHAPA Y LLAVE	UN	1.217.380	-	-
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA 3 CIRCUITOS MONOFÁSICOS, 75 A, 120 V	UN	49.940	-	-
224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4X4/0+ 1X2/0 T CU THHN. ACOMETIDAS A ARMARIO DE MEDIDORES Y TGD	ML	179.540	-	-
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4X8+1X10 CU THHN, EMT 1". ACOMETIDAS A TABLEROS: UPS, TR	ML	38.900	-	-
226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2X10+1X10T CU THHN. ACOMETIDAS A TABLEROS T-L1, T-L2, T-L3, T-L4, TB	ML	27.480	-	-
227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4X6+1X8T CU THHN, EMT 1". ACOMETIDAS A TABLEROS: ATS-1, ATS-2, T-BCI	ML	46.480	40,00	1.859.200
228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	90.380	5,00	451.900
229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA 20 A 240 V - TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	152.760	1,00	152.760
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, PROTECCIÓN GFCI -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	175.000	1,00	175.000
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA GENERAL DE ILUMINACIÓN -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	70.160	110,00	7.717.600
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	65.960	11,00	725.560
233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	72.630	4,00	290.520
234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DE PARED CON SENSOR -TUBERÍA EMT DE ¾"	UN	98.870	-	-
235	LUMINARIA FLUORESCENTE EN POLICARBONATO 1 X 28 W T5, 120 V	UN	81.320	-	-
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 2XT8, 4300 LM, 36 W, 120 V	UN	110.910	-	-
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 1W, 120 V.	UN	72.730	10,00	727.300
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO TORTUGA	UN	39.090	-	-
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS ON LINE DE 15 KVA, TRIFÁSICA CON TARJETA DE RED TIEMPO DE AUTONOMÍA A MEDIA CARGA MAYOR A 20 MINUTOS Y A PLENA CARGA MAYOR A 8 MINUTOS	UN	27.630.000	1,00	27.630.000
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE TIPO CABLOFIL, INCLUYE SOPORTERIA Y TAPA UN SOLO NIVEL	ML	96.510	45,00	4.342.950
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE VOZ O DATOS	UN	201.550	63,00	12.697.650
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	4.090	3.915,00	16.012.350
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VTR O DVR	UN	1.636.360	-	-
244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADORES DE TECHO TRES ASPAS POTENCIA MÍNIMA 60 W Y LONGITUD DE ASPA 120 CMS MÍNIMO	UN	409.090	-	-
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 24000 BTU,	UN	3.702.050	-	-
246	CERTIFICACIÓN RETIE	UN	3.636.360	1,00	3.636.360
247	CERTIFICACIÓN RETILAP	UN	2.727.270	1,00	2.727.270
COSTOS DIRECTOS					**377.607.355**
COSTOS INDIRECTOS					**79.108.741**
	ADMINISTRACIÓN				52.865.030
	IMPREVISTOS				3.776.074
	UTILIDAD				18.880.368
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD				3.587.270
TOTAL OBRA CIVIL, ACABADOS, INSTALACIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS + IVA)					**456.716.096**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1	PUESTO DE TRABAJO TIPO GERENCIAL CON RETORNO Y CAJA CON TAPA PARA PUNTOS DE CONEXIÓN TIPO 1.1	UND	3.100.000	1,00	3.100.000
2	SUPERFICIE ALTA PARA ATENCIÓN TIPO 1.10	UND	850.000	3,00	2.550.000
3	SUPERFICIE DE SERVICIO PARA PERSONAL CON DISCAPACIDAD TIPO 1.2	UND	450.000	1,00	450.000
4	MODULO DE INFORMACIÓN TIPO 1.3	UND	3.500.000	1,00	3.500.000
5	MESA DE REUNIONES CON VERTEBRA PARA CABLEADO Y CAJA CON TAPA PARA PUNTOS DE CONEXIÓN TIPO 1.4	UND	4.200.000	-	-
6	MESA DE REUNIONES 4 PUESTOS TIPO 1.4	UND	750.000	1,00	750.000
7	SUPERFICIE DE SERVICIO TIPO OPERATIVO CON RETORNO Y CAJA CON TAPA PARA PUNTOS DE CONEXIÓN TIPO 1.5	UND	2.000.000	16,00	32.000.000
8	PUESTO DE TRABAJO OPERATIVO SIN RETORNO TIPO 1.6	UND	1.806.000	4,00	7.224.000
9	MUEBLE BAJO PARA COCINA	UND	2.500.000	1,00	2.500.000
10	MESAS CAFETERÍA	UND	184.000	-	-
11	ARCHIVO RODANTE TIPO 2.1	UND	1.500.000	-	-
12	ALMACENAMIENTO AZ TIPO 2.2	UND	650.000	2,00	1.300.000
13	PERCHERO TIPO 2.3	UND	140.000	2,00	280.000
14	CASILLERO TIPO 2.4	UND	515.000	2,00	1.030.000
15	ROPERO VERTICAL TIPO 2.5	UND	250.000	17,00	4.250.000
16	MUEBLE SIN PUERTA, ORGANIZADOR DE PAPELERÍA E INSUMOS TIPO 2.6	UND	950.000	-	-
17	ORGANIZADOR DE FILA TIPO 3.4	UND	350.000	-	-
18	SILLA GERENCIAL TIPO 4.1	UND	780.000	1,00	780.000
19	SILLA OPERATIVA TIPO 4.2	UND	380.000	22,00	8.360.000
20	SILLA INTERLOCUTORA X1 TIPO 4.3	UND	207.900	22,00	4.573.800
21	SILLAS TIPO TANDEM TIPO 4.4.2 / SILLAS TIPO TANDEM TIPO 4.4.3	UND	758.000	26,00	19.708.000
22	SOFÁ ACOJINADO 3 PUESTOS TIPO 4.5 / SILLÓN ACOJINADO TIPO 4.6	UND	2.600.000	-	-
23	SILLAS PARA EL COMEDOR DE CAFETERÍA	UND	92.800	-	-
24	SILLAS PARA BARRA DE LA ZONA DE CAFETERÍA	UND	110.250	-	-
25	CANECAS PUNTO ECOLÓGICO TIPO 5.2	UND	288.750	3,00	866.250
26	PAPELERAS PARA PUESTO DE TRABAJO TIPO 5.3	UND	90.300	24,00	2.167.200
27	CANECAS SANITARIAS INDIVIDUALES	UND	96.600	6,00	579.600
28	CANECAS PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	150.000	1,00	150.000
29	S-101 AVISO EXTERNO	UND	4.200.000	1,00	4.200.000
30	S-102 COLUMNA TÓTEM	UND	600.000	1,00	600.000
31	S-104 SEÑALIZACIÓN DE INGRESO	UND	250.000	2,00	500.000
32	S-105 INDICADORES DE APERTURA	UND	150.000	2,00	300.000
33	S-106 HORARIO DE ATENCIÓN	UND	350.000	1,00	350.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
34	S-110A IDENTIFICADOR DE PARED	UND	150.000	4,00	600.000
35	S-110B IDENTIFICADOR DE PARED INGRESO	UND	180.000	4,00	720.000
36	S-111 IDENTIFICADOR COLGANTE UNA CARA	UND	500.000	17,00	8.500.000
37	S-112 IDENTIFICADOR COLGANTE 2 CARAS	UND	950.000	-	-
38	S-115 PANEL INFORMATIVO / MAPA	UND	1.200.000	1,00	1.200.000
39	S-117 FOLLETERO	UND	220.000	2,00	440.000
40	S-119 RELOJ	UND	250.000	1,00	250.000
41	S-120 SEÑAL FIJA ORGANIZADOR DE FILA	UND	120.000	-	-
42	S-122 CALENDARIO	UND	350.000	1,00	350.000
43	S-123 CARTELERA PARED CORCHO	UND	180.000	3,00	540.000
44	S-124 TABLERO PARED MARCADOR SECO	UND	450.000	1,00	450.000
45	S-125 CARTELERA BOLSILLO	UND	350.000	7,00	2.450.000
46	S-126 VINILO PARA PUERTAS	UND	160.000	5,00	800.000
47	S-127 SEÑALIZACIÓN DE MÓDULO 1 CARA	UND	180.000	2,00	360.000
48	S-128 SEÑALIZACIÓN DE MÓDULO 2 CARAS	UND	320.000	-	-
49	S-129 INTERFAZ PANTALLA	UND	8.000.000	-	-
50	S-132A SALIDA DE EMERGENCIA	UND	150.000	2,00	300.000
51	S-137B ALARMA DE INCENDIO	UND	150.000	1,00	150.000
52	S-138 GABINETE CONTRA INCENDIOS	UND	150.000	1,00	150.000
53	S-139 ATENCIÓN RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO	UND	150.000	1,00	150.000
54	S-141 EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	150.000	1,00	150.000
55	S-142 CAMILLA DE EMERGENCIAS	UND	150.000	1,00	150.000
56	S-147A BAÑO HOMBRES	UND	135.000	1,00	135.000
57	S-147B BAÑO MUJERES	UND	135.000	1,00	135.000
58	S-147D BAÑO PERSONAS EN ESTADO DE DISCAPACIDAD	UND	135.000	1,00	135.000
59	S-148F CAFETERÍA	UND	135.000	1,00	135.000
60	S-149 PROHIBIDO EL INGRESO DE MASCOTAS	UND	135.000	1,00	135.000
61	S-150 PROHIBIDO EL INGRESO Y PORTE DE ARMAS	UND	135.000	1,00	135.000
62	S-151 PROHIBIDO EL INGRESO DE BICICLETAS/MOTOCICLETAS	UND	135.000	1,00	135.000
63	S-152 PROHIBIDO EL INGRESO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	UND	135.000	1,00	135.000
64	S-153 PROHIBIDO EL CONSUMO DE ALIMENTOS	UND	135.000	5,00	675.000
65	S-154 PROHIBIDO FUMAR	UND	135.000	1,00	135.000
66	S-155 PROHIBIDO EL PASO	UND	135.000	3,00	405.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
67	S-156 SOLO PERSONAL AUTORIZADO	UND	135.000	1,00	135.000
68	S-158 EN CASO DE EMERGENCIA NO USE EL ASCENSOR	UND	135.000	-	-
SUBTOTAL MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN					**122.208.850**
IVA 19%					**23.219.682**
TOTAL MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN					**145.428.532**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1	SERVIDOR LOCAL PRINCIPAL SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS (DEBE INCLUIR TODO EL SOFTWARE Y BASE DE DATOS NECESARIOS PARA SU GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	30.347.300	-	-
2	SERVIDOR LOCAL RESPALDO SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS (DEBE INCLUIR TODO EL SOFTWARE Y BASE DE DATOS NECESARIOS PARA SU GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	30.347.300	-	-
3	BALANCEADOR ALTA DISPONIBILIDAD - SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS	UND	13.173.800	-	-
4	FIREWALL – FÍSICO – SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	UND	18.201.000	-	-
5	EQUIPOS ACTIVOS - SWITCH 48 PUERTOS (INSTALADOS Y CONFIGURADOS DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO CON LA SUPERVISIÓN DESIGNADA POR FONADE Y EL PNSC)	UND	22.132.100	-	-
6	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS - TERMINALES AGENTES SERVIDOR PRINCIPAL (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES.	UND	50.491.500	-	-
7	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS - TERMINALES AGENTES SERVIDOR DE RESPALDO (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES.	UND	50.491.500	-	-
8	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS - TERMINALES AGENTES (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES.	UND	551.400	-	-
9	OPINÓMETRO	UND	497.500	-	-
10	ATRIL TOUCH SCREEN (INCLUYE IMPRESORA TÉRMICA CADA ATRIL)	UND	33.668.600	-	-
11	CONSUMIBLES IMPRESORAS TÉRMICAS - ATRILES - PERÍODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN 6 MESES - 1 POR MES POR IMPRESORA	UND	191.400	-	-
12	IMPRESORA TÉRMICA - IMPRESIÓN TURNOS MÓDULO INFORMACIÓN	UND	6.093.200	-	-
13	CONSUMIBLES IMPRESORAS TÉRMICAS INFORMACIÓN - PERIODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN 6 MESES - 1 POR MES POR IMPRESORA	UND	191.400	-	-
14	MONITOR INDUSTRIAL 47" O 50"	UND	9.462.500	-	-
15	PC CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA	UND	4.837.460	-	-
16	PORTÁTIL - CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA	UND	3.337.460	-	-
17	ANTIVIRUS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES	UND	395.200	-	-
18	SUITE OFIMÁTICA MICROSOFT PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES - DEBIDAMENTE LICENCIADO, INSTALADO Y CONFIGURADO	UND	668.900	-	-
19	IMPRESORAS BLANCO NEGRO PUESTO DE TRABAJO, CARGO FIJO (INCLUYE CONSUMIBLE, 1 KIT POR MES Y REPUESTOS DURANTE EL PERÍODO DE SERVICIO)	UND	1.897.000	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
20	CONSUMIBLES IMPRESORAS BLANCO Y NEGRO - PERÍODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN - 1 CONSUMIBLE POR IMPRESORA AL MES. 6 MESES	UND	263.500	-	-
21	SOFTWARE CONFIGURADO DE SERVICIOS DE IMPRESIÓN (ESTE LICENCIAMIENTO SERÁ DE PROPIEDAD DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO, UNA VEZ FINALICE EL CONTRATO)	UND	7.296.300	-	-
22	SOLUCIÓN TELEFÓNICA - PLANTA	UND	7.904.300	-	-
23	TELÉFONOS IP GAMA BAJA	UND	948.500	-	-
24	TELÉFONOS IP DE OPERADORA	UND	1.686.300	-	-
25	ESCÁNER	UND	4.742.600	-	-
26	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE LA RED DEL CIS Y DE TODOS LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN EL COMPONENTE TECNOLÓGICO, - SE DEBEN INCLUIR LOS DISPOSITIVOS Y SOFTWARE NECESARIOS, PARA CONTEMPLAR EN LA CONFIGURACIÓN DEL DHCP, DNS Y DIRECTORIO ACTIVO.	UND	7.200.000	-	-
SUBTOTAL INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS ESPECIALES					-
IVA 19%					-
TOTAL INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS ESPECIALES					-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1	FASE 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS	UND	25.000.000	1,00	25.000.000
SUBTOTAL FASE 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS					**25.000.000**
IVA 19%					**4.750.000**
TOTAL FASE 1: DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS					**29.750.000**
ÍTEMS NO PREVISTOS					
	PRELIMINARES				
NP-OC 01	CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN CON POLISOMBRA COLOR VERDE HASTA 2 MTS Y CINTAS DE PREVENCIÓN.	ML	15.000	**160,00**	**2.400.000**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			-	-
NP-OC 05	DEMOLICIÓN DE SOBRE PISO HASTA 5 CM DE ESPESOR - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	14.100	**2,80**	**39.480**
NP-OC 10	REGATA CON PULIDORA EN PISO HASTA 15 CM ANCHO Y 5 CM DE PROFUNDO	ML	22.000	**36,75**	**808.500**
NP-OC 15	DEMOLICIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE 60*60CM Y SU ESTRUCTURA - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	10.500	**540,36**	**5.673.780**
NP-OC 20	DESMONTE DE PUNTO ELÉCTRICO, RETIRANDO CABLEADO DESDE EL TABLERO PRINCIPAL - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	25.000	-	-
NP-OC 25	RETIRO DE PUNTO DE VOZ Y DATOS DESDE EL RACK PRINCIPAL INCLUYE CABLEADO, TOMA, JACK Y FACE PLATE - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	25.000	-	-
NP-OC 30	RETIRO DE CANALETA PERIMETRAL Y DE BAJANTES - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	ML	7.000	-	-
NP-OC 35	RETIRO DE TUBERÍA MT Y PVC - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	ML	8.000	-	-
NP-OC 40	RETIRO DE ESCALERILLA DE TECHO - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	ML	9.500	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-OC 45	CANCELACIÓN DE PUNTO SANITARIO	UND	17.500	**18,00**	**315.000**
NP-OC 50	CANCELACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO	UND	15.000	**6,00**	**90.000**
NP-OC 55	DESMONTE DE LÁMPARA DE CUALQUIER DIMENSIÓN - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	8.500	**59,00**	**501.500**
NP-OC 60	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO CON SUS ACCESORIOS - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	150.242	**2,00**	**300.484**
NP-OC 65	DESMONTE DE ESPEJO - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	10.100	-	-
NP-OC 70	DEMOLICIÓN MORTERO DE NIVELACION - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	10.000	**646,02**	**6.460.200**
NP-OC 75	DESMONTE DE REJA - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	12.300	**96,04**	**1.181.292**
NP-OC 80	DESMONTE DE VIDRIO - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M2	10.100	**126,60**	**1.278.660**
NP-OC 85	DEMOLICION DE ALFAJIA - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	ML	6.500	**22,80**	**148.200**
NP-OC 90	DESMONTE DE INTERRUPTOR O TOMACORRIENTE - CARGUE, TRASIEGO Y RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	UND	5.500	**105,00**	**577.500**
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			-	-
NP-OC 95	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M3	32.600	**304,50**	**9.926.700**
NP-OC 100	RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN	M3	70.600	-	-
NP-OC 105	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN	M3	30.300	**169,60**	**5.138.880**
	MAMPOSTERÍA Y MUROS LIVIANOS			-	-
NP-OC 110	MANTENIMIENTO DE ALFAJIA EN CONCRETO. INCLUYE PINTURA PARA DESARROLLOS MENORES A 60 CMS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL CORRECTO MANTENIMIENTO	ML	11.500	**346,37**	**3.983.255**
NP-OC 111	PASE MURO. INCLUYE RESANE Y PINTURA	UND	28.000	**10,00**	**280.000**
	CONCRETOS Y REFUERZOS			-	-
NP-OC 130	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 METROS	M2	67.300	**21,00**	**1.413.300**
NP-OC 135	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D=3/8", ESTRIBOS D=1/4" A CADA 0.20 METROS	ML	35.200	**73,68**	**2.593.536**
NP-OC 140	DOVELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA MUROS	ML	17.245	**132,40**	**2.283.238**
NP-OC 141	ANCLAJE DE 1/2" PARA MUROS	UND	20.082	**88,00**	**1.767.216**
NP-OC 145	REFUERZO CON PERFIL EN MADERA O METÁLICO PARA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO O DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	ML	17.628	**110,00**	**1.939.080**
NP-OC 150	REFUERZO DE MURO PARA INSTALACIÓN DE TABLEROS Y TV	UND	39.712	**5,00**	**198.560**
NP-OC 155	ESTRUCTURA METÁLICA E=0.08M CON LOS REFUERZOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO	ML	260.000	**6,23**	**1.619.800**
	PAÑETES Y REPELLOS			-	-
NP-OC 160	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA ZONAS HÚMEDAS, ALLANADO SOBRE MURO	M2	20.300	**216,00**	**4.384.800**
NP-OC 165	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA ZONAS HÚMEDAS, ALLANADO SOBRE MURO	ML	13.000	**372,58**	**4.843.540**
	PISOS, ENCHAPES Y ACABADOS			-	-
NP-OC 166	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	11.200	**1.440,90**	**16.138.080**
NP-OC 167	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	ML	7.850	**930,06**	**7.300.971**
NP-OC 168	PINTURA POLIURETANO, DOS MANOS PARA PISOS EN PARQUEADEROS Y ACCESOS	M2	23.403	**95,32**	**2.230.774**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-OC 169	RESANE DE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	15.000	**120,30**	**1.804.500**
NP-OC 170	ENCHAPE PARED EGEO BLANCO DE 0.30 X 0.60 METROS O SIMILAR, RECTIFICADA	M2	57.800	**75,75**	**4.378.350**
NP-OC 171	MESON EN GRANITO PULIDO A=60CM, SALPICADERO HASTA DE 5 CM Y FRENTERO DE 10 CM NO INCLUYE SOPORTE	ML	478.000	**7,90**	**3.776.200**
NP-OC 172	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO DE 10 CMS, BISELADO REDONDO	ML	16.449	**178,74**	**2.940.094**
NP-OC 173	MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADA NO. 2 - SECCIÓN DE 15X15 CMS	ML	23.000	**54,16**	**1.245.680**
NP-OC 174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS 50 MM DE ANCHO	ML	12.000	-	-
NP-OC 175	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:3 = E = 0.05 METROS	M2	25.000	**1.131,00**	**28.275.000**
NP-OC 176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PARA SIFÓN DE PISO CON SOSCO 3X2 ANTICUCARACHA	UND	11.800	**4,00**	**47.200**
	IMPERMEABILIZACION			-	-
NP-OC 180	IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE JARDINERA CON MANTO ASFÁLTICO ANTI-RAÍZ Y MEMBRANA IMPERPLAN	M2	89.690	-	-
NP-OC 181	TRASLADO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES ALTURAS MENORES A 2 METROS	UND	42.000	**100,00**	**4.200.000**
	CIELOS RASOS			-	-
NP-OC 186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTRACTOR DE OLORES TECHO 20X20 CM 100 V	UND	135.000	**4,00**	**540.000**
	CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA			-	-
NP-OC 190	VENTANA DE FACHADA EN PERFILERIA Y REJILLA METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. ALFAJÍA METÁLICA EN ALUMINIO. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VR01	M2	674.646	-	-
NP-OC 191	VENTANA DE FACHADA FIJA EN PERFILERIA Y REJILLA METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. ALFAJÍA METÁLICA EN ALUMINIO. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VR02	M2	674.646	-	-
NP-OC 192	VENTANA DE FACHADA FIJA EN PERFILERIA Y REJILLA METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. ALFAJÍA METÁLICA EN ALUMINIO. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VR03	M2	674.646	-	-
NP-OC 193	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF01	M2	335.390	-	-
NP-OC 194	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF02	M2	335.390	-	-
NP-OC 195	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF03	M2	335.390	-	-
NP-OC 196	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF04	M2	335.390	-	-
NP-OC 197	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF05	M2	335.390	-	-
NP-OC 199	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF06	M2	335.390	-	-
NP-OC 200	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF07	M2	335.390	-	-
NP-OC 201	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF08	M2	335.390	-	-
NP-OC 202	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF09	M2	335.390	-	-
NP-OC 203	VENTANA CORREDIZA, PERFILERIA 12 + 4 METÁLICA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO SISTEMA 7-44. VIDRIO INCOLORO LAMINADO 3+3 - TIPO VF10	M2	335.390	-	-
NP-OC 204	PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO, CON RIEL SUPERIOR EN "U",ANCLADO A MURO; DOS HERRAJES DOBLE RODILLO EN CANTO SUPERIOR DE LA HOJA, MARCO CON LATERALES Y TAPA-RIEL EN LÁMINA METÁLICA, CERRADURA PICO DE LORO. MEDIDAS: 1,00X2,20. TIPO PC-01	UND	1.103.682	**1,00**	**1.103.682**
NP-OC 205	HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, Y MARCO CARGADO EN CEMENTO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJA. MONTANTE EN VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3. MEDIDAS: 0,90X2,80 MTS - TIPO P01	UND	2.055.573	**1,00**	**2.055.573**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-OC 206	HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, Y MARCO CARGADO EN CEMENTO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJA. MONTANTE EN VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3. MEDIDAS: 1,00X2,80 MTS - TIPO P02	UND	2.267.764	1,00	2.267.764
NP-OC 207	HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, Y MARCO CARGADO EN CEMENTO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJA. MONTANTE EN LÁMINA METÁLICA. MEDIDAS: 1,00X2,80 MTS - TIPO P02'	UND	2.055.573	1,00	2.055.573
NP-OC 208	HOJA, MARCO Y REJILLA METÁLICO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS. MANIJA SATINADA Y CERRADURA DE SEGURIDAD. MONTANTE CON REJILLAS METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. MEDIDAS: 0,90X2,80 MTS. TIPO PR-01	UND	2.055.573	1,00	2.055.573
NP-OC 209	HOJA, MARCO Y REJILLA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS. CERRADURA DE SEGURIDAD Y MANIJA SATINADA. MONTANTE CON REJILLAS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS. MEDIDAS: 1,80X2,80 MTS. TIPO PRD01	UND	4.072.524	1,00	4.072.524
NP-OC 210	DIVISIONES PARA OFICINA EN VIDRIO LAMINADO 3+3 SOPORTADO EN SISTEMA DE PERFILERÍA DE ALUMINIO, CON ZÓCALO, Y VENTANA MONTANTE.	M2	640.005	142,30	91.072.712
NP-OC 210 A	PUERTAS DE ALTURA 2.30m PARA DIVISIONES PARA OFICINA EN VIDRIO LAMINADO 3+3, PIVOTANTES ANCLADAS A PISO Y A PERFIL SUPERIOR, SECCIONES DE ALUMINIO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJA SATINADA.	M2	674.995	22,68	15.308.887
NP-OC 211	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS DE EMERGENCIA	UND	756.100	6,00	4.536.600
NP-OC 212	PELICULA TIPO FROST PARA VIDRIOS DE 3M O SIMILAR CON DISEÑO	M2	60.000	160,66	9.639.310
	ACCESORIOS			-	-
NP-OC 214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DISCAPACITADOS BAJO	UND	258.994	1,00	258.994
NP-OC 215	SOPORTE DE TECHO PARA TELEVISOR LED - LCD HASTA 55"	UND	168.388	3,00	505.164
NP-OC 217	CAMBIADOR DE PAÑALES RETRACTIL	UND	945.806	1,00	945.806
NP-OC 218	TENDEDERO PLEGABLE SOBRE POCETA	UND	155.394	1,00	155.394
NP-OC 219	SOPORTE METÁLICO PARA TRAPEROS, ESCOBAS, RECOGEDORES SOBRE POCETA	UND	80.000	1,00	80.000
NP-OC 221	EXTINTOR SOLKAFLAM DE 3700 GRAMOS DE BASE. INCLUYE BASE METÁLICA DE PISO	UND	340.529	4,00	1.362.116
NP-OC 225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO DE PUERTA	UND	458.674	3,00	1.376.022
	OTROS - MOBILIARIO URBANO			-	-
NP-OC 230	LAVADO DE VENTANERIA EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA Y DESMANCHADO DE VIDRIOS	M2	5.900	530,09	3.127.531
NP-OC 235	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA EXISTENTE. INCLUYE SILICONA TIPO SIKASIL PERIMETRAL EXTERIOR PARA ELIMINAR FILTRACIONES	ML	8.900	1.112,10	9.897.690
NP-OC 240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-120 DE PISO ANTIVANDÁLICA CON PIVOTE	UND	420.000	-	-
NP-OC 245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CICLOPARQUEADERO M-101 ALTO 0.70 MTS ANCHO 2.13 MTS. PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS TEXTURIZADO RAL 7010	UND	714.319	-	-
NP-OC 246	TANQUE EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA ABASTECIMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS	M3	891.103	58,00	51.683.974
NP-OC 247	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCARIA	M2	235.200	-	-
NP-OC 248	MORTERO DE REPARACION PARA PLACA Y MUROS SEGÚN CONCEPTO DISEÑADOR ESTRUCTURAL	M2	21.221	-	-
NP-OC 249	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR RECTANGULAR DE TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	150.332	3,00	450.996
NP-OC 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMILLA DE EMERGENCIA EN POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD CON ARNÉS REFLECTIVO, INMOVILIZADOR DE CABEZA	UND	392.848	1,00	392.848
NP-OC 251	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN EN LÁMINA DE 27X32 CON 18 PRODUCTOS BÁSICOS, MÁS LIBRO DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	105.053	1,00	105.053

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
	OTROS - OBRA CIVIL			-	-
NP-OC 252	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA	ML	8.856	**368,80**	**3.266.093**
NP-OC 253	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN FORMICA COLOR A DEFINIR CON DILATACIÓN EN ALUMINIO	ML	103.848	**3,84**	**398.776**
NP-OC 254	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE POLIURETANO PARA INTERIORES	ML	165.000	**90,00**	**14.850.000**
	RED HIDROSANITARIA Y CONTRAINCENDIOS			-	-
NP-OC 255	PRUEBA HIDROSTÁTICA POR BATERIA DE BAÑO	UND	224.969	**4,00**	**899.876**
NP-OC 260	DESINFECCIÓN DE SISTEMA POR BATERIA DE BAÑO	UND	182.137	**6,00**	**1.092.822**
NP-OC 265	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA CONTRAINCENDIO COMPLETO QUE INCLUYE BOMBA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS PARA ENTREGAR 500 GPM A 130 PSI. (i) BOMBA CENTRÍFUGA: TAMAÑO 4X3X9,5 SUCCIÓN SIMPLE, DIÁMETRO DE SUCCIÓN 4", FLANCHE 125#, DIAMETRO DE DESCARGA 3" FLANCHE A.S.A. 125#. (ii) MOTOR: ELECTRICO 75 HP 3600 RPM 220 VOLTIOS 60 HZ, 3F. (iii) TABLERO DE CONTROL: ESTRELLA TRIANGULO CON DISPLAY EN LA TAPA DEL TABLERO UL FM EATON, TRANSMISOR DE PRESIÓN, PROGRAMADOR Y SEÑALES DE ALARMA, CONTACTOS DE ALARMA DE 10 AMPERIOS, 220 VAC / 32 VDC. (iv) ACCESORIOS: VÁLVULA DE ALIVIO 3/4", CABEZAL DE PRUEBAS DE 6", VÁLULAS DE 2.1/2" CON TAPAS, MANOMETROS SECOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 3,1/2", VÁLVULA AUTOMÁTICA DESAIREADORA. (v) BOMBA JOCKEY: CAPACIDAD DE 5 GPM A PRESION 140 PSI, INCLUYE BOMBA VERTICAL EN LINEA MULTI-ETAPAS, DIÁMETROS DE SUCCIÓN Y DE DESCARGA DE 1,25", MOTOR ELECTRICO DE INDUCCIÓN DE 3 HP A 3500 RPM, 3 FASES, 230 VOLTIOS, 60 HZ, ENCERRAMIENTO O.D.P., TABLERO DE CONTROL CON TRASDUCTOR DE PRESIÓN, ARRANCADOR DIRECTO CON CONTADOR MAGNÉTICO Y RELÉ TÉRMICO, BREAKER TRIPOLAR Y TRANSFORMADOR PARA CONTROL A 120 VOLTIOS, PARED CON ENCERRAMIENTO NEMA 2	UND	90.000.000	**1,00**	**90.000.000**
NP-OC 266	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESIÓN QUE INCLUYE (i) MOTOBOMBAS: DOS MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS 70 GPM CADA UNA SUCCIÓN 1.1/2" DESCARGA 1.1/2" 3 HP, 3500 RPM, 230 VOLTIOS, 3 FASE. (ii) TABLERO ELÉCTRICO: DE CONTROL Y MANDO FOSFATADO NEMA 2, 2 GUARDA MOTORES 220 VOLTIOS, BREAKER TRIPOLAR DE PROTECCIÓN, BARRAJE, 3 LAMPARA PILOTO DE ENERGIZACIÓN, 1 CONTROL DE NIVEL, 2 INTERRUPTORES DE PRESIÓN, 1 SELECTOR ON/OFF, 2 SELECTORES MANUAL/OFF/AUTO, 1 ALTERNADOR. (iii) ACCESORIOS: 2 VÁLVULAS DE CHEQUE 1.1/2", 5 VÁLVULAS DE PASO DE 1.1/2", 1 VÁLVULA DE PASO DE 2", 2 UNIONES DRESER DE 1.1/2", 3 MANÓMETROS DE PRESIÓN GLICERINA, 2 TANQUES DE 300 LITROS.	UND	18.610.213	**1,00**	**18.610.213**
NP-OC 270	RELLENO EN ARENA INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN PARA CAMA DE TUBERÍAS	M3	83.769	**19,20**	**1.608.365**
NP-OC 271	TAPA CISTERNA SUPERIOR EN LAMINA ALFAJOR	UND	608.000	**3,00**	**1.824.000**
NP-OC 272	TAPA REGISTRO PLÁSTICO DIFERENTES TAMAÑOS	UND	18.900	**5,00**	**94.500**
NP-OC 275	TUBERÍA Y ACCESORIOS C900 DE 4"	ML	255.000	**6,00**	**1.530.000**
NP-OC 280	TUBERÍA RANURADA Y ACCESORIOS DE 4" AC SCH 10	ML	110.900	**79,95**	**8.866.455**
NP-OC 285	TUBERÍA RANURADA Y ACCESORIOS DE 2 1/2" AC SCH 10	ML	65.500	**126,00**	**8.253.000**
NP-OC 290	TUBERÍA RANURADA Y ACCESORIOS DE 1 1/2" AC SCH 40	ML	80.400	**7,00**	**562.800**
NP-OC 295	SOPORTE SISMORESISTENTE 4" - 2 VÍAS LONGITUDINAL	UND	258.300	**18,00**	**4.649.400**
NP-OC 300	SOPORTE SISMORESISTENTE 4" - 2 VÍAS TRANSVERSAL	UND	227.300	**6,00**	**1.363.800**
NP-OC 305	SOPORTE SISMORESISTENTE 4" - 4 VÍAS	UND	459.600	**6,00**	**2.757.600**
NP-OC 310	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2" - 2 VÍAS LONGITUDINAL	UND	258.300	**6,00**	**1.549.800**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-OC 315	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2" - 2 VÍAS TRANSVERSAL	UND	227.300	12,00	2.727.600
NP-OC 320	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	16.900	22,00	371.800
NP-OC 325	SOPORTE TIPO PERA 2,1/2"	UND	13.100	54,00	707.400
NP-OC 330	GABINETE TIPO III	UND	2.048.900	8,00	16.391.200
NP-OC 335	VÁLVULA DESAIREADORA 1"	UND	720.100	1,00	720.100
NP-OC 340	SIAMESA EN BIFURCACIÓN ROSC BR 4" X 2 1/2" X 2 1/2" + CHEQUE 4"	UND	2.540.000	1,00	2.540.000
NP-OC-341	ARREGLO DE REJAS EN EL 1 PISO, INLUYE SOLDADURA Y CORTE.	M2	38.683	57,00	2.204.931
NP-OC-342	REFUERZO EN CIELO RASO PARA INSTALACION DE LAMPARAS.	UND	14.999	112,00	1.679.888
NP-OC-343	MANTENIMINETO DE VENTANAS DEL PRIMER PISO-INCLUYE DESMONTE, INSTALACION DE ELEMENTOS DAÑADOS, TORNILLERIA, CORTE Y ADEACUACION DE MARCOS Y VIDRISO, PARA QUE QUEDEN EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN EL NUEVO USO INTERIOR.	M2	21.490	57,00	1.224.930
NP-OC-344	ALFAJIA PREFABRICADA PARA VENTANERIA EN PRIMER PISO-DON DE QUEDARA UBICADA LA REJILLA DE LOS BAÑOS.-CON DISEÑO AL INICIALMENTE UTILIZADO EN LA FACHADA	ML	71.400	7,00	499.800
NP-OC-345	VALVULA OS Y 6" UL FM	UND	1.885.000	1,00	1.885.000
NP-OC-346	VALVULA MARIPOSA DE 6 UL FM DE PASO DE 6 UL FM	UND	845.000	1,00	845.000
NP-OC-347	VALVULA MARIPOSA DE 4 UL FM	UND	585.000	1,00	585.000
NP-OC-348	CHEQUE DE 6 UL FM.	UND	715.000	1,00	715.000
				-	-
NP-AA	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS**			-	-
	SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA			-	-
NP-AA 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CASSETTE INVERTER DE 36.000 BTU/H (LOCAL). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE DE EQUIPOS Y CAUCHOS ANTIVIBRATORIOS	UND	12.151.785	1,00	12.151.785
NP-AA 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO MULTINVERTER CONVENCIONAL DE 24000 BTU. INCLUYE DOS EQUIPOS MINISPLIT DE 12000 BTU/H DE PARED PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE REFRIGERANTE R-410A 220V/1FASES/ 60HZ COMPRESOR INVERTER MARCA LG (OFICINAS), ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE DE EQUIPOS	UND	11.395.804	1,00	11.395.804
NP-AA 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICENTRIFUGO DE 120 A 200 CFM	UND	1.065.946	3,00	3.197.837
NP-AA 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	78.942	20,00	1.578.830
NP-AA 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE PARED DE 18.000 BTU/H. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPOS	UND	3.507.299	-	-
NP-AA 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 10*10 DESCARGA	UND	59.559	2,00	119.118
NP-AA 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLLA DE RETORNO DE 8*8 DESCARGA	UND	56.454	8,00	451.632
NP-AA 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN LAMINA PARA REJILLAS	UND	39.236	6,00	235.413
NP-AA 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 6*6 CON DAMPER	UND	70.568	9,00	635.108
NP-AA 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE PARED DE 12.000 BTU/H (CUARTO CABLEADO). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPOS	UND	3.209.128	1,00	3.209.128

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-AA 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICONCENTRIFUGO DE 600 CFM	UND	2.508.063	**1,00**	**2.508.063**
NP-AA 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	83.081	**59,00**	**4.901.807**
NP-AA 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO PERSIANA CON DAMPER DE 10*10	UND	101.899	**1,00**	**101.899**
NP-AA 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE PARED DE 9.000 BTU/H. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPOS	UND	3.056.702	-	-
NP-AA 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2"X1/4" FLEXIBLE CON RUBATEX	ML	72.120	**40,00**	**2.884.799**
NP-AA 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE 3/8"X1/4" FLEXIBLE CON RUBATEX	ML	67.415	**15,00**	**1.011.232**
NP-AA 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CASSETTE INVERTER DE 48.000 BTU/H (CIS). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE DE EQUIPOS Y CAUCHOS ANTIVIBRATORIOS	UND	13.465.784	**4,00**	**53.863.138**
NP-AA 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE 5/8"X3/8" FLEXIBLE CON RUBATEX	ML	83.081	**73,00**	**6.064.947**
NP-AA 40	BASE METÁLICA TIPO L PARA CONDENSADORAS	UND	94.043	**5,00**	**470.215**
NP-AA 45	REFRIGERANTE R-410A PARA EQUIPOS MINISPLIT Y MULTISPLIT	GL	1.332.408	**1,00**	**1.332.408**
NP-EL	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE OBRA ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS**			-	-
	CABLEADO ESTRUCTURADO CAT 6A			-	-
NP-EL 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A DE 1,5 MTS	UND	54.700	**127,00**	**6.946.900**
NP-EL 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A DE 2,1 MTS	UND	60.800	**50,00**	**3.040.000**
NP-EL 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE PARA PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	282.900	**5,00**	**1.414.500**
NP-EL 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO JACK CAT 6A PARA GABINETE (PATCH PANEL)	UND	53.000	**113,00**	**5.989.000**
NP-EL 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2U	UND	252.844	**4,00**	**1.011.376**
NP-EL 25	CERTIFICACIÓN PUNTO SENCILLO EN CATEGORÍA 6A	UND	16.000	**109,00**	**1.744.000**
NP-EL 30	MARQUILLAS QUE CUMPLEN LA NORMA TIA/EIA 606A PARA CABLES, TOMAS Y PATCH PANEL	UND	3.100	**700,00**	**2.170.000**
NP-EL 35	GABINETE DE 2,1 MTS 42 UR PARA CABLEADO	UND	3.696.260	**1,00**	**3.696.260**
NP-EL 40	GABINETE DE 2,1 MTS 42 UR PARA SERVIDORES	UND	5.532.960	**1,00**	**5.532.960**
NP-EL 45	MULTITOMA HORIZONTAL PARA GABINETE DE COMUNICACIONES	UND	575.320	**1,00**	**575.320**
NP-EL 50	MULTITOMA VERTICAL PARA GABINETE DE COMUNICACIONES (SERVIDORES)	UND	1.169.830	**1,00**	**1.169.830**
	CABLEADO ELÉCTRICO REGULADO			-	-
NP-EL 55	CABLE TRENZADO No. 12 PARA CIRCUITO REGULADO COLOR ROJO, BLANCO, VERDE	ML	9.500	**600,00**	**5.700.000**
NP-EL 60	TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS	UND	595.148	**1,00**	**595.148**
NP-EL 65	TOMA ELÉCTRICA COLOR NARANJA PARA SALIDAS REGULADAS	UND	26.211	**50,00**	**1.310.550**
NP-EL 70	BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMPERIOS	UND	25.365	**33,00**	**837.045**
NP-EL 75	CONECTOR AUTODESFORRE PARA CABLE 12	UND	2.300	**300,00**	**690.000**
NP-EL 80	MARQUILLAS PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO REGULADO, CABLES, TOMAS TABLEROS BREAKER ETC.	UND	3.100	**180,00**	**558.000**
NP-EL 85	CABLE MULTIFILAR TIPO VEHICULAR No 6 PARA UPS	ML	19.600	**100,00**	**1.960.000**
NP-EL 90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 60 AMP PARA TOTALIZADORES DE UPS Y TABLEROS REGULADOS	UND	260.700	**2,00**	**521.400**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-EL 95	CABLE ENCAUCHETADO No. 12 PARA CIRCUITO MONOFÁSICO	ML	17.200	20,00	344.000
NP-EL 100	CABLE ENCAUCHETADO No. 10 PARA CIRCUITO BIFÁSICO	ML	25.900	20,00	518.000
NP-EL 105	CABLE DESNUDO NO. 12 PARA ATERRIZAJE DE CANALETAS	ML	4.200	150,00	630.000
NP-EL 110	CABLE DESNUDO NO. 8 PARA ATERRIZAJE ESCALERILLA (REJILLA)	ML	10.800	60,00	648.000
	CABLEADO ELÉCTRICO NORMAL			-	-
NP-EL 115	CABLE No 12 TRENZADO PARA CIRCUITOS NORMALES	ML	9.500	600,00	5.700.000
NP-EL 120	TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA CHAPA Y LLAVE	UND	651.300	1,00	651.300
NP-EL 125	TOMA ELÉCTRICA COLOR BLANCO PARA SALIDAS NORMAL	UND	19.100	50,00	955.000
NP-EL 130	MARQUILLAS PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO, CABLES, TOMAS TABLEROS, BREAKER ETC.	UND	3.100	180,00	558.000
NP-EL 135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 60 PARA TOTALIZADOR DE TABLERO NORMAL DE PUESTOS DE TRABAJO	UND	260.700	2,00	521.400
	CANALIZACIONES			-	-
NP-EL 140	CANALETA METÁLICA 15X5 CM CON DIVISIÓN	ML	67.900	40,00	2.716.000
NP-EL 145	CANALETA METÁLICA 12X5 CM CON DIVISIÓN	ML	48.300	140,00	6.762.000
NP-EL 150	TROQUEL CUADRADO 12X15 CM	UND	16.300	28,00	456.400
NP-EL 155	TROQUEL CUADRADO 15X20 CM	UND	19.000	10,00	190.000
NP-EL 160	TUBERÍA EMT DE 11/2" PARA ACOMETIDA DE ILUMINACIÓN Y CENTRO DE CABLEADO INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	32.000	150,00	4.800.000
NP-EL 165	TUBERÍA EMT DE 11/4" PARA ALIMENTADORES Y TABLERO DEL BANCO. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	26.100	120,00	3.132.000
NP-EL 170	TUBERÍA EMT DE 3/4 PARA SALIDAS DE DATOS EN TECHO DE CÁMARAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	19.475	766,00	14.917.850
NP-EL 175	TUBERÍA DE EMT 1" PARA INTERCONEXIONES DE CANALETA A ESCALERILLA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	20.425	150,00	3.063.750
NP-EL 180	CAJAS RAWELT DE 4X4 CM PARA SALIDAS DE DATOS O SALIDAS ELÉCTRICAS EN TECHO	UND	26.000	25,00	650.000
NP-EL 185	CANALIZACIÓN PARA LÁMPARAS EXTERIORES EN TUBERÍA PVC DE 1"	ML	29.400	-	-
	SISTEMA DE ILUMINACIÓN			-	-
NP-EL 190	SALIDAS PARA SECAMANOS	UND	136.420	3,00	409.260
NP-EL 195	LÁMPARA LED PANEL DE 60X60 DE INCRUSTAR EN TECHO	UND	150.100	112,00	16.811.200
NP-EL 200	TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS PARA ILUMINACIÓN	UND	595.148	1,00	595.148
NP-EL 205	CABLE No 8 PARA ACOMETIDA PARA ILUMINACIÓN	ML	14.000	100,00	1.400.000
NP-EL 210	BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 50 AMP PARA TOTALIZADOR DE TABLERO DE ILUMINACIÓN	UND	263.245	1,00	263.245
NP-EL 215	BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP PARA ILUMINACIÓN		25.365	12,00	304.380
NP-EL 220	SALIDAS PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA EN TUBERÍA EMT, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, CABLES Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN NO INCLUYE LÁMPARA.	UND	143.600	10,00	1.436.000
NP-EL 225	LÁMPARAS SOLARES PARA EXTERIORES DE 50 W	UND	5.354.900	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-EL 230	POSTE PARA LÁMPARAS SOLARES DE 6 MTS DE ALTURA	UND	1.613.300	-	-
NP-EL 235	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	UND	98.600	3,00	295.800
NP-EL 240	TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS PARA EL BANCO	UND	414.900	1,00	414.900
NP-EL 245	CABLE No 8 PARA ACOMETIDA PARA EL BANCO	UND	11.600	135,00	1.566.000
NP-EL 250	BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 50 PARA TOTALIZADOR DE TABLERO DEL BANCO	UND	277.100	2,00	554.200
	CCTV			-	-
NP-EL 255	CÁMARA IP TIPO DOMO VARIFOCAL 2MP F2.8MM IP67 20 M	UND	550.600	9,00	4.955.400
NP-EL 260	CÁMARA IP TIPO BALA VARIFOCAL PROGRESIVA 2MP 2.8 -12MM , 30 M IP66, PARA EXTERIORES	UND	659.700	8,00	5.277.600
NP-EL 265	NVR DE 32 CH H.265- 4 SATA REPRODUCCIÓN SÍNCRONA HASTA 16 CH 4SATA SALIDAS HDMI/VGA 4/K 1080P ANRVCA	UND	2.295.925	1,00	2.295.925
NP-EL 270	DISCO DURO DE 4 TERAS	UND	830.000	2,00	1.660.000
NP-EL 275	MONITOR INDUSTRIAL DE 24"	UND	5.152.600	2,00	10.305.200
	ACOMETIDAS PARA SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO			-	-
NP-EL 315	TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS PARA AIRE ACONDICIONADO	UND	733.900	1,00	733.900
NP-EL 320	CABLE No. 2 PARA ACOMETIDA DE AIRES ACONDICIONADOS	ML	19.100	400,00	7.640.000
NP-EL 325	BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 3X100 AMP PARA TOTALIZADOR DE TABLERO DE AA	UND	363.090	6,00	2.178.540
NP-EL 330	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 10 AWG 600V PARA ALIMENTAR ENTRE TABLERO AIRES Y CONDENSADORAS	ML	5.100	372,00	1.897.200
NP-EL 340	BREAKER DE 2 X 30 AMP	UND	54.200	4,00	216.800
NP-EL 345	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 14 AWG 600V PARA ALIMENTAR ENTRE CONDENSADORAS Y UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE	ML	4.100	1.188,00	4.870.800
NP-EL 350	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 12 AWG 600V PARA ALIMENTAR ENTRE TABLEROS DE AIRE Y CONDENSADORAS	ML	4.300	432,00	1.857.600
NP-EL 355	BREAKER DE 2 X 20 AMP	UND	54.200	4,00	216.800
NP-EL 360	CAJAS DE PASO DE 15X15 CM	UND	46.000	8,00	368.000
	ACOMETIDAS MEDIA TENSIÓN			-	-
NP-EL 365	JUEGO DE TRES TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR	UND	1.078.700	1,00	1.078.700
NP-EL 370	CABLE XLPE CALIBRE 2 AWG 15 KV	ML	87.400	150,00	13.110.000
NP-EL 375	JUEGO DE TRES TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR	UND	985.900	3,00	2.957.700
NP-EL 380	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA CODENSA CS 275	UND	1.351.000	2,00	2.702.000
NP-EL 385	DUCTO PVC CORRUGADO 4 PULGADAS DIÁMETRO Y LONGITUD DE 6 METROS	ML	36.100	40,00	1.444.000
NP-EL 395	TRAMITES DE AUMENTO DE CARGA ANTE ELECTRICARIBE	UND	8.500.000	1,00	8.500.000
NP-EL 400	KIT DE TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN	UND	571.800	1,00	571.800
NP-EL 405	CRUCETA METÁLICA PARA POSTE	UND	318.900	2,00	637.800
NP-EL 410	JUEGO DE TRES DESCARGADORES DE MEDIA TENSIÓN 12 KV	UND	1.238.800	1,00	1.238.800
NP-EL 415	TUBO METÁLICO GALVANIZADO COLMENA DE 6 METROS IMC DE 4 "	UND	748.700	2,00	1.497.400
NP-EL 425	CORTACIRCUITOS PARA 15 KV	UND	423.300	3,00	1.269.900

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-EL 430	CINTA BANDY 3/4	ML	17.200	5,00	86.000
	SUBESTACIÓN MEDIA TENSIÓN			-	-
NP-EL 435	CELDA DE ENTRADA SM6 TIPO IM AISLADA EN SF6 , 630A 17,5 KV INCLUYE ELEMENTO CALEFACTOR DE 50 VATIOS	UND	25.374.200	1,00	25.374.200
NP-EL 440	CELDA DE SALIDA SM6 TIPO IM AISLADA EN SF6 , 630A 17,5 KV INCLUYE ELEMENTO CALEFACTOR DE 50 VATIOS	UND	25.374.200	-	-
NP-EL 445	CELDA DE MEDIDA SM6 TIPO GBC-B , 17,5 KV , 20 KA 1 SEG , DOTADA DE 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y 3 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL , INCLUYE ELEMENTO CALEFACTOR DE 50 VATIOS	UND	52.536.000	-	-
NP-EL 446	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA INDIRECTA TIPO EXTERIOR,CONTEMPLA, DESMONTE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 112,5 KVA EN POSTE, RETIRO E INSTALACIÓN DE PUENTES EN CALIENTE, INSTALACION DE DPS 15 KV, GRUPO CORTACIRCUITOS 25 KV, BLOQUE DE PRUBA, CABLEADO DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONECCIÓN PARA MEDIDORES, GABINETES DE MEDIDORES,INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EXTERIOR 13,5 KV de 20/5 CLASE 0,5, TRANSFORMADORES DE TENSIÓN EXTERIOR 13,5 KV DE 25 VA CLASE 0,5.	UND	68.296.800	1,00	68.296.800
NP-EL 450	MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA REACTIVA TELEMEDIDA, PRECISIÓN 0,5 CERTIFICADO CIDET	UND	7.548.300	1,00	7.548.300
NP-EL 455	CELDA DE FUSIBLE SM6 TIPO QM , 630 A , 17,5 KV, 20 KA 1 SEG , SECCIONADOR DE PROTECCIÓN CON CORTE Y 3 FUSIBLES TIPO HH DE 10 AMPERIOS , INCLUYE ELEMENTO CALEFACTOR DE 50 VATIOS	UND	26.098.400	1,00	26.098.400
NP-EL 460	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO TIPO ABIERTO FABRICADO EN ALUMINIO AISLAMIENTO CLASE H, REFRIGERACIÓN NATURAL, SERVICIO CONTINUO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 13.200 /208-120 +/- 2,5% VAC, POTENCIA 225 KVA, DYN5, PERDIDAS EN EL NUELO 900 VATIOS, PERDIDAS EN LOS DEVANADOS A 145 GRADOS 3583 VATIOS, DIMENSIONES 1300 X 620 MM Y ALTURA DE 1400 MM	UND	39.718.900	1,00	39.718.900
NP-EL 465	CELDA DE PROTECCIÓN IP20 FABRICADA EN LAMINA CR CALIBRE 16 PUERTAS Y TAPAS Y CALIBRE 14 LA ESTRUCTURA, REJILLAS DE VENTILACIÓN EN FRENTE Y EN LA PARTE POSTERIOR, DOS VISORES EN VIDRIO TEMPLADO Y LÁMPARA CON INTERRUPTOR EXTERNO, PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 50 MICRAS, BARRA DE TIERRA DE 300 AMPERIOS	UND	9.353.000	1,00	9.353.000
NP-EL 470	TERMÓMETRO DIGITAL CON CUATRO SALIDAS PT100 A TRES HILOS Y CUATRO SALIDAS A RELÉ	UND	2.792.600	1,00	2.792.600
NP-EL 475	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 500 KCMIL 600V NEGRO PARA ALIMENTADOR ENTRE TRANSFORMADOR Y TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	ML	224.600	200,00	44.920.000
NP-EL 480	TUBO EMT 4"	ML	116.300	82,00	9.536.600
NP-EL 485	TERMINALES PARA PONCHAR CABLE 500 KCM CERTIFICADO UL	UND	72.500	70,00	5.075.000
NP-EL 490	COFRE CERTIFICADO RETIE 60 X 60 X 30	UND	575.800	6,00	3.454.800
NP-EL 495	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 350 KCMIL 600V NEGRO PARA ALIMENTADOR ENTRE TRANSFORMADOR Y TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	ML	156.400	10,00	1.564.000
NP-EL 500	TUBO EMT 3"	ML	101.500	6,00	609.000
NP-EL 505	TERMINALES PARA CABLE 350 KCM	UND	44.400	1,00	44.400
NP-EL 510	SELLOS CORTA FUEGO SEGÚN NORMA	UND	1.293.400	11,00	14.227.400
NP-EL 515	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 CERTIFICADO RETIE	ML	47.200	280,00	13.216.000
	SUBESTACIÓN BAJA TENSIÓN			-	-
NP-EL 520	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA RED PLANTA DE 630 A 70 KA@208 VAC ENCERRAMIENTO IP42 , ENCLAVAMIENTO MECÁNICO , CONTROLADOR VORKOM II , KIT DE CALEFACCIÓN , INTERRUPTORES CVS 630N UNIDAD DE DISPARO MICROLOGIC 2,3E	UND	33.728.100	1,00	33.728.100
NP-EL 525	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 70 KA@208 VAC ENCERAMIENTO IP42 , FORMA 2B, INTERRUPTOR GENERAL NSX630N , UNIDAD DE DISPARO MICROLOGOC 2.3E, DOTADO DE 14 INTERRUPTORES DE DISTRIBUCIÓN NSX DE CALIBRES ENTRE 160 A Y 63 A , KIT DE CALEFACCIÓN	UND	37.228.300	1,00	37.228.300
NP-EL 535	TRASLADO DE ACOMETIDAS EXISTENTES DE LOS PISOS 2,3 Y 4 A TABLERO GENERAL NUEVO	GLB	4.203.200	1,00	4.203.200

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-EL 540	DPS 100 KA 208 VAC PROTECCIÓN PARA FASES Y NEUTRO MAS BREAKER TOTALIZADOR DE 30 AMPERIOS	UND	7.541.500	1,00	7.541.500
NP-EL 545	SISTEMA ELÉCTRICO PROVISIONAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	GLB	2.521.900	1,00	2.521.900
	GRUPO ELECTRÓGENO			-	-
NP-EL 550	GRUPO ELECTRÓGENO SDMO 250 KVA /200 KW 220 VAC , MOTOR JHON DEERE 6068HF475 , GENERADOR LEROY SOMER LSA 46.2 M5 ABIERTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE DE GRUPO ELECTRÓGENO INCLUYE SEGURO DE VIAJE, PRECALENTADOR DE CAMISAS KIM HOTSTART, CONEXIÓN Y STARTUP DEL EQUIPO, Y TUBERÍA DE ESCAPE 4 PULGADAS.	UND	150.778.154	1,00	150.778.154
	TRANSFERENCIA DE BOMBA CONTRAINCENDIO			-	-
NP-EL 580	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA RED PLANTA DE 400 A 70 KA@208 VAC ENCERRAMIENTO IP42	UND	29.165.085	1,00	29.165.085
NP-EL 585	CABLE THHN/THWN-2 CT 90°C 250 KCMIL 600V NEGRO PARA ALIMENTADOR ENTRE TRANSFORMADOR Y TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	ML	111.700	300,00	33.510.000
NP-EL 590	TUBERIA EMT DE 21/2" INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	109.000	80,00	8.720.000
NP-EL 595	TERMINALES PARA CABLE 250 KCM CERTIFICADO UL	UND	42.400	40,00	1.696.000
	SISTEMA PUESTA A TIERRA			-	-
NP-EL 605	MALLA A TIERRA : RECTANGULAR CON 8 VARILLAS COBRE-COBRE 5/8" X 2,4M.	GLB	2.832.900	1,00	2.832.900
NP-EL 615	SOLDADURA EXOTÉRMICA (PUNTOS)	UND	115.100	55,00	6.330.500
NP-EL 620	TUBERÍA DE PVC 1" PARA INTERCONEXIONES DE CANALETA A ESCALERILLA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	13.000	110,00	1.430.000
NP-EL 625	TRATAMIENTO ARTIFICIAL PARA SUELOS (HIDROSOLTA)	UND	248.600	20,00	4.972.000
NP-EL 630	CAJA PARA BARRAJE DE TIERRAS (1 BARRAJE SECCIÓN 20X3MM) INCLUYE BARRAJE PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN DE TIERRAS.	UND	1.143.300	1,00	1.143.300
	SISTEMA APANTALLAMIENTO			-	-
NP-EL 635	PUNTA CAPTORA ALUMINIO 0,8 M	ML	255.600	14,00	3.578.400
NP-EL 640	ALAMBRÓN ALUMINIO 8 MM. INCLUYE GRAPA AL-AL Y AISLADORES	ML	11.400	350,00	3.990.000
NP-EL 650	TUBERÍA EMT DE 3/4 PARA BAJANTES. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	UND	20.500	50,00	1.025.000
NP-EL 655	TUBERÍA DE PVC 1" PARA INTERCONEXIÓN DE TIERRAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, COMO CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y GRAPAS DE FIJACIÓN	ML	13.000	110,00	1.430.000
NP-EL 660	CAJA CONEXIÓN BIMETÁLICA 15X15	UND	50.400	8,00	403.200
NP-EL 675	VARILLAS COBRE-COBRE 5/8" X 2,4M.	UND	179.500	12,00	2.154.000
NP-EL 685	CONECTOR BIMETÁLICO	UND	13.500	8,00	108.000
NP-EL686	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED DE 200W PARA INSTALAR EN FACHADA DEL EDIFICIO; INCLUYE: SUMISNISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA FOTOCELDA, FOTOCELDA, SALIDAS ELECTRICAS PARA REFLECTOCTORES.BASE DE REFLECTORES.	UND	629.720	5,00	3.148.600
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					1.448.682.973
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					303.499.083
	ADMINISTRACIÓN				202.815.616
	IMPREVISTOS				14.486.830
	UTILIDAD				72.434.149
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD				13.762.488
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					1.752.182.056

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-SE	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE SEÑALIZACIÓN**			-	-
NP-SE 01	IDENTIFICADOR BASICO-1 105X0,98.	UND	627.700	**3,00**	1.883.100
NP-SE 05	BUZON-MEDIDAS 24X36	UND	205.700	**1,00**	205.700
NP-SE 10	S-135 SEÑAL RUTA DE EVACUACIÓN	UND	158.600	**7,00**	1.110.200
NP-SE 15	ALARMA DE INCENDIOS- MEDIDA 60X25	UND	162.800	-	-
NP-SE 20	SEÑAL MANTEGA EL LUGAR EN ORDEN 45X30	UND	162.800	**4,00**	651.200
NP-SE 21	S-103 AVISO DE PROXIMIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, IMPRESIÓN EN VINILO ADHESIVO LAMINADO CON PROTECCIÓN UV, UNA CARA. MEDIDAS 140X100 CM	UND	639.700	**1,00**	639.700
NP-SE 22	S-107 ORIENTADOR DE PARED BANCO. MEDIDAS 96X31 CM. INCLUYE LENGUA DE SEÑAS, SISTEMA BRAILE Y PICTOGRAMA	UND	195.000	**1,00**	195.000
SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE SEÑALIZACIÓN				-	4.684.900
IVA 19%					**890.131**
TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE SEÑALIZACIÓN					**5.575.031**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-ET	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA**			-	-
NP-ET 01	SERVIDOR LOCAL PRINCIPAL SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS (DEBE INCLUIR TODO EL SOFTWARE Y BASE DE DATOS NECESARIOS PARA SU GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO) - HP O LENOVO SR630	UND	29.850.000	**1,00**	29.850.000
NP-ET 02	SERVIDOR LOCAL RESPALDO SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS (DEBE INCLUIR TODO EL SOFTWARE Y BASE DE DATOS NECESARIOS PARA SU GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO) - HP O LENOVO SR630	UND	29.850.000	**1,00**	29.850.000
NP-ET 03	BALANCEADOR ALTA DISPONIBILIDAD - SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS - XG 135 SECURITY APPLIANCE US POWER COR	UND	10.269.225	**1,00**	10.269.225
NP-ET 04	FIREWALL – FÍSICO – SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN - SOPHOS | XG1DTCHUS | XG 135 SECURITY	UND	15.250.000	**1,00**	15.250.000
NP-ET 05	EQUIPOS ACTIVOS - SWITCH 48 PUERTOS (INSTALADOS Y CONFIGURADOS DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO CON LA SUPERVISIÓN DESIGNADA POR FONADE Y EL PNSC) - HPT SWITCH HPE 1950 48G 2SFP+2XGT POE	UND	21.930.000	**3,00**	65.790.000
NP-ET 06	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS SERVIDOR PRINCIPAL - TERMINALES AGENTES SERVIDOR PRINCIPAL (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES. - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	45.640.000	**1,00**	45.640.000
NP-ET 07	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS SERVIDOR DE RESPALDO - TERMINALES AGENTES SERVIDOR DE RESPALDO (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES. - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	45.640.000	**1,00**	45.640.000
NP-ET 08	SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS - TERMINALES AGENTES (LICENCIAS CON SUSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN POR 1 AÑO - A PARTIR DEL AÑO, EL CIS CONTINÚA TENIENDO DERECHO DE USO SOBRE ESTAS LICENCIAS) - LICENCIAS PARA MÓDULOS DE ATENCIÓN, MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y ATRILES. - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	550.000	**22,00**	12.100.000
NP-ET 09	OPINÓMETRO - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	245.000	**20,00**	4.900.000
NP-ET 10	ATRIL TOUCH SCREEN (INCLUYE IMPRESORA TÉRMICA CADA ATRIL) - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	22.340.000	**1,00**	22.340.000
NP-ET 11	CONSUMIBLES IMPRESORAS TÉRMICAS - ATRILES - PERÍODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN 6 MESES - 1 POR MES POR IMPRESORA - CIEL INGENIERIA ELITE 8.1	UND	11.900	-	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	VALOR UNITARIO	BALANCE	
				CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
NP-ET 12	IMPRESORA TÉRMICA - IMPRESIÓN TURNOS MÓDULO INFORMACIÓN - EPSON TMT88 + CABLE CONVERSION RS232	UND	5.220.000	**1,00**	5.220.000
NP-ET 13	CONSUMIBLES IMPRESORAS TÉRMICAS INFORMACIÓN - PERIODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN 6 MESES - 1 POR MES POR IMPRESORA - SUMINISTROS EPSON TMT88	UND	11.900	**6,00**	71.400
NP-ET 14	MONITOR INDUSTRIAL 49" LG/350 NIT/IPS/FHD (1920X 1080)/18HR	UND	6.050.000	**3,00**	18.150.000
NP-ET 15	PC CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA - PC LENOVO V520S SFF / LENOVO E2054	UND	4.500.000	**26,00**	117.000.000
NP-ET 16	PORTÁTIL - CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS ÚLTIMA VERSIÓN LIBERADA - PORTÁTIL LENOVO E470	UND	3.241.980	**1,00**	3.241.980
NP-ET 17	ANTIVIRUS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES - ANTIVIRUS KASPERSKY	UND	72.212	**27,00**	1.949.724
NP-ET 18	SUITE OFIMÁTICA MICROSOFT PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES - DEBIDAMENTE LICENCIADO, INSTALADO Y CONFIGURADO - OFFICESTD 2016 OLP NL GOV	UND	655.000	**27,00**	17.685.000
NP-ET 19	IMPRESORAS BLANCO NEGRO PUESTO DE TRABAJO, CARGO FIJO (INCLUYE CONSUMIBLE, 1 KIT POR MES Y REPUESTOS DURANTE EL PERÍODO DE SERVICIO) - IMPRESORA HP LASERJET PRO M102W	UND	1.049.000	**12,00**	12.588.000
NP-ET 20	CONSUMIBLES IMPRESORAS BLANCO Y NEGRO - PERÍODO DE PRUEBA Y ESTABILIZACIÓN - 1 CONSUMIBLE POR IMPRESORA AL MES. 6 MESES - CONSUMIBLES IMPRESORAS HP M102W	UND	256.000	**72,00**	18.432.000
NP-ET 21	SOFTWARE CONFIGURADO DE SERVICIOS DE IMPRESIÓN (ESTE LICENCIAMIENTO SERÁ DE PROPIEDAD DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO, UNA VEZ FINALICE EL CONTRATO) - SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA IMPRESIÓN	UND	7.190.000	**1,00**	7.190.000
NP-ET 22	SOLUCIÓN TELEFÓNICA - PLANTA - YEASTAR S50 - S-SERIES VOIP PBX O PANASONIC	UND	6.571.000	**1,00**	6.571.000
NP-ET 23	TELÉFONOS IP GAMA BAJA - YEALINK T19P E2 IP PHONE O PANASONIC	UND	259.758	**4,00**	1.039.032
NP-ET 24	TELÉFONOS IP DE OPERADORA - YEALINK T27G IP PHONE O PANASONIC	UND	1.090.000	**1,00**	1.090.000
NP-ET 25	ESCÁNER - HP SCANJET SJ 7500	UND	4.217.182	**1,00**	4.217.182
NP-ET 26	DOS INGENIEROS SOPORTE ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICAICONES, DURANTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE LA RED DEL CIS Y DE TODOS LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN EL COMPONENTE TECNOLÓGICO, - SE DEBEN INCLUIR LOS DISPOSITIVOS Y SOFTWARE NECESARIOS, PARA CONTEMPLAR EN LA CONFIGURACIÓN DEL DHCP, DNS Y DIRECTORIO ACTIVO.	UND	45.364.341	**1,00**	45.364.341
NP-ET 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAQUETES DE 3 PAGERS - CIEL INGENIERIA + BASE	UND	11.119.350	**0,50**	5.559.675
NP-ET 28	GARANTÍAS EXTENDIDAS DE EQUIPOS SUMINISTRADOS	UND	11.596.200	-	-
SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA					**546.998.559**
IVA 19%					**103.929.726**
TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA					**650.928.285**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**1.826.290.328**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**382.607.824**
ADMINISTRACIÓN					255.680.646
IMPREVISTOS					18.262.903
UTILIDAD					91.314.516
IVA 16% SOBRE UTILIDAD					17.349.758
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**2.208.898.152**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS, MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN					**698.892.309**
IVA 19% DIRECTO					132.789.539
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS EQUIPOS, MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN					**831.681.848**
VALOR TOTAL BALANCE					**3.040.580.000,00**

Nota: Todos los valores unitarios y valores totales están en pesos colombianos (M/Cte)

CLÁUSULA TERCERA- VALIDEZ DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES: Las demás cláusulas estipuladas en el Contrato No. **2181106,** y la modificación No.1 y Reducción No.1 suscrita el 16 de agosto de 2018, que no contravengan lo establecido en el presente documento continuarán vigentes.

CLÁUSULA CUARTA- MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA: EL CONTRATISTA se obliga a modificar la póliza que ampara el Contrato No. 2181106 de acuerdo con los términos y condiciones del presente documento, dentro de los cinco (5) días siguiente a la suscripción de este.

CLÁUSULA QUINTA-PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente documento se perfecciona con la firma de las partes y para su ejecución NO requiere del trámite presupuestal alguno, ya que el mismo no genera costos adicionales para las partes.

Se firma en Bogota a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2018.

Firma que compromete al Contratante

LUZ STELLA TRILLOS CAMARGO
Subgerente de Contratación FONADE
Representante Autorizado del Contratante

Firma que compromete al Contratista

YADIRA CONTRERAS RINCÓN
Representante Legal
CONSULTORÍA E IMAGEN S.A.S
Representante Autorizado del Contratista

Proyectó: Emir Benitez Morales. – Abogada Subgerencia de Contratación