

ADENDA No 1

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJÉRCITO NACIONAL**



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, “CENAC REGIONAL TUNJA”

TUNJA, 25 DE JUNIO DE 2018

ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA “MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

EL DIRECTOR Y ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENAC REGIONAL TUNJA, en uso de las facultades legales, en especial las conferidas por el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, sus Decretos Reglamentarios y Complementarios, la Ley 1150 de 2011, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Resolución Ministerial No. 4519 del 27 de Mayo de 2016 y la Resolución 6302 del 31 de Julio de 2014, “Manual de Contratación Ministerio de Defensa Nacional y la Directiva Permanente 015 del 10 de Marzo de 2015 “Políticas de contratación”, expedidas por el Ministerio de Defensa Nacional.

Que en consecuencia, El Director de la CENAC REGIONAL TUNJA, tiene competencia delegada y está facultado para ordenar la apertura, adoptar las decisiones requeridas en el proceso de selección y suscribir el contrato derivado del mismo.

Que **EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL –EJERCITO NACIONAL, CENAC REGIONAL TUNJA**, el 21 de junio de 2018, convocó el proceso de **MÍNIMA CUANTÍA No. CENACTUNJA-2018, cuyo objeto es la “MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC**

Que el presupuesto oficial para el presente proceso de selección es por la suma de **SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE. (\$73.780.620.00) AMPARADO BAJO EL RUBRO PRESUPUESTAL: 2-0-4-5-1-10CSF MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES** de acuerdo al Certificado de Disponibilidad presupuestal 6418 del 13 de Junio de 2018, emitido por el Jefe de Presupuesto de la **CENAC REGIONAL TUNJA**.

Que el día 22 de junio de 2018, el oferente DISTRIBUCIONES EMOGUE, dentro del término para presentar observaciones a la invitación pública, allegó observación al proceso, igualmente los oferentes FEYMA INGENIERIA SAS, PROESINT, DISTRIBUCIONES BOGOTA y IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS, allegaron observaciones el día 25 de junio de 2018, las cuales fueron resueltas mediante formulario de preguntas y respuestas No 1, despachando favorablemente las observaciones de DISTRIBUCIONES EMOGUE, PROESINT, DISTRIBUCIONES BOGOTA, en el sentido de modificar EL ANEXO No 1 DATOS DEL PROCESO, en los precios de referencia y el formulario No 4 VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA, formulario No 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, y EL NUMERAL 2.4.3.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, de acuerdo a lo indicado en el formulario referido.

Por lo anterior ésta CENAC, teniendo en cuenta las observaciones presentadas por los oferentes, y en aras de garantizar los principios y fines de la contratación estatal, entre otros el principio de transparencia y selección objetiva, y encontrándose dentro del término procesal, considera que se amerita de una forma u otra que mediante Adenda, se proceda a modificar la invitación pública, para lo cual el Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.2.2.1, señala lo siguiente:

“Modificación de los pliegos de condiciones. La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

La Entidad Estatal puede expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato.

La Entidad Estatal debe publicar las Adendas en los días hábiles, entre las 7:00 a. m. y las 7:00 p. m., a más tardar el día hábil anterior al vencimiento del plazo para presentar ofertas a la hora fijada para tal presentación, salvo en la licitación pública pues de conformidad con la ley la publicación debe hacerse con tres (3) días de anticipación.”

En cumplimiento de los principios y fines anteriormente mencionados, el **DIRECTOR Y ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TUNJA**, en uso de sus facultades se permite emitir la siguiente **ADENDA** al proceso de **MÍNIMA**

CUANTÍA No. 066- CENACTUNJA-2018, cuyo objeto es la “MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC”, en lo que respecta a modificar EL ANEXO No 1 DATOS DEL PROCESO, en lo que respecta a:

MODIFICAR EL NUMERAL 2.4.3.2 EN LO SIGUIENTE:

2.4.3.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

(...) PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO:

El Proponente es libre de establecer el número de personas a utilizar en el desarrollo de los trabajos, de acuerdo con el enfoque de organización que le dé a los mismos, pero debe garantizar como mínimo, el siguiente personal profesional, el cual deberá ser el mismo que estará presente durante el desarrollo del total de las actividades objeto del contrato: (Anexar Hojas de Vida y soportes de experiencia correspondientes):

| CARGO | CANTIDAD | DEDICACIÓN H / MES | FORMACIÓN ACADÉMICA | EXPERIENCIA GENERAL |
|-------------------|----------|--------------------|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | 1 | 50% | ARQUITECTO Y/O INGENIERO CIVIL | * Experiencia Profesional general certificada de tres (03) años , contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional y * Experiencia Específica Mínima certificada como DIRECTOR DE OBRA , en un (1) contrato relacionado con Mantenimiento de Edificaciones Públicas o Privadas. |
| RESIDENTE DE OBRA | 1 | 100% | ARQUITECTO Y/O INGENIERO CIVIL | * Experiencia Profesional general certificada de dos (02) años , contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional y * Experiencia Específica Mínima certificada como RESIDENTE DE OBRA , en un (1) contrato relacionado con Mantenimiento de Edificaciones Públicas o Privadas. |
| ASESOR SISO | 1 | 50% | ARQUITECTO Y/O INGENIERO CIVIL Y/O PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y/O PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL | * Experiencia Profesional general certificada de dos (2) años , contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional * Experiencia Específica Mínima certificada como ASESOR SISO , en un (1) contrato relacionado con Mantenimiento de Edificaciones Públicas o Privadas. |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

MODIFICAR EL ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO EN LOS PRECIOS DE REFERENCIA Y CRONOGRAMA DEL MISMO ASI:

ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO

(...)

| Precios de referencia | ITEM | CODIGO SAP | CODIGO UNPSC | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIOS DE REFERENCIA | | |
|-----------------------|------|------------|--------------|---|---|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | MÍNIMAS A ADQUIRIR | TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL |
| | 1 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISOS RESANE | MANTENIMIENTO PISO RESANE CONSISTE EN LA NIVELACION CON CAPA DE CEMENTO GRIS Y ARENA DE PEÑA, 4 CMS DE GRUESO | M2 | \$ 22.529,05 | 126 | \$ 2.838.660,30 |
| | 2 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISOS ESCALERA | MANTENIMIENTO PISO RESANE DE ESCALERAS: NIVELACION CON ARENA DE PEÑA, CEMENTO GRIS; INTALACION DE LADRILLO ELABORADO EN ARCILLA, COLOR NARANJA, PRECOSIDO, 20 CM X 10CM, ESPESOR 6 CM | M2 | \$ 42.330,94 | 5 | \$ 211.654,70 |
| | 3 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISO TRAFICO PESADO | MANTENIMIENTO O INSTALACION EN CERAMICA DE TRAFICO PESADO: BALDOSA 40X40 CM, ESPESOR DE 2 CMS | M2 | \$ 66.548,08 | 31 | \$ 2.062.990,48 |
| | 4 | 2000229 | 72101507 | RESANE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO EN MUROS | IMPERMEABILIZACION EN EMULSION CON BASE EN RESINAS ACRILICAS EN MUROS, APLICACION EN FRIJO, COLOR GRIS | M2 | \$ 33.964,87 | 15 | \$ 509.473,05 |
| | 5 | 2000229 | 72101507 | APLICACION ESTUCO MUROS | APLICACION ESTUCO SINTETICO COMPUESTO DE RESINAS ACRILICAS Y CARGAS DISPERSAS EN AGUA ACABADO LISO Y DE COLOR | M2 | \$ 17.223,28 | 171 | \$ 2.945.180,88 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|----|-----------------|-----|--------------------|
| | | | | BLANCO, CON COPOLIMEROS VINILICOS COMO LIGANTE, CARGAS INORGANICAS Y ADITIVOS, VISCOSIDAD CON DILUCION EN AGUA, COLOR BLANCO | | | | |
| 6 | 20002 29 | 72101 507 | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS QUE CONTIENE ARENA 31 %, AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA 8%, ARCILLA PESADA 5% | M2 | \$ 12.219,75 | 92 | \$ 1.124.217,00 |
| 7 | 20002 29 | 72101 507 | APLICACIÓN ESTUCO MUROS | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS CON MASILLA DE YESO BLANCO Y AGUA | M2 | \$ 14.885,60 | 32 | \$ 476.339,20 |
| 8 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIENTO O FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO A BASE DE MASILLA COMPUESTA DE RESINAS ACRÍLICAS, AGUA, ACABADO LISO, COLOR GRIS CLARO | ML | \$ 10.745,59 | 33 | \$ 354.604,47 |
| 9 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIENTO O FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO CONTIENE ARENA 31 %, LIMO 20%, AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA 8%, ARCILLA PESADA 5% | ML | \$ 14.892,43 | 8 | \$ 119.139,44 |
| 10 | 20002 29 | 72101 507 | APLICACIÓN VINILO MUROS | APLICACIÓN INTURA EN VINILO TIPO I, DILUIBLE EN AGUA DE ALTO CUBRIMIENTO RESISTENTE A LA LIMPIEZA Y AL LAVADO, TRRES MANOS, COLORES VARIOS | M2 | \$ 12.944,26 | 717 | \$ 9.281.034,42 |
| 11 | 20002 29 | 72101 507 | APLICACIÓN PINTURA FACHADA | APLICACION PINTURA FACHADA A BASE DE AGUA, COLORES VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA | M2 | \$ 17.541,33 | 213 | \$ 3.736.303,29 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|----|-----------------|-----|--------------------|
| 12 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O FACHADA EN GRANIPLAS | MANTENIMIENTO O FACHADA EN GRANIPLAS EL CUAL CONTIENE MARMOLINAS DELGADAS, PARTICULAS DE CUARZO AMBOS DERIVADOS DEL MARMOL Y RESINAS ACRILICAS | M2 | \$ 31.842,78 | 4 | \$ 127.371,12 |
| 13 | 20002 29 | 72101 507 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMIENTO FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, ESTUCO, ADHESIVO EPOXICO LIBRES DE SOLVENTES | ML | \$ 25.231,70 | 119 | \$ 3.002.572,30 |
| 14 | 20002 29 | 72101 507 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMIENTO FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, CEMENTO GRIS, ARENA LAVADA Y GRAVILLA | ML | \$ 32.305,70 | 27 | \$ 872.253,90 |
| 15 | 20002 29 | 72101 507 | APLICACIÓN ESMALTE LAMINA | APLICACIÓN PINTURA ESMALTE A LAMINA LINEAL DE BARANDAS Y VENTANAS, 3 MANOS | ML | \$ 13.592,90 | 119 | \$ 1.617.555,10 |
| 16 | 20002 29 | 72101 507 | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | \$ 10.669,16 | 28 | \$ 298.736,48 |
| 17 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIENTO O E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL LAMINA FABRICADA EN POLIETILENO Y FIBRAS AGLUTINADAS, COLOR BLANCO | M2 | \$ 74.392,24 | 29 | \$ 2.157.374,96 |
| 18 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIENTO O E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL ELABORADO EN CAPAS DE CARTON Y YESO, COLOR BLANCO | M2 | \$ 54.778,87 | 10 | \$ 547.788,70 |
| 19 | 20002 29 | 72101 507 | IMPERMEABILIZACIÓN TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZACIÓN CON TELA ASFALTICA NEGRA: ESTA FORMADA POR OXIASFALTO, ANTIADHERENTE Y FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO | M2 | \$ 55.704,95 | 7 | \$ 389.934,65 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|---|--|--------|--------------------|----|--------------------|
| 20 | 20002 29 | 72101 507 | IMPERMEABILIZACION TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZANTE A PARTIR DE PVC FLEXIBLE (CLORURO DE POLIVINILO) PARA FORMAR UN DIAFRAGMA HERMETICO, SELLADOR ALTAMENTE RESISTENTE, MINERALES Y FIBRAS PLASTICAS | M2 | \$ 82.200,28 | 1 | \$ 82.200,28 |
| 21 | 20002 29 | 72101 507 | IMPERMEABILIZACION TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZACION CON MASILLA DE GRANULOMETRIA GRUESA DE ALTA VISCOSIDAD, BASE ACUOSA, RESISTENTE AL AGUA, ADHERENCIA Y RESISTENCIA A LOS CAMBIOS CLIMATICOS | M2 | \$ 99.388,31 | 1 | \$ 99.388,31 |
| 22 | 20002 29 | 72101 507 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TRANSPARENTE LISO, GROSOR 3MM | M2 | \$ 92.680,99 | 18 | \$ 1.668.257,82 |
| 23 | 20002 29 | 72101 507 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE LISO, GROSOR 6MM | M2 | \$ 146.977,60 | 2 | \$ 293.955,20 |
| 24 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS: DESARME TOTAL, LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE CILINDROS | UNIDAD | \$ 47.947,42 | 23 | \$ 1.102.790,66 |
| 25 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: CAMBIO DE 10 MTS DE ALAMBRE N°12 EN COBRE AISLADO | PUNTO | \$ 85.909,40 | 24 | \$ 2.061.825,60 |
| 26 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: CAMBIO DE 200 MTS DE CABLE N°12 EN COBRE AISLADO Y 140 MTS DE CABLE N°10 EN COBRE AISLADO | PUNTO | \$ 117.773,56 | 4 | \$ 471.094,24 |
| 27 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO O REDES ELECTRICAS: DEL | PUNTO | \$ 1.353.767,31 | 1 | \$ 1.353.767,31 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|-------|-----------------|----|------------------|
| | | | | PUNTO DE CONTROL DE ACCESO AL BATALLON, RECORRIDO 250 METROS, CAMBIO DE CABLE N°12 | | | | |
| 28 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE: BOMBILLO AHORRADOR, LAMPARA FLUORESENTE Y TUBO FLUORESENTE | PUNTO | \$ 23.845,09 | 27 | \$ 643.817,43 |
| 29 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 20 AMP | PUNTO | \$ 29.508,83 | 1 | \$ 29.508,83 |
| 30 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 30 AMP | PUNTO | \$ 35.525,54 | 1 | \$ 35.525,54 |
| 31 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, MONOFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | \$ 25.512,96 | 3 | \$ 76.538,88 |
| 32 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, TRIFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | \$ 27.979,67 | 1 | \$ 27.979,67 |
| 33 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO MATERIAL TERMOPLASTICO 10 AMP | PUNTO | \$ 25.236,37 | 11 | \$ 277.600,07 |
| 34 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MATERIAL TERMOPLASTICO 10 AMP | PUNTO | \$ 24.664,22 | 5 | \$ 123.321,10 |
| 35 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE MATERIAL TERMOPLASTICO 10 AMP | PUNTO | \$ 26.628,13 | 23 | \$ 612.446,99 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|---|---|--------|----------------------|----|--------------------|
| 36 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE DE ROSETA EN PORELANA , POTENCIA 60 WATTS, VOLTAJE 110 - 120 V | PUNTO | \$ 14.574,51 | 36 | \$ 524.682,36 |
| 37 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO O PREVENTIVO DE CALENTADORES EL CUAL CONSISTE EN LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN DE PILOTOS, AJUSTE DE TERMOSTATO, REVISION Y MANTENIMIENTO O CABLEADO DE ELECTRICIDAD | UNIDAD | \$ 136.918,9 4 | 8 | \$ 1.095.351,52 |
| 38 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO O Y LIMPIEZA GENERAL CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO O DEL TERMOSTATO, TABLERO DE MANDO, CABLES DE ENTRADA DE LAS RESISTENCIAS, LIMPIEZA DEL OXIDO DE SUS PIEZAS CON ANTICORROSIVO Y AL ANODO DE MAGNESIO | UNIDAD | \$ 123.313,6 1 | 5 | \$ 616.568,05 |
| 39 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO O Y LIMPIEZA GENERAL: APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO EN EL TANQUE, SISTEMA DE DRENAJE CON AGUA A PRESION EN LOS TUBOS DE SALIDA Y FILTRO, SISTEMA ELECTRICO REVISION CIRCUITOS ELECTRICOS Y ODOMETRO DE PRESION | UNIDAD | \$ 130.653,7 0 | 5 | \$ 653.268,50 |
| 40 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE LOS CALENTADORES | LIMPIEZA GENERAL Y CALIBRACION DE LOS FISTOS DE GAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CALENTADOR | UNIDAD | \$ 38.362,94 | 2 | \$ 76.725,88 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|---|---|--------|-----------------|----|--------------------|
| 41 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA VIGA CANAL | MANTENIMIENTO, LIMPIEZA GENERAL Y ADECUACION DE LA VIGA CANAL EN CONCRETO: CONSISTENTE EN RESANE Y PAÑETE DE LAS FISURAS QUE PRESENTA, PINTURA A BASE DE ACEITE Y ADECUACION BAJANTES A LAS CAJAS DE PASO | ML | \$ 44.145,28 | 58 | \$ 2.560.426,24 |
| 42 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O CANALES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CANALES RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS QUE COMPRENDEN LA RED DE DESAGUE Y APLICACION DE PINTURA A BASE DE ACEITE, TERMINACION BRILLANTE | ML | \$ 34.296,39 | 22 | \$ 754.520,58 |
| 43 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE LLAVES LAVAMANOS DE PASO PARA TUBERIA DE 1/2" | UNIDAD | \$ 51.003,56 | 26 | \$ 1.326.092,56 |
| 44 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION DE LLAVE LAVAMANOS, SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2" TIPO PESADO | UNIDAD | \$ 54.998,39 | 22 | \$ 1.209.964,58 |
| 45 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 1/2" PARA ORINALES, LAVAMANOS Y SANITARIOS | ML | \$ 44.656,94 | 5 | \$ 223.284,70 |
| 46 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA Y CODO DE DESAGUE ORINALES BAÑOS PVC 1" | ML | \$ 40.191,94 | 20 | \$ 803.838,80 |
| 47 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | CAMBIO E INSTALACION DE SIFON PARA ORINAL EN PVC 1", INCLUYE ASCESORIOS | UNIDAD | \$ 44.763,57 | 19 | \$ 850.507,83 |
| 48 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO INSTALACION SIFON CURVO EN PVC 1-1/2" CON | UNIDAD | \$ 41.306,76 | 10 | \$ 413.067,60 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|---|--------|------------------|----|--------------------|
| | | | | SUS ACCESORIOS | | | | |
| 49 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLE EN PVC 1/2", SIFON DE DESAGUE EN PVC 1-1/2" EN FORMA INTEGRAL | UNIDAD | \$ 36.755,87 | 4 | \$ 147.023,48 |
| 50 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE PARA LAVAMANOS, FABRICADO EN CROMO, INTEGRADO CON REBOSE, 1-1/4" DE DIÁMETRO | UNIDAD | \$ 54.495,34 | 5 | \$ 272.476,70 |
| 51 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O DESAGÜE LAVAMANOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION ACCESORIOS LAVAMANOS: DESDE LA REJILLA DEL LAVAMANOS AL TUBO DE DESAGUE EN PVC 1-1/4", SIFON Y CODO 1-1/4" INCRUSTADOS AL TUBO PRINCIPAL DE DESAGUE | UNIDAD | \$ 64.250,71 | 13 | \$ 835.259,23 |
| 52 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC 1" AGUA POTABLE EN SANITARIOS CON SUS ACCESORIOS, SIFON PVC 3" | UNIDAD | \$ 141.280,36 | 8 | \$ 1.130.242,88 |
| 53 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O Y ADECUACIÓN SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS EN PVC DEL TANQUE SANITARIO CON ENTRADA DE 1-1/2" | UNIDAD | \$ 65.072,21 | 8 | \$ 520.577,68 |
| 54 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO O E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6" | ML | \$ 77.366,82 | 3 | \$ 232.100,46 |
| 55 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | MANTENIMIENTO O E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 4" | ML | \$ 57.656,79 | 2 | \$ 115.313,58 |
| 56 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO O E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 3" | ML | \$ 32.092,85 | 14 | \$ 449.299,90 |
| 57 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO O TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO O Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 3" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR | ML | \$ 41.236,13 | 8 | \$ 329.889,04 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|---|-----------------------------------|-----------------|----|---------------------|
| | | | | TAPONAMIENTOS | | | | |
| 58 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS | ML | \$ 54.852,34 | 9 | \$ 493.671,06 |
| 59 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 2" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 2" | ML | \$ 50.346,59 | 2 | \$ 100.693,18 |
| 60 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 1-1/2" | MANTENIMIENTO Y INSTALACIÓN DE LA TUBERIA PVC 1-1/2" | ML | \$ 47.159,48 | 18 | \$ 848.870,64 |
| 61 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 3/4" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AGUA POTABLE PVC 3/4" | ML | \$ 37.374,81 | 4 | \$ 149.499,24 |
| 62 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 1/2" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC 1/2" | ML | \$ 61.996,49 | 12 | \$ 743.957,88 |
| 63 | 20002 29 | 72101 507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 1" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC DE 1" | ML | \$ 68.202,13 | 4 | \$ 272.808,52 |
| | | | | | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | | | \$ 59.383.185,04 |
| | | | | | ADMINISTRACIÓN | 13% | | \$ 7.719.814,25 |
| | | | | | IMPREVISTOS | 4% | | \$ 2.375.327,46 |
| | | | | | UTILIDAD | 6% | | \$ 3.562.991,19 |
| | | | | | IVA UTILIDAD (19% de la utilidad) | | | \$ 676.968,33 |
| | | | | | PORCENTAJE DEL AIU | 23% | | \$ 14.335.101,23 |
| | | | | | PRESUPUESTO OFICIAL | | | \$ 73.718.286,27 |
| | | | | | PRESUPUESTO ASIGNADO | | | \$ 73.780.620,00 |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|--|-----------------|
| | | EXCEDENTE | | | \$ 62.333,73 |
| | <p>Nota 1. La propuesta económica no podrá ser superior al Presupuesto Asignado So pena de rechazo de la misma.</p> <p>Nota 2. No se admite presentación de propuestas parciales, se debe presentar propuesta por el total de los ítems convocados totalizando la oferta.</p> <p>Nota 3: El excedente que eventualmente llegare a ocasionarse en razón a la oferta presentada, deberá ser ajustado en servicios de las mismas especificaciones técnicas, a los mismos destinatarios finales, bajo las mismas condiciones establecidas en el Pliego a ofertar, hasta ajustar el 100% de la necesidad planteada por las unidades beneficiarias del presupuesto.</p> <p>Nota 4. Los precios ofertados en la propuesta económica no podrán superar los precios de referencia, so pena de incurrir en causal de rechazo.</p> <p>Cabe resaltar que el presente proceso se adjudicara hasta por el 100% de la necesidad, sin que supere el presupuesto asignado para cada unidad beneficiaria.</p> <p>La modalidad de análisis para obtener los precios de referencia es la Media Geométrica, seleccionada entre el promedio, la mediana, y el valor histórico respectivamente, de tal manera que sea la métrica más conveniente y óptima para las partes, teniendo en cuenta el equilibrio entre precio y calidad de los elementos, igualmente con el fin de que haya pluralidad de oferentes para el Proceso de Selección, dando cumplimiento al principio de Economía y con el fin de que los servicios a adquirir por parte de esta Entidad se encuentren dentro de un margen favorable para el oferente adjudicatario.</p> <p>Así mismo, con el fin de garantizar una evaluación equitativa entre los oferentes que pertenecen al régimen simplificado y al régimen común, los precios unitarios de las ofertas presentadas se evaluarán antes de IVA; por lo cual los precios unitarios antes de AIU E IVA no pueden superar el precio de referencia contemplado en el Anexo # 1 "Datos del proceso". Aun así, la oferta más IVA (para el caso del régimen común) más AIU no podrá superar el presupuesto unitario estimado para el presente proceso de contratación, SO PENA DE INCURRIR EN CAUSAL DE RECHAZO.</p> | | | | |
| Cierre del proceso y Presentación de ofertas. | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II. Fecha: 27 de Junio de 2018 Hora: 14:00 horas</p> | | | | |
| Apertura de sobres | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 27 de Junio de 2018 Hora: 14:05 horas</p> | | | | |
| Informe de presentación de ofertas. | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 27 de Junio de 2018 Hora: 15:05 horas</p> | | | | |
| Publicación del informe de evaluación de las ofertas | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 28 de Junio de 2018 Hora: 19: 00 horas</p> | | | | |
| Presentación de observaciones al informe de evaluación. | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 29 de junio de 2018 Hora: 19:00 horas</p> | | | | |
| Publicación de respuestas a las observaciones del informe de evaluación. | <p>Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 03 de julio de 2018 Hora: 12:00 m horas</p> | | | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aceptación de ofertas | Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II e instalaciones de la CENAC Regional de Tunja, kilómetro 1 vía Toca Cantón Militar BR01, Barrio Fuente Higueras de la Ciudad de Tunja. Fecha: 04 de julio de 2018 Hora: 14:00 horas |
| Entrega garantía única | Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 05 de julio de 2018 Hora: 15:00 horas Tenga en cuenta que además de cargarla a plataforma electrónica de Contratación Pública SECOP II, también deberá de entregarla en medio físico en las instalaciones de esta CENAC Regional de Tunja, Ubicada en el Kilómetro 1 Vía Toca Cantón Militar BR1, Barrio Fuente Higueras. |
| Aprobación Garantía Única | Lugar: Plataforma de contratación pública SECOP II Fecha: 05 de julio de 2018 Hora: 19:00 horas |
| PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO | El término de duración del presente CONTRATO será el correspondiente al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir del recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios, término en el cual se realizará su liquidación. |

MODIFICAR EL FORMULARIO No 4 VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA EL CUAL QUEDARA ASI:

FORMULARIO N° 4 "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA"

Ciudad y fecha

REF: PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. XXXX - XXXXXXXXXXXX.

El suscrito XXXXXXX, obrando en nombre y representación de conformidad con lo establecido en la invitación No. XXX, oferto de forma irrevocable y con precio fijo, los bienes, objeto del presente proceso de contratación, que cumplen con las características técnicas exigidas, por un valor total de xxxxxx pesos m/cte (\$xxxxxx) discriminado así:

| ITEM | CODIGO SAP | CODIGO UNPSC | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIOS DE REFERENCIA | | | VALOR UNITARIO A OFERTAR (ANTES DE IVA) | VALOR TOTAL A OFERTAR (ANTES DE IVA) |
|------|------------|--------------|----------------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | | | MÍNIMAS A ADQUIRIR | TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL | | |
| 1 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISOS RESANE | MANTENIMIENTO PISO RESANE CONSISTE EN LA NIVELACION CON CAPA DE CEMENTO GRIS Y ARENA DE PEÑA, 4 CMS | M2 | \$ 22.529,05 | 126 | \$ 2.838.660,30 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------|--|--|----|---------------------|-----|--------------------|--|--|
| | | | | DE GRUESO | | | | | | |
| 2 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO PISOS ESCALERA | MANTENIMIEN TO PISO RESANE DE ESCALERAS: NIVELACION CON ARENA DE PEÑA, CEMENTO GRIS; INTALACION DE LADRILLO ELABORADO EN ARCILLA, COLOR NARANJA, PRECOSIDO, 20 CM X 10CM, ESPESOR 6 CM | M2 | \$ 42.330,9 4 | 5 | \$ 211.654,70 | | |
| 3 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO PISO TRAFICO PESADO | MANTENIMIEN TO INSTALACION EN CERAMICA DE TRAFICO PESADO: BALDOSA 40X40 CM, ESPESOR DE 2 CMS | M2 | \$ 66.548,0 8 | 31 | \$ 2.062.990,48 | | |
| 4 | 2000 229 | 7210 1507 | RESANE EN MORTERO IMPERMEABIL IZADO EN MUROS | IMPERMEABILI ZACION EN EMULSION CON BASE EN RESINAS ACRILICAS EN MUROS, APLIACACION EN FRIIO, COLOR GRIS | M2 | \$ 33.964,8 7 | 15 | \$ 509.473,05 | | |
| 5 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACION ESTUCO MUROS | APLICACION ESTUCO SINTETICO COMPUESTO DE RESINAS ACRILICAS Y CARGAS DISPERSAS EN AGUA ACABADO LISO Y DE COLOR BLANCO, CON COPOLIMEROS VINILICOS COMO LIGANTE, CARGAS INORGANICAS Y ADITIVOS, VISCOSIDAD CON DILUCION EN AGUA, COLOR BLANCO | M2 | \$ 17.223,2 8 | 171 | \$ 2.945.180,88 | | |
| 6 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACION ESTUCO EN MUROS | APLICACION ESTUCO EN MUROS QUE CONTIENE ARENA 31 %, | M2 | \$ 12.219,7 5 | 92 | \$ 1.124.217,00 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|----|---------------------|-----|--------------------|--|--|
| | | | | AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA 8%, ARCILLA PESADA 5% | | | | | | |
| 7 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACIÓN ESTUCO MUROS | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS CON MASILLA DE YESO BLANCO Y AGUA | M2 | \$ 14.885,6 0 | 32 | \$ 476.339,20 | | |
| 8 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIE TO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO A BASE DE MASILLA COMPUESTA DE RESINAS ACRÍLICAS, AGUA, ACABADO LISO, COLOR GRIS CLARO | ML | \$ 10.745,5 9 | 33 | \$ 354.604,47 | | |
| 9 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIE TO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO CONTIENE ARENA 31 %, LIMO 20%, AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA8%, ARCILLA PESADA 5% | ML | \$ 14.892,4 3 | 8 | \$ 119.139,44 | | |
| 10 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACIÓN VINILO MUROS | APLICACIÓN INTURA EN VINILO TIPO I, DILUIBLE EN AGUA DE ALTO CUBRIMIENTO RESISTENTE A LA LIMPIEZA Y AL LAVADO, TRRES MANOS, COLORES VARIOS | M2 | \$ 12.944,2 6 | 717 | \$ 9.281.034,42 | | |
| 11 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACIÓN PINTURA FACHADA | APLICACION PINTURA FACHADA A BASE DE AGUA, COLORES VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA | M2 | \$ 17.541,3 3 | 213 | \$ 3.736.303,29 | | |
| 12 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO FACHADA EN GRANIPLAS | MANTENIMIE TO FACHADA EN GRANIPLAS EL CUAL CONTIENE MARMOLINAS DELGADAS, PARTICULAS DE CUARZO AMBOS | M2 | \$ 31.842,7 8 | 4 | \$ 127.371,12 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|----|---------------------|-----|--------------------|--|--|
| | | | | DERIVADOS DEL MARMOL Y RESINAS ACRILICAS | | | | | | |
| 13 | 2000 229 | 7210 1507 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMINT O FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, ESTUCO, ADHESIVO EPOXICO LIBRES DE SOLVENTES | ML | \$ 25.231,7 0 | 119 | \$ 3.002.572,30 | | |
| 14 | 2000 229 | 7210 1507 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMIEN TO FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, CEMENTO GRIS, ARENA LAVADA Y GRAVILLA | ML | \$ 32.305,7 0 | 27 | \$ 872.253,90 | | |
| 15 | 2000 229 | 7210 1507 | APLICACIÓN ESMALTE LAMINA | APLICACIÓN PINTURA ESMALTE A LAMINA LINEAL DE BARANDAS Y VENTANAS, 3 MANOS | ML | \$ 13.592,9 0 | 119 | \$ 1.617.555,10 | | |
| 16 | 2000 229 | 7210 1507 | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | \$ 10.669,1 6 | 28 | \$ 298.736,48 | | |
| 17 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIEN TO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL LAMINA FABRICADA EN POLIETILENO Y FIBRAS AGLUTINADAS, COLOR BLANCO | M2 | \$ 74.392,2 4 | 29 | \$ 2.157.374,96 | | |
| 18 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIEN TO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL ELABORADO EN CAPAS DE CARTON Y YESO, COLOR BLANCO | M2 | \$ 54.778,8 7 | 10 | \$ 547.788,70 | | |
| 19 | 2000 229 | 7210 1507 | IMPERMEABIL IZACIÓN TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILI ZACIÓN CON TELA ASFALTICA NEGRA: ESTA FORMADA POR OXIASFALTO, ANTIADHERENT E Y FILTRO DE | M2 | \$ 55.704,9 5 | 7 | \$ 389.934,65 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|---|--|--------|------------------|----|--------------------|--|--|
| | | | | FIBRA DE VIDRIO | | | | | | |
| 20 | 2000 229 | 7210 1507 | IMPERMEABILIZACIÓN TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZANTE A PARTIR DE PVC FLEXIBLE (CLORURO DE POLIVINILO) PARA FORMAR UN DIAFRAGMA HERMETICO, SELLADOR ALTAMENTE RESISTENTE, MINERALES Y FIBRAS PLASTICAS | M2 | \$ 82.200,28 | 1 | \$ 82.200,28 | | |
| 21 | 2000 229 | 7210 1507 | IMPERMEABILIZACIÓN TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZACIÓN CON MASILLA DE GRANULOMETRIA GRUESA DE ALTA VISCOSIDAD, BASE ACUOSA, RESISTENTE AL AGUA, ADHERENCIA Y RESISTENCIA A LOS CAMBIOS CLIMATICOS | M2 | \$ 99.388,31 | 1 | \$ 99.388,31 | | |
| 22 | 2000 229 | 7210 1507 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TRANSPARENT E LISO, GROSOR 3MM | M2 | \$ 92.680,99 | 18 | \$ 1.668.257,82 | | |
| 23 | 2000 229 | 7210 1507 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENT E LISO, GROSOR 6MM | M2 | \$ 146.977,60 | 2 | \$ 293.955,20 | | |
| 24 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS: DESARME TOTAL, LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE CILINDROS | UNIDAD | \$ 47.947,42 | 23 | \$ 1.102.790,66 | | |
| 25 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: CAMBIO DE 10 MTS DE ALAMBRE N°12 EN COBRE AISLADO | PUNTO | \$ 85.909,40 | 24 | \$ 2.061.825,60 | | |
| 26 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: | PUNTO | \$ 117.773,56 | 4 | \$ 471.094,24 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|-------|------------------------|----|--------------------|--|--|
| | | | | CAMBIO DE 200 MTS DE CABLE N°12 EN COBRE AISLADO Y 140 MTS DE CABLE N°10 EN COBRE AISLADO | | | | | | |
| 27 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS: DEL PUNTO DE CONTROL DE ACCESO AL BATALLON, RECORRIDO 250 METROS, CAMBIO DE CABLE N°12 | PUNTO | \$ 1.353.76 7,31 | 1 | \$ 1.353.767,31 | | |
| 28 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE: BOMBILLO AHORRADOR, LAMPARA FLUORESENTE Y TUBO FLUORESENTE | PUNTO | \$ 23.845,0 9 | 27 | \$ 643.817,43 | | |
| 29 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 20 AMP | PUNTO | \$ 29.508,8 3 | 1 | \$ 29.508,83 | | |
| 30 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 30 AMP | PUNTO | \$ 35.525,5 4 | 1 | \$ 35.525,54 | | |
| 31 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, MONOFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | \$ 25.512,9 6 | 3 | \$ 76.538,88 | | |
| 32 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, TRIFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | \$ 27.979,6 7 | 1 | \$ 27.979,67 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|---|--------|----------------------|----|--------------------|--|--|
| 33 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO MATERIAL TERMOPLASTIC O 10 AMP | PUNTO | \$ 25.236,3 7 | 11 | \$ 277.600,07 | | |
| 34 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MATERIAL TERMOPLASTIC O 10 AMP | PUNTO | \$ 24.664,2 2 | 5 | \$ 123.321,10 | | |
| 35 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE DE INTERRUPTOR DOBLE MATERIAL TERMOPLASTIC O 10 AMP | PUNTO | \$ 26.628,1 3 | 23 | \$ 612.446,99 | | |
| 36 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO E INSTALACION DE DE ROSETA EN PORELANA , POTENCIA 60 WATTS, VOLTAJE 110 - 120 V | PUNTO | \$ 14.574,5 1 | 36 | \$ 524.682,36 | | |
| 37 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CALENTADORES EL CUAL CONSISTE EN LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN DE PILOTOS, AJUSTE DE TERMOSTATO, REVISION Y MANTENIMIENTO CABLEADO DE ELECTRICIDAD | UNIDAD | \$ 136.918, 94 | 8 | \$ 1.095.351,52 | | |
| 38 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO DEL TERMOSTATO, TABLERO DE MANDO, CABLES DE ENTRADA DE LAS RESISTENCIAS, LIMPIEZA DEL OXIDO DE SUS PIEZAS CON ANTICORROSIVO Y AL ANODO DE MAGNESIO | UNIDAD | \$ 123.313, 61 | 5 | \$ 616.568,05 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|-------------------------------------|--|--------|----------------------|----|--------------------|--|--|
| 39 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL: APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO EN EL TANQUE, SISTEMA DE DRENAJE CON AGUA A PRESION EN LOS TUBOS DE SALIDA Y FILTRO, SISTEMA ELECTRICO REVISION CIRCUITOS ELECTRICOS Y ODOMETRO DE PRESION | UNIDAD | \$ 130.653, 70 | 5 | \$ 653.268,50 | | |
| 40 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | LIMPIEZA GENERAL Y CALIBRACION DE LOS FISTOS DE GAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CALENTADOR | UNIDAD | \$ 38.362,9 4 | 2 | \$ 76.725,88 | | |
| 41 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA VIGA CANAL | MANTENIMIENTO, LIMPIEZA GENERAL Y ADECUACION DE LA VIGA CANAL EN CONCRETO: CONSISTENTE EN RESANE Y PAÑETE DE LAS FISURAS QUE PRESENTA, PINTURA A BASE DE ACEITE Y ADECUACION BAJANTES A LAS CAJAS DE PASO | ML | \$ 44.145,2 8 | 58 | \$ 2.560.426,24 | | |
| 42 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO CANALES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CANALES RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS QUE COMPRENDEN LA RED DE DESAGUE Y APLICACION DE PINTURA A BASE DE ACEITE, TERMINACION BRILLANTE | ML | \$ 34.296,3 9 | 22 | \$ 754.520,58 | | |
| 43 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE LLAVES LAVAMANOS DE PASO PARA TUBERIA DE | UNIDAD | \$ 51.003,5 6 | 26 | \$ 1.326.092,56 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|--------|---------------------|----|--------------------|--|--|
| | | | | 1/2" | | | | | | |
| 44 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION DE LLAVE LAVAMANOS, SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2" TIPO PESADO | UNIDAD | \$ 54.998,3 9 | 22 | \$ 1.209.964,58 | | |
| 45 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIEN TO E INSTALACION TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 1/2" PARA ORINALES, LAVAMANOS Y SANITARIOS | ML | \$ 44.656,9 4 | 5 | \$ 223.284,70 | | |
| 46 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIEN TO E INSTALACION TUBERIA Y CODO DE DESAGUE ORINALES BAÑOS PVC 1" | ML | \$ 40.191,9 4 | 20 | \$ 803.838,80 | | |
| 47 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | CAMBIO E INTALACION DE SIFON PARA ORINAL EN PVC 1", INCLUYE ACCESORIOS | UNIDAD | \$ 44.763,5 7 | 19 | \$ 850.507,83 | | |
| 48 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACION SIFON CURVO EN PVC 1-1/2" CON SUS ACCESORIOS | UNIDAD | \$ 41.306,7 6 | 10 | \$ 413.067,60 | | |
| 49 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLE EN PVC 1/2", SIFON DE DESAGUE EN PVC 1-1/2" EN FORMA INTEGRAL | UNIDAD | \$ 36.755,8 7 | 4 | \$ 147.023,48 | | |
| 50 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE PARA LAVAMANOS, FABRICADO EN CROMO, INTEGRADO CON REBOSE, 1-1/4" DE DIÁMETRO | UNIDAD | \$ 54.495,3 4 | 5 | \$ 272.476,70 | | |
| 51 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO DESAGÜE LAVAMANOS | MANTENIMIEN TO E INSTALACION ACCESORIOS LAVAMANOS: DESDE LA REJILLA DEL LAVAMANOS AL TUBO DE DESAGUE EN | UNIDAD | \$ 64.250,7 1 | 13 | \$ 835.259,23 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|---|--------|----------------------|----|--------------------|--|--|
| | | | | PVC 1-1/4", SIFON Y CODO 1-1/4" INCRUSTADOS AL TUBO PRINCIPAL DE DESAGUE | | | | | | |
| 52 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC 1" AGUA POTABLE EN SANITARIOS CON SUS ACCERIOS, SIFON PVC 3" | UNIDAD | \$ 141.280, 36 | 8 | \$ 1.130.242,88 | | |
| 53 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS EN PVC DEL TANQUE SANITARIO CON ENTRADA DE 1-1/2" | UNIDAD | \$ 65.072,2 1 | 8 | \$ 520.577,68 | | |
| 54 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6" | ML | \$ 77.366,8 2 | 3 | \$ 232.100,46 | | |
| 55 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 4" | ML | \$ 57.656,7 9 | 2 | \$ 115.313,58 | | |
| 56 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 3" | ML | \$ 32.092,8 5 | 14 | \$ 449.299,90 | | |
| 57 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 3" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS | ML | \$ 41.236,1 3 | 8 | \$ 329.889,04 | | |
| 58 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS | ML | \$ 54.852,3 4 | 9 | \$ 493.671,06 | | |
| 59 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 2" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" | ML | \$ 50.346,5 9 | 2 | \$ 100.693,18 | | |
| 60 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIENTO TUBERÍA | MANTENIMIENTO Y | ML | \$ 47.159,4 8 | 18 | \$ 848.870,64 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--|--|--|---------------------|----|---------------------|---------------------------------|--|
| | | | SANITARIA PVC 1-1/2" | INSTALACIÓN DE LA TUBERIA PVC 1-1/2" | | | | | | |
| 61 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERÍA PVC POTABLE 3/4" | MANTENIMIEN TO INSTALACIÓN TUBERIA PVC AGUA POTABLE PVC 3/4" | ML | \$ 37.374,8 1 | 4 | \$ 149.499,24 | | |
| 62 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERÍA PVC POTABLE 1/2" | MANTENIMIEN TO INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC 1/2" | ML | \$ 61.996,4 9 | 12 | \$ 743.957,88 | | |
| 63 | 2000 229 | 7210 1507 | MANTENIMIE NTO TUBERÍA PVC POTABLE 1" | MANTENIMIEN TO INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC DE 1" | ML | \$ 68.202,1 3 | 4 | \$ 272.808,52 | | |
| | | | | | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | | | \$ 59.383.185,04 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | ADMINISTR ACIÓN | 13% | | \$ 7.719.814,25 | | |
| | | | | | IMPREVIST OS | 4% | | \$ 2.375.327,46 | | |
| | | | | | UTILIDAD | 6% | | \$ 3.562.991,19 | | |
| | | | | | IVA UTILIDAD (19% de la utilidad) | | | \$ 676.968,33 | | |
| | | | | | PORCENTAJ E DEL AIU | 23% | | \$ 14.335.101,23 | | |
| | | | | | PRESUPUES TO OFICIAL | | | \$ 73.718.286,27 | TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA | |
| | | | | | PRESUPUES TO ASIGNADO | | | \$ 73.780.620,00 | | |
| | | | | | EXCEDENTE | | | \$ 62.333,73 | | |

MODIFICAR EL ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO EL CUAL QUEDARA ASI:

**ANEXO 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**

Ciudad y fecha

El suscrito XXX (oferente) certifica el cumplimiento de los bienes, objeto de la presente Solicitud, de acuerdo a los requerimientos de especificaciones técnicas:

| ITEM | CODIGO SAP | CODIGO UNPSC | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | MÍNIMAS A ADQUIRIR | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|------------|--------------|---|--|------------------|--------------------|--------|-----------|
| 1 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISOS RESANE | MANTENIMIENTO PISO RESANE CONSISTE EN LA NIVELACION CON CAPA DE CEMENTO GRIS Y ARENA DE PEÑA, 4 CMS DE GRUESO | M2 | 126 | | |
| 2 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISOS ESCALERA | MANTENIMIENTO PISO RESANE DE ESCALERAS: NIVELACION CON ARENA DE PEÑA, CEMENTO GRIS; INTALACION DE LADRILLO ELABORADO EN ARCILLA, COLOR NARANJA, PRECOSIDO, 20 CM X 10CM, ESPESOR 6 CM | M2 | 5 | | |
| 3 | 2000229 | 72101507 | MANTENIMIENTO PISO TRAFICO PESADO | MANTENIMIENTO INSTALACION EN CERAMICA DE TRAFICO PESADO: BALDOSA 40X40 CM, ESPESOR DE 2 CMS | M2 | 31 | | |
| 4 | 2000229 | 72101507 | RESANE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO EN MUROS | IMPERMEABILIZACION EN EMULSIÓN CON BASE EN RESINAS ACRILICAS EN MUROS, APLICACIÓN EN FRIO, COLOR GRIS | M2 | 15 | | |
| 5 | 2000229 | 72101507 | APLICACIÓN ESTUCO MUROS | APLICACIÓN ESTUCO SINTETICO COMPUESTO DE RESINAS ACRÍLICAS Y CARGAS DISPERSAS EN AGUA ACABADO LISO Y DE COLOR BLANCO, CON COPOLIMEROS VINILICOS COMO LIGANTE, CARGAS INORGANICAS Y ADITIVOS, VISCOSIDAD CON DILUCION EN AGUA, COLOR BLANCO | M2 | 171 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|--|----|-----|--|--|
| 6 | 2000229 | 7210150 7 | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS QUE CONTIENE ARENA 31 %, AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA 8%, ARCILLA PESADA 5% | M2 | 92 | | |
| 7 | 2000229 | 7210150 7 | APLICACIÓN ESTUCO MUROS | APLICACIÓN ESTUCO EN MUROS CON MASILLA DE YESO BLANCO Y AGUA | M2 | 32 | | |
| 8 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIENTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO A BASE DE MASILLA COMPUESTA DE RESINAS ACRÍLICAS, AGUA, ACABADO LISO, COLOR GRIS CLARO | ML | 33 | | |
| 9 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO | MANTENIMIENTO FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO CONTIENE ARENA 31 %, LIMO 20%, AREMAGRA 20%, LIMO ARCILLA 25%, ARCILLA LIMOSA 8%, ARCILLA PESADA 5% | ML | 8 | | |
| 10 | 2000229 | 7210150 7 | APLICACIÓN VINILO MUROS | APLICACIÓN INTURA EN VINILO TIPO I, DILUIBLE EN AGUA DE ALTO CUBRIMIENTO RESISTENTE A LA LIMPIEZA Y AL LAVADO, TRRES MANOS, COLORES VARIOS | M2 | 717 | | |
| 11 | 2000229 | 7210150 7 | APLICACIÓN PINTURA FACHADA | APLICACION PINTURA FACHADA A BASE DE AGUA, COLORES VERDE CIPRES Y BLANCO ALMENDRA | M2 | 213 | | |
| 12 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO FACHADA EN GRANIPLAS | MANTENIMIENTO FACHADA EN GRANIPLAS EL CUAL CONTIENE MARMOLINAS DELGADAS, PARTICULAS DE CUARZO AMBOS DERIVADOS DEL MARMOL Y RESINAS ACRILICAS | M2 | 4 | | |
| 13 | 2000229 | 7210150 7 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMINTO FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, ESTUCO, ADHESIVO EPOXICO LIBRES DE SOLVENTES | ML | 119 | | |
| 14 | 2000229 | 7210150 7 | RESANE Y ADECUACIÓN DE FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES | MANTENIMIENTO FILOS, BORDILLOS Y SARDINELES CON: CONCRETO, CEMENTO GRIS, ARENA LAVADA Y GRAVILLA | ML | 27 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|---|---|--------|-----|--|--|
| 15 | 2000229 | 7210150 7 | APLICACIÓN ESMALTE LAMINA | APLICACIÓN PINTURA ESMALTE A LAMINA LINEAL DE BARANDAS Y VENTANAS, 3 MANOS | ML | 119 | | |
| 16 | 2000229 | 7210150 7 | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL | DESMONTE Y RETIRO CIELO FALSO DRY WALL INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | 28 | | |
| 17 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIENTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL LAMINA FABRICADA EN POLIETILENO Y FIBRAS AGLUTINADAS, COLOR BLANCO | M2 | 29 | | |
| 18 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL | MANTENIMIENTO E INSTALACION CIELO RASO EN DRY WALL ELABORADO EN CAPAS DE CARTON Y YESO, COLOR BLANCO | M2 | 10 | | |
| 19 | 2000229 | 7210150 7 | IMPERMEABILIZACIÓ N TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZACIÓN CON TELA ASFALTICA NEGRA: ESTA FORMADA POR OXIASFALTO, ANTIADHERENTE Y FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO | M2 | 7 | | |
| 20 | 2000229 | 7210150 7 | IMPERMEABILIZACIÓ N TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZANTE A PARTIR DE PVC FLEXIBLE (CLORURO DE POLIVINILO) PARA FORMAR UN DIAFRAGMA HERMETICO, SELLADOR ALTAMENTE RESISTENTE, MINERALE S Y FIBRAS PLASTICAS | M2 | 1 | | |
| 21 | 2000229 | 7210150 7 | IMPERMEABILIZACIÓ N TIPO INMUNIZANTE PARA CUBIERTA | IMPERMEABILIZACIÓN CON MASILLA DE GRANULOMETRIA GRUESA DE ALTA VISCOSIDAD, BASE ACUOSA, RESISTENTE AL AGUA, ADHERENCIA Y RESISTENCIA A LOS CAMBIOS CLIMATICOS | M2 | 1 | | |
| 22 | 2000229 | 7210150 7 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TRANSPARENTE LISO, GROSOR 3MM | M2 | 18 | | |
| 23 | 2000229 | 7210150 7 | INSTALACION VIDRIOS | INSTALACION VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE LISO, GROSOR 6MM | M2 | 2 | | |
| 24 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS | MANTENIMIENTO DE CHAPAS Y CERRADURAS: DESARME TOTAL, LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE | UNIDAD | 23 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|---|-------|----|--|--|
| | | | | CILINDROS | | | | |
| 25 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: CAMBIO DE 10 MTS DE ALAMBRE N°12 EN COBRE AISLADO | PUNTO | 24 | | |
| 26 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO DE LA RED INTERNA: CAMBIO DE 200 MTS DE CABLE N°12 EN COBRE AISLADO Y 140 MTS DE CABLE N°10 EN COBRE AISLADO | PUNTO | 4 | | |
| 27 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS | MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS: DEL PUNTO DE CONTROL DE ACCESO AL BATALLON, RECORRIDO 250 METROS, CAMBIO DE CABLE N°12 | PUNTO | 1 | | |
| 28 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: BOMBILLO AHORRADOR, LAMPARA FLUORESENTE Y TUBO FLUORESENTE | PUNTO | 27 | | |
| 29 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 20 AMP | PUNTO | 1 | | |
| 30 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 30 AMP | PUNTO | 1 | | |
| 31 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, MONOFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | 3 | | |
| 32 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: TOMACORRIENTE DOBLE, MATERIAL TERMOPLASTICO, POLO A TIERRA, TRIFASICA, CON HERRAJES, TORNILLOS Y PLACAS, 15 AMP | PUNTO | 1 | | |
| 33 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO DE: INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO MATERIAL TERMOPLASTICO 10 | PUNTO | 11 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA “MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|---|--|--------|----|--|
| | | | | AMP | | | | |
| 34 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE MATERIAL TERMOPLASTICO AMP | E DE 10 | PUNTO | 5 | |
| 35 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO INSTALACION INTERRUPTOR MATERIAL TERMOPLASTICO AMP | E DE DOBLE 10 | PUNTO | 23 | |
| 36 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS | CAMBIO INSTALACION ROSETA EN PORELANA , POTENCIA 60 WATTS, VOLTAJE 110 - 120 V | E DE | PUNTO | 36 | |
| 37 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CALENTADORES EL CUAL CONSISTE EN LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN DE PILOTOS, AJUSTE DE TERMOSTATO, REVISION Y MANTENIMIENTO CABLEADO DE ELECTRICIDAD | DE EL DE | UNIDAD | 8 | |
| 38 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO DEL TERMOSTATO, TABLERO DE MANDO, CABLES DE ENTRADA DE LAS RESISTENCIAS, LIMPIEZA DEL OXIDO DE SUS PIEZAS CON ANTICORROSIVO Y AL ANODO DE MAGNESIO | Y GENERAL EL DE | UNIDAD | 5 | |
| 39 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL: APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO EN EL TANQUE, SISTEMA DE DRENAJE CON AGUA A PRESION EN LOS TUBOS DE SALIDA Y FILTRO, SISTEMA ELECTRICO REVISION CIRCUITOS ELECTRICOS Y ODOMETRO DE PRESION | Y GENERAL: EN EL DE DE DE DE DE DE DE DE DE | UNIDAD | 5 | |
| 40 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE LOS CALENTADORES | LIMPIEZA GNERAL Y CALIBRACION DE LOS FISTOS DE GAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL | Y DE PARA DEL | UNIDAD | 2 | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|---|---|--------|----|--|--|
| | | | | CALENTADOR | | | | |
| 41 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA VIGA CANAL | MANTENIMIENTO, LIMPIEZA GENERAL Y ADECUACION DE LA VIGA CANAL EN CONCRETO: CONSISTENTE EN RESANE Y PAÑETE DE LAS FISURAS QUE PRESENTA, PINTURA A BASE DE ACEITE Y ADECUACION BAJANTES A LAS CAJAS DE PASO | ML | 58 | | |
| 42 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO CANALES | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CANALES RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS QUE COMPRENDEN LA RED DE DESAGUE Y APLICACION DE PINTURA A BASE DE ACEITE, TERMINACION BRILLANTE | ML | 22 | | |
| 43 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE LLAVES LAVAMANOS DE PASO PARA TUBERIA DE 1/2" | UNIDAD | 26 | | |
| 44 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DE GRIFERIA | CAMBIO E INSTALACION DE LLAVE LAVAMANOS, SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2" TIPO PESADO | UNIDAD | 22 | | |
| 45 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 1/2" PARA ORINALES, LAVAMANOS Y SANITARIOS | ML | 5 | | |
| 46 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA Y CODO DE DESAGUE ORINALES BAÑOS PVC 1" | ML | 20 | | |
| 47 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERIA DE DESAGUE ORINALES BAÑOS | CAMBIO E INTALACION DE SIFON PARA ORINAL EN PVC 1", INCLUYE ACCESORIOS | UNIDAD | 19 | | |
| 48 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO INSTALACION SIFON CURVO EN PVC 1-1/2" CON SUS ACCSESORIOS | UNIDAD | 10 | | |
| 49 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLE EN PVC 1/2", SIFON DE DESAGUE EN PVC 1-1/2" EN FORMA INTEGRAL | UNIDAD | 4 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|---|--------|----|--|--|
| 50 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DESAGÜE LAVAMANOS | CAMBIO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE PARA LAVAMANOS, FABRICADO EN CROMO, INTEGRADO CON REBOSE, 1-1/4" DE DIÁMETRO | UNIDAD | 5 | | |
| 51 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO DESAGÜE LAVAMANOS | MANTENIMIENTO E INSTALACION ACCESORIOS LAVAMANOS: DESDE LA REJILLA DEL LAVAMANOS AL TUBO DE DESAGUE EN PVC 1-1/4", SIFON Y CODO 1-1/4" INCRUSTADOS AL TUBO PRINCIPAL DE DESAGUE | UNIDAD | 13 | | |
| 52 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC 1" AGUA POTABLE EN SANITARIOS CON SUS ACCERIOS, SIFON PVC 3" | UNIDAD | 8 | | |
| 53 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN SANITARIOS | CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS EN PVC DEL TANQUE SANITARIO CON ENTRADA DE 1-1/2" | UNIDAD | 8 | | |
| 54 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6" | ML | 3 | | |
| 55 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 4" | ML | 2 | | |
| 56 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 3" | ML | 14 | | |
| 57 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 3" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS | ML | 8 | | |
| 58 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 6" | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TUBERIA PVC SANITARIA 6" CONSISTENTE EN SONDEO INTERNO DE LA RED POR TAPONAMIENTOS | ML | 9 | | |
| 59 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 2" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" | ML | 2 | | |
| 60 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA SANITARIA PVC 1-1/2" | MANTENIMIENTO Y INSTALACIÓN DE LA TUBERIA PVC 1-1/2" | ML | 18 | | |
| 61 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 3/4" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AGUA POTABLE | ML | 4 | | |

CONTINUACION ADENDA NO 1 AL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 066- CENACTUNJA-2018, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|--|----|----|--|--|
| | | | | PVC 3/4" | | | | |
| 62 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 1/2" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC 1/2" | ML | 12 | | |
| 63 | 2000229 | 7210150 7 | MANTENIMIENTO TUBERÍA PVC POTABLE 1" | MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN TUBERIA AGUA POTABLE EN PVC DE 1" | ML | 4 | | |

MARCAR CON UNA X SI CUMPLE O NO CUMPLE

EI OFERENTE

Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. / NIT XXXXXXXX

LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DE LA INVITACION PUBLICA, QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS CON LA PRESENTE ADENDA, CONTIÑAN VIGENTES LOS CUALES SE REQUERIRÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Dada el día veinticinco (25) de junio de dos mil dieciocho (2018)

**Coronel ALEJANDRO MORALES DEL RIO
DIRECTOR Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC REGIONAL TUNJA**

**CR. ESEQUIEL RINCÓN RICO
Gerente del Proyecto**

**SV. ARCENIO CASTRO ESPITIA
Comité Técnico Evaluador**

**PS. GLADIS GARCIA SUAREZ
Comité Económico Estructurador**

**PS. YENNY CAROLINA ROBLES LOPEZ
Comité Jurídico Estructurador**

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO