

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACION DE MINIMA CUANTÍA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR

ESTUDIOS PREVIOS DE MINIMA CUANTÍA N° 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR.

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL CON EL MISMO OBJETO

VIGENCIA 2017

En la vigencia 2.017, se suscribió **ACEPTACION DE OFERTA N° 038 – CENACVAL-2017**, PROCESO SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON EL FIN DE BRINDAR APOYO Y BIENESTAR A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, BASPC No10, BIMUR Y CRM EJUPA PARA LA VIGENCIA 2017” por un valor de **DOSCIENTOS VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS SETENTA PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS (\$221.875.370,41) M/CTE IVA INCLUIDO M/CTE)**, Con la firma **FERRETERIA PINTEMOS**.

VIGENCIA 2017, se suscribió **CONTRATO N° 090 – CENACVAL- 2017**, PROCESO SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES TACTICAS ADSCRITAS A LA DECIMA BRIGADA BLINDADA CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR” por un valor de **SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$73.667.052,00) IVA incluido (cuando aplique)**, Con la firma **ZACOL S.A.S**.

En la vigencia 2.017, se suscribió **ACEPTACION DE OFERTA N° 038 – CENACVAL-2017**, PROCESO SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES TACTICAS ADSCRITAS A LA DECIMA BRIGADA BLINDADA CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR” por un valor de **SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$73.667.052,00) IVA incluido (cuando aplique)**, Con la firma **ZACOL S.A.S**

En la vigencia 2.017, se suscribió **ACEPTACION DE OFERTA N° 058 – CENACVAL-2017**, PROCESO DE MINIMA CUANTIA CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE

Patria, honor, lealtad

“Dios En todas nuestras actuaciones

“Fe en la Causa”

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL GRUPO GAULA CESAR (GACES) ADSCRITO A LA DECIMA BRIGADA BLINDADA, CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR” por un valor de **VENTIÚN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DOS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE (\$21.999.902,47,00) IVA incluido (cuando aplique)**, Con la firma **ELECTROREPUESTOS NA.**

BIJETO DEL CONTRATO, NUMERO DE CONTRATO Y VIGENCIA	MODALIDAD DE SELECCIÓN	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO DE ADQUISICIÓN DEL BIEN O SERVICIO INCLUIDO IVA (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDO IVA (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	FORMA DE PAGO	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS (IMPOSICIONES DE SANCIONES O PROBERGAS)	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO			GARANTIAS EXISTENCIAS EN EL PROCESO	ESTADO DEL CONTRATO
		ELEMENTO							FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	ENTREGA Y/O PRESTACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO		
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES TACTICAS ADSCRITAS A LA DECIMA BRIGADA BLINDADA CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR. Contrato No 038	Contratación Mínima Cuantía	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6420635	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: file:///C:/Users/Asesoría%20Económica/Downloads/CAMC PROCESO 17-13-6420635_115001006_27739431%20(1).pdf	(73.667.052)	Se pagará mediante giro directo en la cuenta bancaria a disposición para tal fin por el contratista	A-2-0-4-4-9 Materiales de construcción Recurso 10	ARNOLD ENRIQUE AVILA RAMOS ACOSTA, mayor de edad, identificado(a) con C.C. 77.172.688, de Valledupar Cesar, y quien obra como representante legal del ZACOL S.A.S	No se registrarán anomalías en dichos informes de supervisión y acta de liquidación.	No registra	El contratista se obliga a realizar los bienes contratados en las instalaciones de la DECIMA BRIGADA BLINDADA ASPC N° 10.	Será hasta el 31 de Diciembre de 2017 o hasta agotar el presupuesto lo que ocurra primero	Por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del contrato, por el término de vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere y hasta su liquidación, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato. CALIDAD DE LOS BIENES Por un valor equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción.	En ejecución

EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL GRUPO GAULA CESAR (GACES) ADSCRITO A LA DECIMA BRIGADA BLINDADA, CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR Contrato No 058	Contratación Mínima Cuantía	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6734194	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: file:///C:/Users/Asesoría%20Económica/Downloads/DA_PR OCESO 17-13-6734194_115001006_32258666.pdf	21.999.902,47	requisitos:	A-2-0-4-4-9 Expedido por el Jefe de Presupuesto Recurso 10.	ADRIANA YAMILE ACEVEDO PIMIENTO identificada con la cedula de ciudadanía No 28.152.380 de Valledupar Cesar.	No se registrarán anomalías en dichos informes de supervisión y acta de liquidación.	30 Junio 2017	El contratista se obliga a realizar los bienes contratados en las instalaciones de la DECIMA BRIGADA BLINDADA ASPC N° 10.	El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2017 o hasta agotar los recursos contratados	Cumplimiento de las obligaciones Por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del contrato, por el término de vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere y hasta su liquidación, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes Por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.	En ejecución
---	-----------------------------	--	--	---------------	-------------	---	---	--	---------------	---	---	---	--------------

Patria, honor, lealtad
 “Dios En todas nuestras actuaciones
 “Fe en la Causa”
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON EL FIN DE BRINDAR APOYO Y BIENESTAR A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, BASPC No.10, BIMUR Y CRM EJUPA PARA LA VIGENCIA 2017 Contrato No 090	Selección abierta de menor Cuan	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detallePrceso.do?numConstancia=17-13-6734194	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: file:///C:/Users/Aesonia%20Economico/Downloads/DA_PR_OCESO_17-13-6734194_115001006_32258596.pdf	221.875.370,41	requisitos:	A-2-0-4-4-9 Expedido por el Jefe de Presupuesto o Recurso 10.	ANA DELIA QUINTERO DE OBREGON identificada con la cedula de ciudadanía No 30.061.379 de Valledupar cesar.	No se registrarán anomalías en dichos informes de supervisión y acta de liquidación.	03 Noviembre 2017	El contratista se obliga a realizar los bienes contratados en las instalaciones de la DECIMA BRIGADA BLINDADA ASPC N° 10.	El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2017 o hasta agotar los recursos contratados	Cumplimiento de las obligaciones Por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del contrato, por el término de vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere y hasta su liquidación, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes Por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.	Terminado
---	---------------------------------	--	--	----------------	-------------	---	---	--	-------------------	---	---	--	-----------

1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Dentro de las validaciones realizadas en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) se logró identificar que estas adquisiciones no son realizadas por otras entidades estatales, sólo son realizadas por el Ministerio de Defensa Nacional (Ejército Nacional).

ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO Y No. DEL CONTRATO	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO ELEMENTO UNIDAD DE MEDIDA VALOR UNITARIO DEL BIEN O SERVICIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDO IVA	FORMA DE PAGO	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERTANTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS (IMPOSICIONES DE SANCIONES O PRORROGAS)	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO LUGAR DE ENTREGA	GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
Ejército Nacional	Minima Cuantia	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL COMANDO DE BATALLÓN DE SERVICIOS No. 23 "GENERAL RAMÓN OSPINA Y/O ESPACIOS TERRITORIALES DE CAPACITACIÓN E INCORPORACIÓN Aceptación de oferta N°160 CENAC-PASTO-2017	Anexo 1 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detallePrceso.do?numConstancia=17-13-6891079	\$26.156.000,00	Mediante pagos mensuales de acuerdo a la cantidad de bienes entregados, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar según expedición de la obligación y orden de pago del SIIF, una vez se encuentre aprobado el Programa Anual Mensualizado de Caja "PAC"...	A-2-0-4-4-9 MATERIALES DE CONSTRUCCION RECURSO 10	FERRETERIA NACIONAL	N/A	11 de Agosto de 2017. El CONTRATISTA debe hacer entrega del objeto contratado (ADQUISICION) en el Batallón de A.S.P.C. N°23, ubicado en la Calle 22 No. 14-47 Avenida, Pasto Nariño, de acuerdo a los requerimientos técnicos y previa coordinación con el supervisor del contrato.	- CALIDAD DEL BIEN: El diez por ciento (10%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de duración del contrato y cuatro (04) meses más y de las prórrogas que hubiere, a partir de la suscripción del contrato. - CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: El diez por ciento (10%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de duración del contrato, cuatro (04) meses más y de las prórrogas que hubiere, a partir de la suscripción del contrato.

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO Y No. DEL CONTRATO	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO ELEMENTO UNIDAD DE MEDIDA VALOR UNITARIO DE ADQUISICIÓN DEL BIEN O SERVICIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDO IVA	FORMA DE PAGO	RUBRO PRESUPUESTAL Y ANEXOS	OPONENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS (IMPUNCIÓN DE SANCIONES O	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA	GARANTÍAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
Armada Nacional	Subasta	Suministro de materiales de construcción con destino al BACAI M-6, colegio naval de coveñas, viviendas, fiscales, efim y el centro internacional de entrenamiento anfíbio, de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidas en el estudio previo y el presente pliego de condiciones Contrato de suministro N° 009-CBACAI M-6-2015	Anexo 5 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-9-396551	\$132.373.498,00	En pagos parciales una vez recibidos los bienes a entera satisfacción por parte del supervisor nombrado por el BACAI-M-6 y almacenista general, acuerdo acta recibo a satisfacción y solicitado mediante la respectiva orden de suministro firmada por el Delegatario, presentación de la correspondiente factura acompañada de la certificación de pago de aportes parafiscales y seguridad social integral), y entrada de los bienes al Almacén General del Batallón de Comando y Apoyo de I.M. No 6	A-2-0-4-4-9 Recurso 10 y A-2-0-4-4-9 Recurso 16 Materiales de Construcción Vigencia 2015	Ferretería Brand Ltda. Comercial J.F.I. S.A.s Grupo Diversa S.A.S. Airteam tech Ltda. Depósito de Las Casas Ltda. Jorge Emilio Montes Montes Filadelfia Group S.A.S. Comercializado Internacional MAC Ltda. Diego Veronesi Jaimes	Informe supervisión firmado por el señor Tniam Rafael Herrera Perez indicando que recibe a satisfacción todos los bienes relacionados en el mencionado contrato en las cantidades y características requeridas	• 24 de febrero de 2015 • los bienes serán recepcionados en el Almacén General del BACAI M-6 y el Almacenista	• Cumplimiento del contrato (20%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más • Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos (30%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más
Ejército Nacional	Subasta	Suministro de materiales de construcción para unidades centralizadas por el batallón de A.S.P.C. - N°2 "Cacique Alonso Xequé", vigencia 2016 Contrato de suministro N°095 BAS02-2016	Anexo 5 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-9-413174	\$160.663.200,00	El pago se realizará mensualmente, mediante giro directo a la cuenta corriente, previa presentación de facturación por los bienes presentados por el contratista y el cumplimiento de los demás requisitos exigidos para tal fin.	A-2-0-4-4-9-10-CSF Materiales de Construcción Vigencia 2016	Suministro de Materiales y Abastecimiento de Colombiana S.A.S - Suministro S.A.S	No registra actas de supervisión ni de liquidación del contrato	• 18 de Abril de 2016 • El lugar de entrega de los bienes será en el Almacén de Intendencia del Batallón de Apoyo y Servicios "Cacique Alonso Xequé"	• Cumplimiento del contrato (30%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más • Calidad de los bienes a suministrar (30%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más
Cundinamarca - Alcaldía municipal de Anapoima	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Suministro de materiales de construcción y elementos de ferretería, para el mantenimiento, reparación, adecuación y dotación anual de las edificaciones de propiedad del municipio o de instituciones educativas de Anapoima Cundinamarca Contrato de suministro N°135 de 2016	Anexo 6 Consulta SECOP disponible en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-4834597	\$70.000.000,00	El pago se realizará mediante pagos parciales de acuerdo a la cantidad suministrada, conforme a los precios unitarios establecidos en la cláusula 2, recibo a satisfacción por parte del supervisor, previa presentación de la cuenta de cobro y factura, entrada al almacén y pago de seguridad social	Rubro 291503176 Mantenimiento anual de las edificaciones es propiedad del municipio durante el periodo de gobierno Rubro 2301020330 32 Realizar mantenimiento a 22 aulas educativas durante el periodo de gobierno	Arturo Maldonado L. Ferrer Brand Ltda	De acuerdo a acta de liquidación. Las partes contratantes, recíprocamente declaran estar a Paz y Salvo por todo concepto, con ocasión del cumplimiento total y de las obligaciones asumidas por la ejecución del Contrato N° 135	• 12 de Abril de 2016	• Cumplimiento del contrato (30%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más • Calidad del suministro (20%) del valor del contrato por el término la cual permanece vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro(4) meses más

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

2. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR, Pretende satisfacer con el contrato a suscribir, **ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR PARA LA VIGENCIA 2018,** para lo cual se detalla la necesidad a continuación:

La necesidad de la entidad que se pretende satisfacer con la contratación.

El MDN - Ejército Nacional a través del CENAC Valledupar y como unidad centralizadora debe garantizar el desarrollo administrativo de las unidades centralizadas, en razón a esto se ha establecido la necesidad de contratar la adquisición de bienes ART. 204-4-9-10-C MATERIALES DE CONSTRUCCION de partidas especiales con destino a - BITER10 - BR10 para la vigencia 2018, buscando dar cumplimiento a los diferentes procesos misionales y administrativos de cada una de las unidades para el bienestar del personal, cubriendo las necesidades de cada uno de los Batallones centralizados, permitiendo y garantizando el suministro de BIENES a las unidades que lo requieran para el cumplimiento de la misión institucional.

la Central Administrativa y Contable Regional Valledupar, en su obligación constitucional de defender la vida, la honra y el patrimonio de todos los colombianos contra la amenaza de los grupos armados ilegales y defender el Territorio Nacional y la soberanía ante una eventual invasión o conflicto internacional, se ha visto en la necesidad de gestionar significativamente la adquisición del bien materiales de construcción En pro del normal funcionamiento y desarrollo de las actividades complementarias a la misión de las BITER10 - BR10, requiere que sea contratado un proveedor legalmente constituido para el suministro MATERIALES DE CONSTRUCCION , para un funcionamiento óptimo de las Instalaciones, Cuya carencia se evidencia mediante los respectivos planes de necesidades enviado por la unidades que comprende en especificar los productos de ferretería que se necesitan para mantener una buena presentación.

ornamental que impacte los resultados en las instalaciones de la Unidades tácticas Estos elementos se encuentran amparados en el plan de adquisiciones de la entidad, y son necesarios para su normal funcionamiento. Las necesidades que se pretende satisfacer mediante la contratación de estos bienes , para que los funcionarios puedan desarrollar a cabal y eficazmente sus funciones, de acuerdo a lo ordenado por el comando superior.

Opciones que existen para resolver dicha necesidad en el mercado. El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR, Para satisfacer esta necesidad requiere contratar con una persona natural o jurídica que esté en condiciones de suministrar los bienes del objeto contractual, que cumplan con las características técnicas requeridas, para ello la entidad cuenta con una oferta local de interesados que pueden ser partícipes del presente proceso, al igual que se espera la

Patria, honor, lealtad

"Dios En todas nuestras actuaciones

"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

participación de oferentes de otras regiones que ampliarían la respectiva oferta comercial a evaluar.

Verificación de que la necesidad se encuentra prevista en el Plan de Compras de la entidad o inclusión de esta a través del ajuste respectivo. La necesidad se encuentra previstas por el Ministerio de Defensa Nacional, en el marco del Plan de Guerra Espada de Honor, la distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL VALLEDUPAR**, fue realizada por la JEFATURA FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL EJERCITO NACIONAL, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas y los Planes de Necesidades expuesto ante la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR y avalada por el Certificado de disponibilidad presupuestal (cdp) No. **13818** de fecha **05 de octubre de 2018**.

Existencia en SAP. No hay existencia de estos bienes en SAP

Justificación de la reserva. No existen reservas de los bienes y/o elementos objeto de la presente contratación.

La Distribucion de los MATERIALES DE CONSTRUCCION será exclusivamente para cubrir la necesidad y requerimientos por parte DE LOS COMANDANTES de cada unidad táctica con presupuesto asignado o la persona autorizada recibiendo a satisfacción los productos de acuerdo al contrato.

BITER10

Activo fijo	Número de inventario	Denominación	centro de costos	Descripción Cuenta Contable	Descripción
160500000010	80040300000000000000864070	TERRENO - LOTE BASE MILITAR LA MINA	1605020150	Cesar	Lote
164000000080	80040300000000000000864229	BLOQUE COMANDO	1640010030	Edificios Rurales	Bloque
164000000081	80040300000000000000864231	BLOQUE ALOJAMIENTO OFICIALES - CARPINTERIA	1640010030	Edificios Rurales	Bloque
164000000082	80040300000000000000864232	BLOQUE ALOJAMIENTO SUBOFICIALES - DISPENSARIO	1640010030	Edificios Rurales	Bloque
164000000083	80040300000000000000864233	AUDITORIO BITER 10	1640010030	Edificios Rurales	Oficina
164000000093	80040300000000000000864251	STAND DE POLIGONO	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
1640000000150	80040300000000000000864361	CANCHA POLIDEPORTIVA	1640190000	Instalaciones deportivas y recreacionales	Instalación Deportiva y Recrea
1640000000152	80040300000000000000864362	POZO PROFUNDO No 1 (ML)	1640230000	Pozos	Pozo
1640000000179	80040300000000000000864391	BLOQUE OFICINAS Y CASINO MIXTO	1640010030	Edificios Rurales	Bloque
1640000000188	80040300000000000000864400	CASETA MOTOBOMBA	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
1640000000201	80040300000000000000864443	PISTA DE PENTATLON	1640010030	Edificios Rurales	Instalación Deportiva y Recrea
1640000000211	800403000000000000001356231	PISTA HABILIDADES	1640010030	Edificios Rurales	Instalación Deportiva y Recrea
1640000000232	800403000000000000001807071	BATERIA SANITARIA No. 1 FRENTE RANCHO TROPA	1640010010	Edificios urbanos	Instalaciones e inventario
1640000000233	800403000000000000001807072	BODEGA DE ARMAMENTO	1640150000	Casetas y campamentos	Bodega
1640000000273	800403000000000000002013294	RANCHO Y COMEDOR DE TROPA	1640080000	Cafeterías y casinos	Cafeteria y casino
1640000000278	800403000000000000002027573	ALOJAMIENTO DE HAMACAS (DRUMOND)	1640010010	Edificios urbanos	Bloque
1640000000284	800403000000000000002111082	ALOJAMIENTO TROPA (CNR)	1640010020	Casas urbanas	Bloque

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

Activo fijo	Número de inventario	Denominación	centro de costos	Descripción Cuenta Contable	Descripción
164000000306	800403000000000000002321765	POZO PROFUNDO No 2 (ML)	1640230000	Pozos	Pozo
164000000308	800403000000000000002321767	TIENDA DEL SOLDADO	1640010030	Edificios Rurales	Cafetería y casino
164000000309	800403000000000000002321768	BATERIA SANITARIA No. 2 FRENTE RANCHO TROPA	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
164000000310	800403000000000000002321769	BATERIA SANITARIA ALOJAMIENTO DE HAMACAS DRUMOND	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
164000000311	800403000000000000002321770	CASETA BAÑO AUDITORIO	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000313	800403000000000000002321772	BODEGA S4 - OFICINA S7	1640180010	Bodegas	Bodega
164000000314	800403000000000000002321773	LAVADEROS ALOJAMIENTO TROPA CNR	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
164000000315	800403000000000000002321774	CASETA GUARDIA	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000344	800403000000000000002562273	CASETA CONTROL PTAR	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000345	800403000000000000002562274	CASETA LAVANDERA	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000346	800403000000000000002562275	CASETA PLANTA ELECTRICA POZO PROFUNDO	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000347	800403000000000000002562276	CASETA PLANTA ELECTRICA PTAR	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000348	800403000000000000002562277	CASETA PTAP - BITER 10	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000349	800403000000000000002562278	TANQUE LECHOS SECADO PTAR	1640240000	Tanques de almacenamiento	Tanque Almacenamiento
164000000350	800403000000000000002562279	TANQUE SISTEMA HOMEGENIZADOR PTAR	1640240000	Tanques de almacenamiento	Tanque Almacenamiento
164000000351	800403000000000000002562280	TANQUE SUBTERRANEO ALM AGUA POTABLE - BITER 10	1640240000	Tanques de almacenamiento	Tanque Almacenamiento
164000000352	800403000000000000002562282	TARIMA PLAZA DE ARMAS	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
164000000353	800403000000000000002562349	BATERIA SANITARIA ALOJAMIENTO TROPA (cnr)	1640010030	Edificios Rurales	Instalaciones e inventario
164000000377	800403000000000000000864252	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 1	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000378	800403000000000000002321761	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 10	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000379	800403000000000000002321762	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 11	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000380	800403000000000000002321763	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 12	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000381	800403000000000000002321754	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 2	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000382	800403000000000000002321755	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 3	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000383	800403000000000000002321756	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 4	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000384	800403000000000000002321757	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 5	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000385	800403000000000000002321758	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 6	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000386	800403000000000000002321759	CASETA DE INSTRUCCION No 7	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000387	800403000000000000001356232	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 8	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000388	800403000000000000002321760	CASETA DE INSTRUCCIÓN No 9	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000389	800403000000000000002321764	CASETA POZO PROFUNDO No 1	1640150000	Casetas y campamentos	
164000000390	800403000000000000002321766	CASETA POZO PROFUNDO No 2	1640150000	Casetas y campamentos	Caseta y campamento
164000000405	800403000000000000000864242	HANGAR TRANSPORTES	1640900000	Otras edificaciones	Hangar
164000000413	800403000000000000002321771	CASA COMANDO	1640010040	Casas rurales	Casa
164500000035	800403000000000000001771168	PLANTA TRATAMIENTO AGUA RESICUAL DEL BITER NO. 10	1645020000	Plantas de tratamiento	Instalaciones e inventario
164500000043	800403000000000000002593277	PLANTATRATAMIENTO AGUA POTABLE BITER NO. 10	1645020000	Plantas de tratamiento	Instalaciones e inventario

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

BR10

Activo fijo	Número de inventario	Denominación	Denominación Cuenta Contable	Texto Tipo Inmueble Color
164000000100	8004030000000000000864258	BLOQUE OFICINAS JEM BR10	1640020030	Oficina
164000000101	8004030000000000000864259	BLOQUE OFICINAS DECIMA BRIGADA	1640020030	Oficina
164000000251	80040300000000000001807205	COMANDO DECIMA BRIGADA	1640020030	Oficina
164000000114	8004030000000000000864298	DISPENSARIO DECIMA BRIGADA	1640100000	Clínica y Hospital

3. ANÁLISIS DEL SECTOR.

3.1. ASPECTOS GENERALES

En primer lugar, se abarca la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, adaptada para Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) CIU Rev. 4 A.C.

Los MACROSECTORES, señalados en el sistema de información y reporte empresariales superintendencia de sociedades (SIREM); donde se puede establecer que el objeto del presente proceso se enmarca en el MACROSECTOR económico MATERIALES DE CONSTRUCCION.

ASPECTO ECONÓMICO

En términos de materiales de construcción, Colombia se destaca en productos con altos niveles de ajuste a las normas internacionales de calidad. Fortalecida por la constante demanda de los sectores de edificaciones y de vivienda, su sostenibilidad se ve plasmada en su régimen de ventas. Primero, para los establecimientos minoristas, que se encargan de distribuir tornillería, tubería liviana, herramientas de mano, compra y venta de accesorios de herramienta eléctricas; también se comercia con cementos, arena, pinturas. Ahora, los tipos de empresas que están en el sector minorista van desde grandes empresas hasta negocios de subsistencia familiares. En lo que respecta a los grandes almacenes minoristas e hipermercados, estos se concentran en el comercio de perfilería especializada, hierros galvanizados, grandes volúmenes de cemento, cerámicas y productos y servicios de instalación. Estos establecimientos también se caracterizan por la oferta de productos importados y en productos dedicados al sector agrícola. La consistencia de sus ventas en los últimos años, se destaca más que el segmento minorista, esta estabilidad se explica por el volumen de inventarios que permite un mayor margen de maniobra en periodos de baja demanda. La producción local de materiales de construcción es fundamentalmente de arcilla, productos pétreos y otros insumos naturales, metálicos, ferrosos y no ferrosos para la industria de la construcción de obra nueva y la remodelación incluyendo azulejos y piedra para pisos y paredes y bloques de cemento.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

EL comercio de materiales de construcción y de ferretería en Colombia, sustenta su demanda en la dinámica del sector de la construcción. En los últimos cuatro años sostiene un crecimiento superior al 3,5% en sus ventas para el sector minorista y de 4,1% en los establecimientos de grandes superficies. Por otro lado, el comercio se concentra, a nivel nacional, en ferreterías, seguido por establecimientos especializados en materiales de construcción pesada y de distribución de pinturas minoristas. El sector se reorienta a la distribución de materiales ecológicos y diseño de estructuras livianas toda vez que el financiamiento de proyectos y materiales, cobra mayor participación en medianas y grandes empresas. La de materiales de construcción se puede considerar una industria madura y fuerte en Colombia. Prueba de ello es la presencia de grandes empresas internacionales de materiales de construcción y decoración que, sin duda, representan una fuente de competencia para las empresas españolas, pero también una muestra de que el mercado colombiano se está convirtiendo en una apuesta firme por empresas de envergadura y cobertura internacional, algunas de ellas son: Schindler, Lafarge, Mexichem, Holcim, Etex Group, Sika, Pilkington, Cemex, Assa Abloy, Gaviota Simbac, Saint Gobain o Elementia. Del mismo modo, existen empresas colombianas en el sector muy consolidadas a nivel nacional e internacional y que exportan materiales de construcción y elementos de decoración al exterior, como son: Corona, Alfa, Fibe rClass, Andercol S.A, Induma, Eternit, Dexson, Pavco, SkinkoColombit, Santafé, Toptec, Argos, Cerracol o Eurocerámica.

SIGLA	RAZON SOCIAL
ACOPI	Asociación Colombiana de Medianas y pequeñas industrias
ANALDEX	Asociación Nacional de Exportadores
ANDI	Asociación Nacional de Industriales
FENALCO	Federación Nacional de Comercio
CAMACOL	cámara colombiana de la construcción

CIFRAS TOTALES DE VENTAS

Indicadores de oferta

Producción de cemento gris y concreto

En febrero de 2018, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 954,4 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,9% con relación al mismo mes de 2017. En este mes, se despacharon 959,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 4,8% (Gráfico 3).

Gráfico 2. Producción y despachos mensuales de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
2014 (enero) – 2018 (febrero)^P



La disminución de 9,9% del concreto premezclado en febrero de 2018, se explica principalmente por la reducción en los destinos edificaciones (-22,7%) y Vivienda (-8,8%); los cuales restaron en conjunto 11,7 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, los despachos para la construcción de obras civiles presentaron un incremento de 14,3%.

Cuadro 1. Producción y variación anual de concreto premezclado según destino (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)
Total nacional
Febrero (2018^P / 2017)

Destinos	miles de metros cúbicos		Variación (%)	Contribución (P.P.)
	Feb 2017	Feb 2018		
Total	602,5	542,9	-9,9	-9,9
Edificaciones	193,2	149,3	-22,7	-7,3
Vivienda	298,1	271,8	-8,8	-4,4
Obras civiles	102,2	116,8	14,3	2,4
Otros	9,0	5,0	-44,4	-0,7

Fuente: DANE, EC.

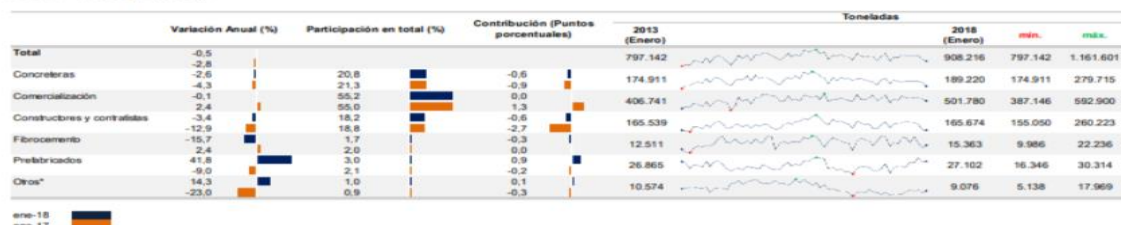
P: Cifra provisional.

*: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En el mes de enero de 2018 se despacharon 908.216 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó una disminución de 0,5% respecto al mismo mes del año 2017. Este resultado se explica principalmente por la variación en los canales de distribución constructores y contratistas -3,4% y concreteras -2,6%, los cuales restaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 14. Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris
2013 - 2018 (enero)^P



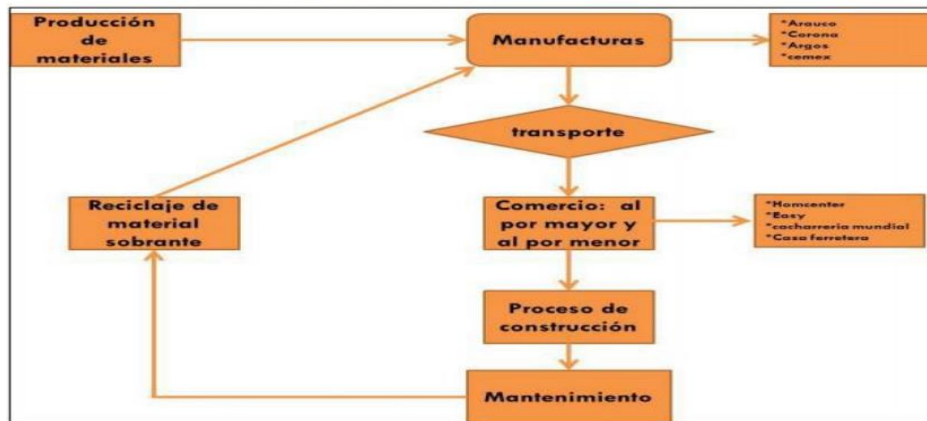
Fuente: DANE, ECG

- CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

El comercio de materiales de construcción y ferretería se desglosa en dos tipos de obras, obra liviana y obra pesada. La cadena productiva que los une, consta de seis fases. La primera, la extracción, comprende la explotación de las materias primas necesarias para la segunda fase, la manufactura de los materiales, a la que es común, procesos técnicos y vigilados para lograr el nivel de calidad adecuado para satisfacer las necesidades de las estructuras; la tercera fase, el transporte, es la etapa que conjuga a los fabricantes de los materiales y los comercializadores, este último concentra la cuarta fase; tanto mayoristas como minoristas, solo por mencionar los más importantes están: Homecenter, Easy, cacharrería mundial, ferretería multialambres, home centry, casa ferretera entre otras.

La quinta fase enmarca los servicios de la construcción, ingeniería, diseño y especialistas en obra y por último, la sexta fase que comprende el mantenimiento de las construcciones, creando un micro ciclo de demanda de materiales de construcción. Ahora, es obligado mencionar una fase que se está incorporando en las últimas décadas a la cadena productiva de los materiales de construcción, la cual es el reciclaje de los sobrantes o de las renovaciones de las estructuras, lo cual crea un mercado subterráneo del procesamiento de estos productos.

Gráfico 1. Cadena productiva del comercio de materiales de construcción



DINÁMICA DE IMPORTACIONES, EXPORTACIONES

Específicamente en materiales de construcción el país exporta anualmente 320 millones de dólares en insumos con los que se proveen a los mercados, principalmente de Estados Unidos, Venezuela, Ecuador, Perú, Centroamérica y las Islas del Caribe. Las importaciones se centran en los materiales de mayor valor añadido mientras que la producción local abastece el mercado de menor componente tecnológico y de diseño.

El mercado de los materiales de construcción cuenta con muchos productos de exportación, entre ellos están los productos del subsector de cerámica, arcilla y piedra con

productos como baldosas y losas de cerámica para pavimentación barnizadas o esmaltadas, también fregaderos, lavamanos, bañeras, inodoros, bidés, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales de aluminio, cementos Portland y los demás acabados y accesorios para la construcción.

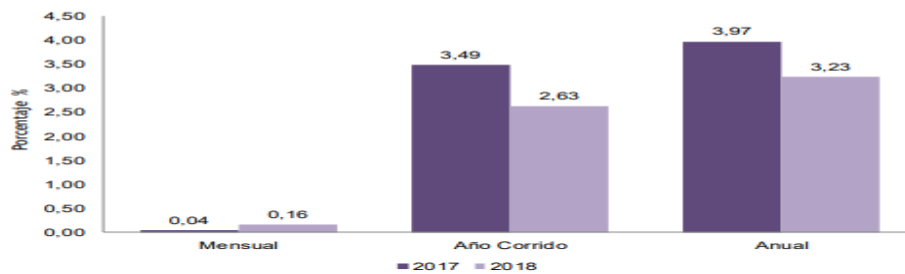
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC

De acuerdo al boletín técnico “Índice de Precios al Consumidor septiembre 2018”, emitido por el DANE el 5 de Octubre de 2018, se presenta el comportamiento de la variación doce meses del IPC, según grupos y gastos básicos.

➤ DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO

El comercio representa una de las principales fuentes de empleo en nuestra economía. Es un sector que viene diversificándose y ha adquirido nuevas tendencias que han apoyado, integrado y acelerado el desarrollo económico reciente.

**Gráfico 1. IPC total
Variaciones
Septiembre 2017-2018**



En el mes de septiembre de 2018, el IPC registró una variación de 0,16% en comparación con agosto de 2018. Cuatro grupos se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (0,30%), Alimentos (0,29%), Salud (0,19%) y Vivienda (0,18%). Por debajo se ubicaron: Otros gastos (0,05%), Comunicaciones (0,03%), Transporte (0,00%), Vestuario (-0,05%) y Diversión (-0,13%).

**Cuadro 1. IPC Variación mensual
Según Grupos de gasto
Septiembre 2017-2018**

Grupos de gasto	Peso %	2017		2018	
		Variación %	Contribución Puntos Porcentuales	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	5,73	0,30	0,02	0,30	0,02
Alimentos	28,21	-0,40	-0,12	0,29	0,08
Salud	2,43	0,11	0,00	0,19	0,01
Vivienda	30,10	0,34	0,11	0,18	0,06
Total	100,00	0,04	0,04	0,16	0,16
Otros gastos	6,35	0,19	0,01	0,05	0,00
Comunicaciones	3,72	0,04	0,00	0,03	0,00
Transporte	15,19	0,15	0,02	0,00	0,00
Vestuario	5,16	0,10	0,00	-0,05	0,00
Diversión	3,10	-0,32	-0,01	-0,13	0,00

Fuente: DANE – IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,16%), se ubicaron en los grupos de: Alimentos y Vivienda, los cuales aportaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total.

➤ Personal ocupado

El personal ocupado por los grandes almacenes e hipermercados minoristas en agosto de 2018 alcanzó un total de 179.788 personas, lo que significó un aumento de 0,7% frente al mismo mes de 2017.

Durante los primeros 8 meses de 2018, los grandes almacenes e hipermercados minoristas ocuparon en promedio mensual 180.115 personas, lo que significó un aumento de 0,7% respecto al mismo periodo del año anterior.

Durante los últimos doce meses, mayo 2017 a agosto 2018, los grandes almacenes e hipermercados minoristas ocuparon en promedio mensual 181.047 personas, lo que significó un aumento de 1,9% respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 12. Variación de las ventas nominales y personal ocupado en grandes almacenes e hipermercados minoristas
Total nacional ^p

Indicador	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Abr 2017 vs Abr 2016	Abr 2018 vs Abr 2017	Ene - Abr 2017 vs Ene - Abr 2016	Ene - Abr 2018 vs Ene - Abr 2017	May 2016 - Abr 2017 vs May 2015 - Abr 2016	May 2017 - Abr 2018 vs May 2016 - Abr 2017
Ventas nominales	6,7	5,9	4,8	7,4	8,3	5,1
Personal ocupado	3,8	0,7	3,9	0,7	4,0	1,9

Fuente: DANE – EMCM

p: Preliminar

VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN DOCE MESES POR GRUPOS DE GASTO

En septiembre de 2018, el IPC registró una variación de 2,63 en comparación con diciembre de 2017. Cuatro grupos de bienes y servicios se ubican por encima del promedio nacional: Educación (6,36%), Salud (4,22%), Vivienda (3,25%) y Transporte (3,06%). El resto de los grupos de gastos se ubicaron por debajo del promedio: Otros gastos (2,11%), Alimentos (2,04%), Comunicaciones (0,37%), Vestuario (0,06%) y Diversión (-2,73%).

Cuadro 3. IPC Variación año corrido
Según grupos de gasto
Septiembre 2017-2018

Grupos de gasto	Peso %	2017		2018	
		Variación %	Contribución Puntos Porcentuales	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	5,73	7,39	0,47	6,36	0,41
Salud	2,43	5,78	0,15	4,22	0,11
Vivienda	30,10	3,81	1,17	3,25	1,00
Transporte	15,19	3,36	0,47	3,06	0,43
Total	100,00	3,49	3,49	2,63	2,63
Otros gastos	6,35	5,42	0,34	2,11	0,13
Alimentos	28,21	1,90	0,57	2,04	0,59
Comunicaciones	3,72	5,06	0,17	0,37	0,01
Vestuario	5,16	1,91	0,08	0,06	0,00
Diversión	3,10	2,48	0,07	-2,73	-0,08

Fuente: DANE – IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones"
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero- septiembre), se ubicaron en los grupos de: Vivienda, Alimentos, Transporte y Educación, los cuales en conjunto contribuyeron con 2,43 puntos porcentuales a la variación total.

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL Y AÑO CORRIDO Y DOCE MESES DEL IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO.

Cuadro 7. IPC
Según nivel de ingresos
Septiembre 2018

Nivel de Ingresos	Mensual		Variación % Año Corrido		Anual	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Bajo	-0,05	0,17	3,17	2,40	3,62	2,85
Medio	0,05	0,16	3,54	2,68	4,07	3,36
Alto	0,22	0,18	3,98	2,95	4,38	3,58
IPC Total	0,04	0,16	3,49	2,63	3,97	3,23

Fuente: DANE – IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

En septiembre de 2018, la variación del IPC para ingresos bajos fue 0,17%, frente a agosto de 2018. Entre tanto, la variación de los ingresos medios ascendió a 0,16% y altos fue 0,18%.

En septiembre de 2018, la variación del IPC de ingresos bajos fue 2,40%, frente a diciembre de 2017 (año corrido) mientras que la variación de los ingresos medios y altos fue 2,68% y 2,95%, respectivamente.

En septiembre de 2018, la variación del IPC de ingresos bajos fue 2,85%, frente a agosto de 2017 (anual), entre tanto la variación de los ingresos medios fue 3,36% y de altos fue 3,58%.

PRODUCTO INTERNO BRUTO – PIB

A continuación, se presenta los principales cambios de corto plazo (trimestral) del Producto Interno Bruto (PIB) en Colombia de acuerdo con el boletín técnico “Cuentas Trimestrales - Colombia Producto Interno Bruto (PIB) primer Trimestre de 2018”, emitido por el DANE 22 de mayo de 2018

COMPORTAMIENTO DEL PIB POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el segundo trimestre de 2018, el Producto Interno Bruto en su serie original creció 2,2% respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se explicó por el crecimiento de actividades financieras y de seguros que registró una variación de 6,1%; y administración pública y defensa que creció 5,9%. En contraste, la actividad que presentó la principal disminución fue construcción con 8,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario creció 0,7%. Esta variación se justificó principalmente por el comportamiento de: actividades profesionales, científicas y técnicas que presentó un crecimiento de 5,7%; e información y comunicaciones que aumentó en 4,0%. Por el contrario, explotación de minas y canteras registró una variación negativa de 2,6%.

Comportamiento del PIB por ramas de Actividad Económica

Actividad económica	Serie original	Serie desestacionalizada
	Tasa de crecimiento anual (%) 2018 ^{Pr} - I / 2017 ^{Pr} - I	Tasa de crecimiento trimestral (%) 2018 ^{Pr} - I / 2017 ^{Pr} - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0	-1,3
Explotación de minas y canteras	-3,6	-2,6
Industrias manufactureras	-1,2	1,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	0,6	-0,9
Construcción	-8,2	-2,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,9	1,6
Información y comunicaciones	3,1	4,0
Actividades financieras y de seguros	6,1	0,4
Actividades inmobiliarias	2,9	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	5,6	5,7
Administración pública y defensa ⁵	5,9	1,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	4,0	2,9
Total Valor agregado	2,1	0,7
Total Impuestos - subvenciones	3,3	1,8
PRODUCTO INTERNO BRUTO	2,2	0,7

Fuente: DANE, DSCN

Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles Variación del valor agregado

En el segundo trimestre de 2018, el producto interno bruto en su serie original creció 2,8% respecto al mismo periodo de 2017. Esta dinámica se explica por los siguientes crecimientos.

- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 6,6%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 5,9%.
- Construcción creció negativamente 7,6%. Durante el primer semestre de 2018 respecto al mismo periodo del año anterior, el crecimiento del producto interno bruto fue de 2,5%. Las actividades que explican este comportamiento son:
 - Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 6,2%.
 - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales creció 5,6%.
 - Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 4,1%.
 - Construcción creció negativamente 5,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el producto interno bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario creció 0,6%. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:
 - Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 1,3%.

- Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 1,3%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales creció 1,2%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2018 ^{Pr} - II / 2017 ^{Pr} - II	2018 ^{Pr} / 2017 ^{Pr}	2018 ^{Pr} -II / 2018 ^{Pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,9	4,1	1,3
Explotación de minas y canteras	-2,7	-3,4	-0,4
Industrias manufactureras	3,7	0,8	-0,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,3	1,7	1,4
Construcción	-7,6	-5,8	-1,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,6	3,2	1,1
Información y comunicaciones	2,3	2,1	1,0
Actividades financieras y de seguros	2,7	3,8	0,0
Actividades inmobiliarias	2,1	2,2	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	6,6	6,2	1,3
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,3	5,6	1,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,4	2,9	-1,6
Total Valor agregado	2,6	2,4	0,5
Total Impuestos - subvenciones	3,1	3,2	1,0
PRODUCTO INTERNO BRUTO	2,8	2,5	0,6

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental

3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida

4 Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo

5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales

6 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio

En el segundo trimestre de 2018, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida creció 3,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2017. Esta dinámica se explica por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas creció 4,0%.
- Transporte y almacenamiento creció 3,3%.
- Alojamiento y servicios de comida creció 3,2%. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, la actividad comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida creció 1,1% comparada con el trimestre inmediatamente anterior. Este crecimiento se explica por:
 - Transporte y almacenamiento creció 2,5%.
 - Alojamiento y servicios de comida creció 1,2%.

Patria, honor, lealtad

"Dios En todas nuestras actuaciones

"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas creció 0,6%.

Tabla 7. Tasas de crecimiento en volumen¹ de comercio al por mayor y al por menor² 2018^{Pr} – Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	
	2018 ^{Pr} - II / 2017 ^{Pr} - II	2018 ^{Pr} / 2017 ^{Pr}	2018 ^{Pr} -II / 2018 ^{Pr} -I
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,0	4,2	0,6
Transporte y almacenamiento	3,3	1,2	2,5
Alojamiento y servicios de comida	3,2	3,7	1,2
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR ²	3,6	3,2	1,1

Fuente: DANE, DSCN

Pr: cifra preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

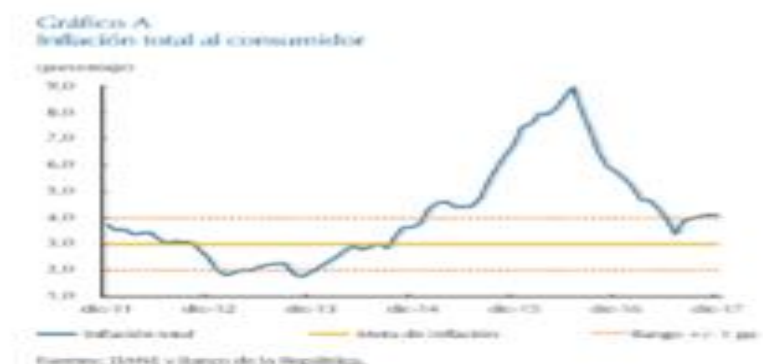
2 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida

3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

VARIABLES ECONOMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR.

INFLACIÓN:

En el segundo trimestre de 2018 la inflación se incrementó algo más de lo esperado y finalizó el año en 3.13% (Gráfico A). Este comportamiento se explicó por la aceleración del índice de precios al consumidor (IPC) sin alimentos, cuya variación anual a diciembre se situó en 5,01%. Dentro de esta última canasta todos los grandes grupos (transables, no transables y regulados) registraron mayores ritmos de aumento y finalizaron el año con tasas anuales superiores a la meta del 3%. Al igual que el IPC sin alimentos, las otras medidas de inflación básica también se aceleraron en los últimos dos meses de 2017.



Durante todo el año pasado hasta diciembre, estas medidas habían registrado una tendencia descendente, aunque se mantenían por encima de la meta como consecuencia de la indexación de precios, de la persistencia de la inflación y del efecto transitorio de los nuevos impuestos indirectos a comienzos del año pasado. El promedio de las cuatro medidas de inflación básica se alejó más de la meta y a diciembre se situó en 4,66%.

POLÍTICA MONETARIA COLOMBIANA.

La política monetaria en Colombia se rige por un esquema de Inflación Objetivo, cuyo propósito es mantener una tasa de inflación baja y estable, y alcanzar un crecimiento del producto acorde con la capacidad potencial de la economía. Esto significa que los objetivos de la política monetaria combinan la meta de estabilidad de precios con el máximo crecimiento sostenible del producto y del empleo. En tanto las metas de inflación sean creíbles, estos objetivos son compatibles. De esta forma, la política monetaria cumple con el mandato de la Constitución y contribuye a mejorar el bienestar de la población.



Fuente: Meta de inflación, Junta Directiva Banco de la República. Inflación total al consumidor, DANE.

Nota: Inflación total al consumidor se refiere a la variación doce meses del IPC total Nacional Ponderado, producido por el DANE.

TASA DE CAMBIO – TRM

A partir del 11 de Julio de 2018, la Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TCRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito PúblicoMHCP.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 80 de la Resolución Externa No. 08 de 2000, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM - 146, el Artículo 93 del Decreto 4327 de 2005 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	2,872.62	11-Jul-2018

4 <https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>

VARIACIÓN DEL SMMLV Y LA TASA DE CAMBIO

Desde el pasado primero de enero el salario mínimo del país incrementó en \$43.528 hasta los \$781.242, a los que debe sumarse un subsidio de transporte de \$88.261, producto del acuerdo alcanzado entre el Gobierno, los sindicatos y los empresarios en la que fue la última negociación con Juan Manuel Santos como presidente de la República.

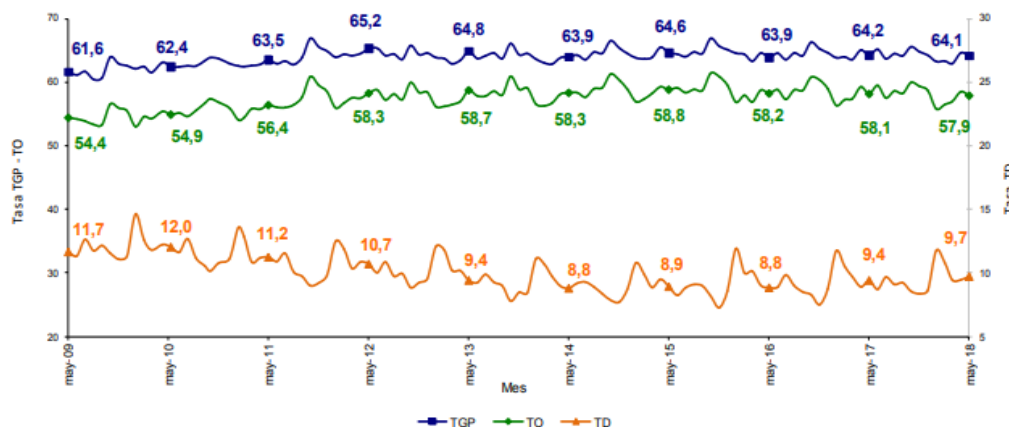
El incremento de 5,9% del salario mínimo es de entre 1,9 y 2 puntos porcentuales superior a la inflación causada, que se estima estará entre 3,9% y 4%. En el caso del subsidio de transporte, el incremento sería superior en cerca de 2,1 puntos porcentuales.

El incremento, según el ministro de Hacienda, Mauricio Cárdenas, fue el cuarto más alto de los últimos 18 años. Solo lo superan el incremento para 2014 que fue 2,56 puntos porcentuales (pps) superior a la inflación; 2012 con 2,07 pps por encima y el 2006 con 2,05 puntos adicionales.

DESEMPLEO.

Para el mes de mayo de 2018 la tasa de desempleo fue 9,7%, la tasa global de participación 64,1% y la tasa de ocupación 57,9%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 9,4%, 64,2% y 58,1%, respectivamente.

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Mayo (2009 – 2018)

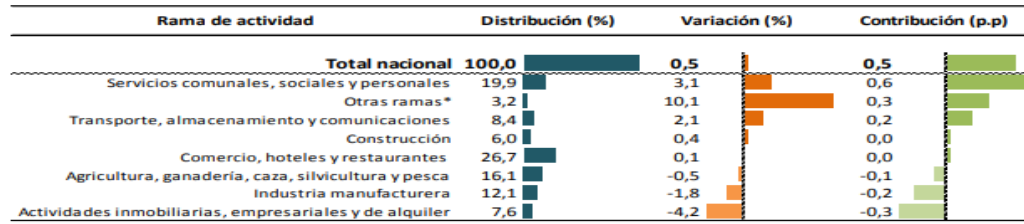


Fuente: DANE, GEIH.

Gráfico 8. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad[^]

Total nacional

Marzo - mayo (2018/2017)



Fuente: DANE, GEIH.

[^]Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones pueden diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

p.p: Puntos porcentuales.

* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

ASPECTO TÉCNICO: Las especificaciones técnicas del presente proceso son las siguientes:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	11111701	Arena fina de rio presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.	Presetacion m3	M3	1
2	11111701	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
3	11111701	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
4	11111701	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
5	26121532	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
6	26121532	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
7	26121620	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia.	Rollo	Rollo	1
8	26121540	Alambre Galvanizado cal. 18	Kilo	Kg	1
9	26121532	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
10	26121620	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
11	26121620	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
12	26121620	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco.	Rollo	Rollo	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
13	26121520	Alambre de cobre No 12 X 100 mts.	Rollo	Rollo	1
14	26121613	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
15	26121613	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
16	26121613	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
17	26121613	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
18	26121613	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
19	26121613	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
20	31151709	Nylon para guadaña x100 metros	Rollo	Rollo	1
21	30101503	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml.	Unidad	Und	1
22	31162500	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46.	Unidad	Und	1
23	31162500	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr 38 x 19 x 0,46.	Unidad	Und	1
24	40141719	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
25	40141719	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
26	40172608	Adaptador terminal conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
27	11162111	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracion	Con medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1
28	31211519	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.	Presentacion por 1 galon	gl	1
29	12171510	Mineral diferentes colores, excelente coloración.	Presentacion por 1 Lb	lb	1
30	30131502	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.	Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1
31	31162314	Boquilla para enchape color blanco	caja x 5 kilos	caja	1
32	23271812	Barra electrodo soldadura 6013	Presentacion por kilo	kg	1
33	39101600	Bombillo ahorrador 12 w t4 led	Unidad	Und	1
34	39101600	Bombillo ahorrador de 40w led	Unidad	Und	1
35	39101600	Bombillo de 100w ahorrador luz clara	Unidad	Und	1
36	39101605	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horas	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
37	31211904	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% tops	Unidad	Und	1
38	31211904	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
39	31211904	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
40	31211904	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producción	Unidad	Und	1
41	27111543	Broca de 3/8" x 5", para concreto.	Unidad	Und	1
42	27111543	Broca de 5/16 x 5" para concreto.	Unidad	Und	1
43	27111543	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.	Unidad	Und	1
44	40171900	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión.	Unidad	Und	1
45	30111607	Cal hidratada	Bulto por 10 kg	bulto	1
46	39121311	Curva de 90 grados conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
47	22101703	Cuchillas para guadañas	Unidad	Und	1
48	40174104	Soldadura para tubería en PVC.	Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1
49	23153038	Caballote de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.	Unidad	Und	1
50	39121303	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1
51	32101504	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1
52	39121330	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.	Unidad	Und	1
53	39121308	Caja sencilla rectangular 5800 en pvc	Unidad	Und	1
54	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.	Unidad	Und	1
55	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.	Unidad	Und	1
56	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.	Unidad	Und	1
57	46171500	Cerradura de bola para entrada, satinada.	Unidad	Und	1
58	46171500	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.	Unidad	Und	1
59	31162402	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.	Unidad	Und	1
60	30111601	Cemento gris x 50 kg tipo1.	Bulto por 50 kg	bulto	1
61	30111601	Cemento blanco x 40kg tipo 1.	Bulto por 50 kg	bulto	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
62	31162104	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "	Con medidas de 3/8" x 3 "	Und	1
63	31162104	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
64	31162104	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
65	31162104	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
66	40173800	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2-bajo silicio 180 mm	Unidad	Und	1
67	31162314	Crucetas para instalación de enchape de 2 mm	Bolsa x 500 und	Bolsa	1
68	31201519	Cinta teflon industrial.	Rollo	rollo	1
69	30161604	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cm	Espesor 1 cm, lamina de 3.00 x. 25 cm	m2	1
70	31201511	Cinta malla para drywall	Rollo	rollo	1
71	31201502	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt.	Rollo por 30 mts	rollo	1
72	31201515	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mts	Rollo 150 mts	rollo	1
73	40141751	Codo PVC sanitario de 2" .	Unidad	Und	1
74	40141751	Codo PVC presion de 3" .	Unidad	Und	1
75	40141751	Codo PVC presion de 1/2" .	Unidad	Und	1
76	40141751	Codo PVC sanitario de 4" .	Unidad	Und	1
77	11121600	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mts	Unidad	Und	1
78	27112838	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"	Medidas de 7"	Und	1
79	27112838	Disco para pulidora corte de hierro de 4"	Medidas de 4"	Und	1
80	23131506	Discos abrasivo para pulir de 7"	Medidas de 7"	Und	1
81	30101503	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts	Presentación x 3 mts	Und	1
82	27112601	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.	Unidad	Und	1
83	27111909	Espatula metalica 4"	Unidad	Und	1
84	31211501	Esmalte sintetico color negro brillante .	Presentación por 1galon	gl	1
85	31211501	Esmalte anoloc dorado.	Presentación por 1galon	gl	1
86	31211501	Esmalte sintetico color Gris .	Presentación por 1galon	gl	1
87	31211501	Esmalte para exteriores color Blanco.	Presentación por 1galon	gl	1
88	30131704	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
89	30131704	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
90	30131704	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blanco	Medidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1
91	30131704	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentes	Medidas de 20 x 20 cm	M2	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
92	11121600	Tablon gres 25cm x 25cm	Medidas de 25 x 25 cm	M2	1
93	26121641	Extension x 4 mts en cable encauchetado	Unidad	Und	1
94	39121623	Fusible de 5 amperios	Unidad	Und	1
95	27111751	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión.	Unidad	Und	1
96	27111751	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga.	Unidad	Und	1
97	11111611	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio.	Presentacion m3	M3	1
98	30181602	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en pared	Unidad	Und	1
99	27111751	Griferia para sanitario.	Unidad	Und	1
100	30181801	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación.	juego	juego	1
101	39121633	Interruptor doble X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
102	39121633	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
103	39121633	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
104	39121633	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
105	39121633	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
106	30181601	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar.	Unidad	Und	1
107	30181507	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts.	Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1
108	30131607	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10.	Unidad	Und	1
109	30131607	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15.	Unidad	Und	1
110	30131607	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07.	Unidad	Und	1
111	30131607	Ladrillo común rosado de o,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u.	Unidad	Und	1
112	39101600	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo.	Unidad	Und	1
113	39101605	Lampara fluorescente completa de 2x40w	Unidad	Und	1
114	30161503	Lamina drywall de 6 mm de espesor.	Unidad	Und	1
115	27111918	Lija de agua No. 120.	Pliego	Pliego	1
116	27111918	Lija de agua No. 180.	Pliego	Pliego	1
117	27111918	Lija de agua No. 80.	Pliego	Pliego	1
118	27111918	Lija de agua No. 150.	Pliego	Pliego	1
119	27111918	Lija de agua No. 220.	Pliego	Pliego	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
120	27111918	Lija de agua No. 320.	Pliego	Pliego	1
121	27111918	Lija de agua No. 360.	Pliego	Pliego	1
122	27111918	Lija para madera No 100.	Pliego	Pliego	1
123	27111918	Lija para madera No 150.	Pliego	Pliego	1
124	27111918	Lija para madera No 180.	Pliego	Pliego	1
125	27111723	Llave de tubo de 24"	Unidad	Und	1
126	30181800	Llave terminal metálica de 1/2"	Unidad	Und	1
127	27111751	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incluye accesorios de instalacion.	Unidad	Und	1
128	11111701	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)	Bulto de 40 kilos.	Bulto	1
129	31201605	Masilla para resane en paredes.	Galon	gl	1
130	30141701	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.	Rollo	Rollo	1
131	31201605	Masilla para drywall.	Galon	gl	1
132	30181506	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalación	Unidad	Und	1
133	11121600	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mts	Unidad	Und	1
134	47131705	Manija cromada para tanque sanitario.	Unidad	Und	1
135	31211518	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante.	Galon	gl	1
136	31211518	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante.	Galon	gl	1
137	31211518	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante.	Galon	gl	1
138	31211518	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante.	Galon	gl	1
139	31211518	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante.	Galon	gl	1
140	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.	Galon	gl	1
141	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.	Galon	gl	1
142	31211508	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
143	31211508	Pintura acrilica tipo Koraza, colores variados.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
144	31162011	Puntilla de acero de 1".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
145	31162011	Puntilla de acero de 2".	Presentacion caja de libra.	Lb	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
146	31162011	Puntilla de acero de 3".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
147	31162011	Puntilla de acero de 5".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
148	31201605	Pegante para enchape presentacion x 10 kg	Bolsa x 10 kilos	bolsa	1
149	31201605	Pegante para enchape presentacion x 40 kg	Bolsa x 40 kilos	bolsa	1
150	11121600	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largo	Unidad	Und	1
151	30181503	Regadera ducha metalica.	Unidad	Und	1
152	31211906	Rodillos de felpa en 9"	Unidad	Und	1
153	31211906	Rodillos de felpa en 4"	Unidad	Und	1
154	39111611	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
155	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
156	30181605	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
157	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.	Unidad	Und	1
158	30181505	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.	Unidad	Und	1
159	31211803	Solvente para esmaltes (thinner corriente)	Galon	gl	1
160	30181801	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.	Juego (1)	Juego	1
161	21101803	Aspersor giratorio para riego de 1/2".	Unidad	Und	1
162	23271812	Barra electrodo soldadura 6011	Presentacion por kilo	kg	1
163	30181610	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.	Unidad	Und	1
164	31133710	Silicona transparente tubo x 300 ml	Unidad	Und	1
165	39121601	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.	Unidad	Und	1
166	32101504	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
167	32101504	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
168	32101504	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
169	40171517	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
170	40171517	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
171	40171517	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
172	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
173	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
174	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
175	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
176	39101601	Tubo fluorescente 20w	Unidad	Und	1
177	39101601	Tubo fluorescente 32w	Unidad	Und	1
178	39101601	Tubo fluorescente 40w	Unidad	Und	1
179	39101601	Tubo fluorescente 96w	Unidad	Und	1
180	40171503	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mts	Unidad	Und	1
181	40171517	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
182	40171517	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
183	40171517	Tubo PVC presión 1/2" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
184	40171517	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
185	40171517	Tubo presion 1/2" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
186	40171517	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
187	40171517	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
188	40171517	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
189	40171517	Tubo conduit de 1/2" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
190	40172708	Tee PVC presion de 4", certificada.	Unidad	Und	1
191	40172708	Tee PVC presion de 1/2", certificada.	Unidad	Und	1
192	31161509	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
193	39121308	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.	Unidad	Und	1
194	31161506	Tornillo 1/2" x 6" en acero	Unidad	Und	1
195	31161506	Tornillo 3/8" x 3 en acero	Unidad	Und	1
196	31161509	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
197	31161509	Tornillos para drywall 1" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
198	31161509	Tornillos para drywall 3/4" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
199	31161509	Tornillos para drywall 2 " .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
200	31161506	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1 1/4"	Unidad	Und	1
201	31161506	Tornillo para lámina de 12 x 2"	Unidad	Und	1
202	31161506	Tornillo galvanizado 1/4 x 1"	Unidad	Und	1
203	31161506	Tornillo galvanizado 2"	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
204	31161506	Tornillo galvanizado 3"	Unidad	Und	1
205	11122001	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 4 mm	unidad	1
206	11122001	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 7 mm	unidad	1
207	31211706	Tintilla para madera colores variados x 1/8"	Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1
208	39121308	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierra	Unidad	Und	1
209	40174908	Unión conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
210	40174908	Union presión pvc 2" certificada.	Unidad	Und	1
211	40174908	Union presión pvc 1/2" certificada.	Unidad	Und	1
212	40174900	Union sanitaria de 4" certificada.	Unidad	Und	1
213	40174900	Union universal hf r1 r1 3" certificada.	Unidad	Und	1
214	40174908	Union pvc 3" presión. Certificada.	Unidad	Und	1
215	40174900	Unión coaxial	Unidad	Und	1
216	40174900	Union sanitaria de 6" certificada.	Unidad	Und	1
217	40174900	Tee PVC presion de 1". Certificada.	Unidad	Und	1
218	30181800	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"	Unidad	Und	1
219	40141600	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.	Unidad	Und	1
220	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
221	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
222	30102409	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.	Unidad	Und	1
223	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
224	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
225	31211508	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
226	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Galon	gl	1
227	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
228	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
229	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
230	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
231	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
232	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
233	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
234	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
235	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
236	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
237	39101601	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40	unidad	unidad	1
238	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.	Unidad	Und	1
239	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.	Unidad	Und	1
240	11111601	Yeso tipo 1,.	Bolsa por 1 kg	bolsa	1
241	27112000	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipular	Unidad	Und	1
242	56141600	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesor	Metro cuadrado	M2	1
243	31211905	Mezclador de pintura tinner corriente.	Galon	gl	1
244	39111828	Gosnes para puerta metalica	Unidad	Und	1
245	39111611	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
246	21102305	Polisombra ancho 2 m	Rollo x 50 mts	rollo	1
247	31151804	Alambre de puas 400 m Calibre 12	Rollo	rollo	1
248	40171517	Tuberia rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metros	Unidad	Und	1
249	31201610	Pegacor	presentacion x 10 Kg	Bulto	1
250	12163501	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).	presentacion x 20 Kg	Bulto	1
251	27112838	Disco de corte de concreto N° 4	Unidad	Und	1
252	27112839	Disco de corte de concreto N° 7	Unidad	Und	1
253	27112840	Disco de corte de concreto N° 9	Unidad	Und	1
254	30121701	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cm	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
255	30151511	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.	Unidad	Und	1
256	12163501	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortro	Galon	gl	1
257	24113001	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 ml	Unidad	Und	1
258	30151514	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.	Unidad	Und	1
259	30151514	Teja de eternit n°6 lamina	Unidad	Und	1
260	26131603	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.	Unidad	Und	1
261	40172608	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.	Unidad	Und	1
262	27111751	Conjunto griferia sanitaria entrada y salida	Unidad	Und	1
263	30265100	Alambre dulce calibre 18.	kilos	Und	1
264	31201610	Soldadura PVC X Cuarto DE GALON	Cuarto	Cuarto	1
265	39101600	Lamparas LED de 18W	unidad	Und	1
266	41111926	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hzmz voltege de 120 a 1300v	Unidad	Und	1
267	30181600	Soporte chapeta de base para lavamanos .	Juego	Juego	1
268	12162302	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.	Bolsa 30 kg	Bolsa	1
269	40183100	Accesorios PVC presion codo de 1/2"	unidad	und	1
270	40183100	Accesorios PVC presion union de 1/2"	unidad	und	1
271	40183100	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"	unidad	und	1
272	40183100	Accesorios PVC presion tapon liso y / o roscado de 1/2"	unidad	und	1
273	12163800	Limpiador PVC para tuberia.	Cuarto	Cuarto	1
274	30171701	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura.	unidad	und	1
275	30141702	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mt	Rollo	Rollo	1
276	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1"	Espesor 1/8"	unid	1
277	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/8"	unid	1
278	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/8"	unid	1
279	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/8"	unid	1
280	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 25mm	Espesor 2.5 mm	unid	1
281	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/16"	unid	1
282	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/16"	unid	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
283	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/16"	unid	1
284	31161800	Arandela de presin en 1/2"	unidad	und	1
285	30181505	Asiento sanitario cierre suave redondo	unidad	und	1
286	31211705	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abieto.	Galon	gl	1
287	31162403	Bisagra galvanizada de 3" para puerta.	unidad	und	1
288	39121640	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios.	unidad	und	1
289	20121713	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"	unidad	und	1
290	20121713	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"	unidad	und	1
291	23153038	Caballetes cumbreira fijo en fibrocemento.	unidad	und	1
292	31151600	Cadena galvanizada de 3/16"	Metros lineales	ml	1
293	30151703	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml.	metros lineales	mts	1
294	27112120	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9	kilos	kl	1
295	27111552	Hoja de segueta bimetálica.	Und	Und	1
296	12191500	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solvente	Kilo	kl	1
297	30265400	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1	lamina	unid	1
298	30265400	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22	lamina	unid	1
299	52141611	Lavaderos sencillo 80 x 60	unidad	unid	1
300	30181504	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metalica.	Juego	Juego	1
301	11162111	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.	Rollo	rollo	1
302	40142000	Manguera flexible de 1/2"	Metro lineal	ml	1
303	47131609	Manijas de acero inoxidable 96mm	unidad	unid	1
304	31151502	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.	Metro lineal	ml	1
305	31162008	Pasador para puertas satinado de 3"	unidad	unid	1
306	30102300	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6	x 6 metros	unid	1
307	31162801	Chapa para closet niquel 19 x 22 mm	unidad	unid	1
308	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"	Metro lineal	ml	1
309	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"	Metro lineal	ml	1
310	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/8"	Metro lineal	ml	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
311	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"	Metro lineal	ml	1
312	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"	Metro lineal	ml	1
313	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"	Metro lineal	ml	1
314	31161600	Varilla roscada de 5/8" x 100 cm	unidad	unid	1
315	11111600	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)	presentacio m3	m3	1
316	30102901	Postes de concreto para cerca 4 hilos.	unidad	unid	1
317	30171500	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
318	30171500	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
319	30171500	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
320	30171500	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
321	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco.	unidad	unid	1
322	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con sosco.	unidad	unid	1
323	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 2"	unidad	unid	1
324	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 4"	unidad	unid	1
325	31162200	Remache pop 3/16 x 1/2"	caja x 100 unidades	caja	1
326	31201631	Sellante y adhesivo multiusos	tubo	tubo	1
327	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros.	Und	unid	1
328	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros.	Und	unid	1
329	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros.	Und	unid	1
330	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros.	Und	unid	1
331	31162405	Tensores metalico de 10 mm 3/8	10 mm 3/8	unid	1
332	31162405	Tensores metalico de 12 mm 1/2	12 mm 1/2	unid	1
333	31162405	Tensores metalico de 5 mm 3/16	5 mm 3/16	unid	1
334	31162405	Tensores metalico de 8 mm 5/16	8 mm 5/16	unid	1
335	31162405	Tensores metalico de 6 mm 1/4	6 mm 1/4	unid	1
336	41112512	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp.	unidad	unid	1
337	40171602	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70	unidad	unid	1
338	40171602	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80	unidad	unid	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
339	40171602	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80	unidad	unid	1
340	40171602	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80	unidad	unid	1
341	40171602	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160	unidad	unid	1
342	40171602	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160	unidad	unid	1
343	40171602	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160	unidad	unid	1
344	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 ml	unidad	unid	1
345	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 ml	unidad	unid	1
346	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 ml	unidad	unid	1
347	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 ml	unidad	unid	1
348	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 ml	unidad	unid	1
349	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 ml	unidad	unid	1
350	40171622	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.	x 6 metro	unid	1
351	30171706	Vidrio incoloro de 6 mm de espesor	m2	m2	1
352	30171514	Cerrador, brazo hidraulico para puerta.	hidraulico	unid	1

REGULATORIO: La normatividad general vigente que aplica para el proceso de selección en mención, es la: Constitución Política, Código Civil, Código de Comercio, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 80 de 1993, Ley 816 de 2003 (cuando aplique), Ley 1089 de 2006 (cuando aplique), Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto 019 de 2012, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 del 15 de enero de 2018, Resolución 6302 de 2014 "Manual de contratación del Ministerio de Defensa y demás normas concordantes.

ANALISIS DE OFERTA

Para abordar el estudio de la oferta la Entidad contesta las siguientes preguntas:

¿Quién Vende?

A través de listado empresarial registrado en la Camara de Comercio de Valledupar, solicitado por la Cenac, algunas de ellas son:

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

RAZON SOCILA	MUNICIPIO	CIU	DESCRIPCION
ELECTRA 2000 R.O.W SAS	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
QUIVER S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
DISTRIBUCIONES LA BONGA S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
ORCASITA LIMITADA	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
ASSEG & TECH SAS	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
CYMER DEL VALLE LTDA ***	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
ESTILOS CERAMICOS S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
J & J	AGUSTIN CODAZZI	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
A.L.M. SAS	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
HIPER DISTRIBUCIONES S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
MULTISOLUCIONES L&D S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
BLOQUES MATERIALES Y PREFABRICADOS LA JAGUA SAS.	LA JAGUA DE IBIRICO	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
J & J	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
COMERCIALIZADORA N & L SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
INGELTECOL LIMITADA	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SALCEDO S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
DISFERR S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
FERRETERIA NUEVA Y AGRO S.A.S.	AGUSTIN CODAZZI	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
JARAMILLO ANGULO LTDA SUCURSAL	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
HERCOR FERRETERIA & CONSTRUCCIONES SAS	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
EQUI-EMPRESARIAL S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
INVERSIONES & CONSTRUCCIONES FERREPARDO S.A.S.	EL PASO	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
INVERSIONES Y COMERCIALIZADORA LA MANO DE DIOS S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
CERAMICAS CASA LINDA S.A.S.	BECCERRIL	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
VIDRIOS Y ALUMINIOS DE LA COSTA S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
MULTIDRYWALL LA FE S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
DECORPINTURA R.H S.A.S	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
PVC ARQUITECTONICO S.A.S. EN LIQUIDACION	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
CACM S.A.S.	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
HIPERCENTRO CORONA VALLEDUPAR	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
SUMINISTROS CARPER LIMITADA	BOSCONIA	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS
LADRILLERA FORBES SAS	VALLEDUPAR	4752	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS

Teniendo en cuenta los proponentes que se han presentado en procesos anteriores:

Ferretería Gloria María J.M. S.A.S
Ferretería Pintemos

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

Suministros Ferreteros Callejas.
Electro Repuesto NA.
Zacol S.A.S.

3.2. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO?

Existen varios canales de distribución destacables en el mercado de los materiales de construcción en Colombia y que poseen sus peculiaridades.

Venta a través de importador / distribuidor: Es importante que el distribuidor tenga experiencia en el mercado, una buena red de ventas (en función de la cual, se le designará las regiones de su competencia), con buenas capacidades institucionales, que represente también otras marcas de materiales de construcción conocidas, ofrecer un servicio postventa de calidad, etc.

Venta a través de tiendas y pequeños almacenes: Este canal de distribución lo componen pequeños establecimientos localizados en zonas urbanas que se encargan de distribuir materiales de construcción al cliente minorista (particulares o pequeños negocios de construcción y reparaciones). En Colombia este tipo de comercios tiende hacia la concentración en una zona concreta de cada ciudad. La tendencia de los establecimientos minoristas se dirige hacia la profesionalización y expansión en cadenas vía franquicia o filiales.

Venta a través de grandes superficies o franquicias: Grandes establecimientos situados en el extrarradio de las principales ciudades que buscan la diversificación de productos para llegar a un público menos especializado y más orientado a las actividades de remodelación del hogar como Homecenter y Home Sentry. Su poder de ventas se basa en la gran gama de productos que ofrece, un servicio postventa de gran calidad y, fundamentalmente la posibilidad de ofrecer un precio muy competitivo al cliente minorista.

Venta online: Para el sector de materiales de construcción sigue siendo un canal bastante inmaduro en Colombia y poco utilizado aunque empresas líderes de las ventas multiproducto a través de internet como Linio están teniendo un gran éxito. Se espera que su progresión sea muy positiva como lo ha sido en países más desarrollados económicamente. El cliente final de este tipo de canal es el consumidor doméstico.

Venta directa: A través de establecimiento propio con showroom, esta opción es recomendable principalmente para empresas de materiales de construcción de alta gama con marca reconocida.

Venta a través de prescriptores de opinión: Especialmente en la construcción de obra nueva la decisión final para elegir un determinado material la tienen prescriptores de opinión como son promotores inmobiliarios, encargados de compras de empresas constructoras, arquitectos, gerentes de construcción y diseñadores por lo que mostrar las virtudes de un determinado producto a estos actores del sector a través de agentes comerciales puede ser una estrategia válida y que no requiere de una inversión elevada.

3.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

En cumplimiento a lo regulado en la normatividad que aplica para el sector público, determinada en la Ley 80 de 1993 Estatuto de contratación pública y demás normas concordantes, dentro de la búsqueda efectuada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) se encuentran adquisiciones realizadas por otras entidades estatales para contratar el objeto del presente proceso, aplicables a cada entidad y necesidad en particular, como las fueron referenciadas en el numeral 1.2 Adquisiciones Realizadas por otras entidades públicas, de este estudio previo, se aclara que no todos los servicios adquiridos cumplen con las mismas características técnicas ni se realizó por todos los servicios indicados en este proceso. Así mismo, se logró determinar que la contratación común para este tipo de bienes se ha realizado bajo las modalidades de selección Abreviada de Menor Cuantía y Mínima Cuantía, que las garantías exigidas fueron: garantía única de cumplimiento, cumplimiento del contrato y calidad de los bienes y servicios, finalmente se evidencio en estos procesos pluralidad de oferentes.

3.4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

A través de la búsqueda de contrataciones anteriores con objeto igual o similar al de este proceso a través del **SECOP** (Sistema Electrónico de Contratación Pública) se evidencia que los servicios requeridos por la entidad presentan una demanda importante, de la misma forma, que los precios de referencia establecidos en cada uno de los procesos analizados guardan similitud en lo que requirieron para atender la necesidad de las unidades a su cargo.

Lo anterior nos permiten concluir que a pesar de las dificultades de la economía durante el año 2017 y lo que llevamos el presente año el dinamismo y la necesidad del sector seguirá contribuyendo de manera importante con el crecimiento y desarrollo económico y ambiental del país.

4. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

4.1. OBJETO: ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR.

4.2. ANALISIS TECNICO

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

4.2.1. NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	11111701	Arena fina de rio presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.	Presetacion m3	M3	1
2	11111701	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
3	11111701	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
4	11111701	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
5	26121532	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
6	26121532	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
7	26121620	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia.	Rollo	Rollo	1
8	26121540	Alambre Galvanizado cal. 18	Kilo	Kg	1
9	26121532	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
10	26121620	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
11	26121620	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
12	26121620	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco.	Rollo	Rollo	1
13	26121520	Alambre de cobre No 12 X 100 mts.	Rollo	Rollo	1
14	26121613	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
15	26121613	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
16	26121613	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
17	26121613	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
18	26121613	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
19	26121613	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
20	31151709	Nylon para guadaña x100 metros	Rollo	Rollo	1
21	30101503	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml.	Unidad	Und	1
22	31162500	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46.	Unidad	Und	1
23	31162500	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr 38 x 19 x 0,46.	Unidad	Und	1
24	40141719	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
25	40141719	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
26	40172608	Adaptador terminal conduit de 1/2"	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
27	11162111	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracion	Con medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1
28	31211519	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.	Presentacion por 1 galon	gl	1
29	12171510	Mineral diferentes colores, excelente coloración.	Presentacion por 1 Lb	lb	1
30	30131502	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.	Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1
31	31162314	Boquilla para enchape color blanco	caja x 5 kilos	caja	1
32	23271812	Barra electrodo soldadura 6013	Presentacion por kilo	kg	1
33	39101600	Bombillo ahorrador 12 w t4 led	Unidad	Und	1
34	39101600	Bombillo ahorrador de 40w led	Unidad	Und	1
35	39101600	Bombillo de 100w ahorrador luz clara	Unidad	Und	1
36	39101605	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horas	Unidad	Und	1
37	31211904	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% tops	Unidad	Und	1
38	31211904	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
39	31211904	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
40	31211904	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producción	Unidad	Und	1
41	27111543	Broca de 3/8" x 5" , para concreto.	Unidad	Und	1
42	27111543	Broca de 5/16 x 5" para concreto.	Unidad	Und	1
43	27111543	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.	Unidad	Und	1
44	40171900	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión.	Unidad	Und	1
45	30111607	Cal hidratada	Bulto por 10 kg	bulto	1
46	39121311	Curva de 90 grados conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
47	22101703	Cuchillas para guadañas	Unidad	Und	1
48	40174104	Soldadura para tubería en PVC.	Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1
49	23153038	Caballete de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.	Unidad	Und	1
50	39121303	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
51	32101504	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1
52	39121330	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.	Unidad	Und	1
53	39121308	Caja sencilla rectangular 5800 en pvc	Unidad	Und	1
54	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.	Unidad	Und	1
55	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.	Unidad	Und	1
56	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.	Unidad	Und	1
57	46171500	Cerradura de bola para entrada, satinada.	Unidad	Und	1
58	46171500	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.	Unidad	Und	1
59	31162402	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.	Unidad	Und	1
60	30111601	Cemento gris x 50 kg tipo1.	Bulto por 50 kg	bulto	1
61	30111601	Cemento blanco x 40kg tipo 1.	Bulto por 50 kg	bulto	1
62	31162104	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "	Con medidas 3/8" x 3 "	Und	1
63	31162104	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
64	31162104	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
65	31162104	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
66	40173800	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2- bajo silicio 180 mm	Unidad	Und	1
67	31162314	Crucetas para instalación de enchape de 2 mm	Bolsa x 500 und	Bolsa	1
68	31201519	Cinta teflon industrial.	Rollo	rollo	1
69	30161604	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cm	Espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cm	m2	1
70	31201511	Cinta malla para drywall	Rollo	rollo	1
71	31201502	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt.	Rollo por 30 mts	rollo	1
72	31201515	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mts	Rollo 150 mts	rollo	1
73	40141751	Codo PVC sanitario de 2" .	Unidad	Und	1
74	40141751	Codo PVC presion de 3" .	Unidad	Und	1
75	40141751	Codo PVC presion de 1/2" .	Unidad	Und	1
76	40141751	Codo PVC sanitario de 4" .	Unidad	Und	1
77	11121600	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mts	Unidad	Und	1
78	27112838	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"	Medidas de 7"	Und	1
79	27112838	Disco para pulidora corte de hierro de 4"	Medidas de 4"	Und	1
80	23131506	Discos abrasivo para pulir de 7"	Medidas de 7"	Und	1
81	30101503	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts	Presentación x 3 mts	Und	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
82	27112601	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.	Unidad	Und	1
83	27111909	Espatula metalica 4"	Unidad	Und	1
84	31211501	Esmalte sintetico color negro brillante .	Presentación por 1galon	gl	1
85	31211501	Esmalte anoloc dorado.	Presentación por 1galon	gl	1
86	31211501	Esmalte sintetico color Gris .	Presentación por 1galon	gl	1
87	31211501	Esmalte para exteriores color Blanco.	Presentación por 1galon	gl	1
88	30131704	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
89	30131704	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
90	30131704	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blanco	Medidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1
91	30131704	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentes	Medidas de 20 x 20 cm	M2	1
92	11121600	Tablon gres 25cm x 25cm	Medidas de 25 x 25 cm	M2	1
93	26121641	Extension x 4 mts en cable encauchetado	Unidad	Und	1
94	39121623	Fusible de 5 amperios	Unidad	Und	1
95	27111751	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión.	Unidad	Und	1
96	27111751	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga.	Unidad	Und	1
97	11111611	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio.	Presentacion m3	M3	1
98	30181602	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en pared	Unidad	Und	1
99	27111751	Griferia para sanitario.	Unidad	Und	1
100	30181801	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación.	juego	juego	1
101	39121633	Interruptor doble X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
102	39121633	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
103	39121633	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
104	39121633	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
105	39121633	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
106	30181601	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar.	Unidad	Und	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
107	30181507	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts.	Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1
108	30131607	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10.	Unidad	Und	1
109	30131607	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15.	Unidad	Und	1
110	30131607	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07.	Unidad	Und	1
111	30131607	Ladrillo común rosado de o,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u.	Unidad	Und	1
112	39101600	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo.	Unidad	Und	1
113	39101605	Lampara fluorescente completa de 2x40w	Unidad	Und	1
114	30161503	Lamina drywall de 6 mm de espesor.	Unidad	Und	1
115	27111918	Lija de agua No. 120.	Pliego	Pliego	1
116	27111918	Lija de agua No. 180.	Pliego	Pliego	1
117	27111918	Lija de agua No. 80.	Pliego	Pliego	1
118	27111918	Lija de agua No. 150.	Pliego	Pliego	1
119	27111918	Lija de agua No. 220.	Pliego	Pliego	1
120	27111918	Lija de agua No. 320.	Pliego	Pliego	1
121	27111918	Lija de agua No. 360.	Pliego	Pliego	1
122	27111918	Lija para madera No 100.	Pliego	Pliego	1
123	27111918	Lija para madera No 150.	Pliego	Pliego	1
124	27111918	Lija para madera No 180.	Pliego	Pliego	1
125	27111723	Llave de tubo de 24"	Unidad	Und	1
126	30181800	Llave terminal metálica de 1/2"	Unidad	Und	1
127	27111751	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incluye accesorios de instalacion.	Unidad	Und	1
128	11111701	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)	Bulto de 40 kilos.	Bulto	1
129	31201605	Masilla para resane en paredes.	Galon	gl	1
130	30141701	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.	Rollo	Rollo	1
131	31201605	Masilla para drywall.	Galon	gl	1
132	30181506	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalación	Unidad	Und	1
133	11121600	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mts	Unidad	Und	1
134	47131705	Manija cromada para tanque sanitario.	Unidad	Und	1
135	31211518	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante.	Galon	gl	1
136	31211518	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante.	Galon	gl	1
137	31211518	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante.	Galon	gl	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
138	31211518	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante.	Galon	gl	1
139	31211518	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante.	Galon	gl	1
140	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.	Galon	gl	1
141	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.	Galon	gl	1
142	31211508	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
143	31211508	Pintura acrilica tipo Koraza, colores variados.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
144	31162011	Puntilla de acero de 1".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
145	31162011	Puntilla de acero de 2".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
146	31162011	Puntilla de acero de 3".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
147	31162011	Puntilla de acero de 5".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
148	31201605	Pegante para enchape presentacion x 10 kg	Bolsa x 10 kilos	bolsa	1
149	31201605	Pegante para enchape presentacion x 40 kg	Bolsa x 40 kilos	bolsa	1
150	11121600	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largo	Unidad	Und	1
151	30181503	Regadera ducha metalica.	Unidad	Und	1
152	31211906	Rodillos de felpa en 9"	Unidad	Und	1
153	31211906	Rodillos de felpa en 4"	Unidad	Und	1
154	39111611	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
155	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
156	30181605	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
157	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.	Unidad	Und	1
158	30181505	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.	Unidad	Und	1
159	31211803	Solvente para esmaltes (thinner corriente)	Galon	gl	1
160	30181801	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.	Juego (1)	Juego	1
161	21101803	Aspersor giratorio para riego de 1/2".	Unidad	Und	1
162	23271812	Barra electrodo soldadura 6011	Presentacion por kilo	kg	1
163	30181610	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.	Unidad	Und	1
164	31133710	Silicona transparente tubo x 300 ml	Unidad	Und	1
165	39121601	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
166	32101504	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
167	32101504	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
168	32101504	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
169	40171517	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
170	40171517	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
171	40171517	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
172	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
173	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
174	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
175	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
176	39101601	Tubo fluorescente 20w	Unidad	Und	1
177	39101601	Tubo fluorescente 32w	Unidad	Und	1
178	39101601	Tubo fluorescente 40w	Unidad	Und	1
179	39101601	Tubo fluorescente 96w	Unidad	Und	1
180	40171503	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mts	Unidad	Und	1
181	40171517	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
182	40171517	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
183	40171517	Tubo PVC presión 1/2" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
184	40171517	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
185	40171517	Tubo presion 1/2" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
186	40171517	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
187	40171517	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
188	40171517	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
189	40171517	Tubo conduit de 1/2" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
190	40172708	Tee PVC presion de 4", certificada.	Unidad	Und	1
191	40172708	Tee PVC presion de 1/2", certificada.	Unidad	Und	1
192	31161509	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
193	39121308	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.	Unidad	Und	1
194	31161506	Tornillo 1/2" x 6" en acero	Unidad	Und	1
195	31161506	Tornillo 3/8" x 3 en acero	Unidad	Und	1
196	31161509	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
197	31161509	Tornillos para drywall 1" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
198	31161509	Tornillos para drywall 3/4" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
199	31161509	Tornillos para drywall 2" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
200	31161506	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1¼"	Unidad	Und	1
201	31161506	Tornillo para lámina de 12 x 2"	Unidad	Und	1
202	31161506	Tornillo galvanizado ¼ x 1"	Unidad	Und	1
203	31161506	Tornillo galvanizado 2"	Unidad	Und	1
204	31161506	Tornillo galvanizado 3"	Unidad	Und	1
205	11122001	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 4 mm	unidad	1
206	11122001	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 7 mm	unidad	1
207	31211706	Tintilla para madera colores variados x 1/8"	Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1
208	39121308	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierra	Unidad	Und	1
209	40174908	Unión conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
210	40174908	Union presión pvc 2" certificada.	Unidad	Und	1
211	40174908	Union presión pvc 1/2" certificada.	Unidad	Und	1
212	40174900	Union sanitaria de 4" certificada.	Unidad	Und	1
213	40174900	Union universal hf r1 r1 3" certificada.	Unidad	Und	1
214	40174908	Union pvc 3" presión. Certificada.	Unidad	Und	1
215	40174900	Unión coaxial	Unidad	Und	1
216	40174900	Union sanitaria de 6" certificada.	Unidad	Und	1
217	40174900	Tee PVC presion de 1". Certificada.	Unidad	Und	1
218	30181800	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"	Unidad	Und	1
219	40141600	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.	Unidad	Und	1
220	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
221	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
222	30102409	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
223	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
224	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
225	31211508	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
226	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Galon	gl	1
227	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
228	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
229	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
230	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
231	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
232	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
233	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
234	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
235	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
236	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
237	39101601	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40	unidad	unidad	1
238	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.	Unidad	Und	1
239	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.	Unidad	Und	1
240	11111601	Yeso tipo 1,.	Bolsa por 1 kg	bolsa	1
241	27112000	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipular	Unidad	Und	1
242	56141600	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesor	Metro cuadrado	M2	1
243	31211905	Mezclador de pintura tinner corriente.	Galon	gl	1
244	39111828	Gosnes para puerta metalica	Unidad	Und	1
245	39111611	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
246	21102305	Polisombra ancho 2 m	Rollo x 50 mts	rollo	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
247	31151804	Alambre de puas 400 m Calibre 12	Rollo	rollo	1
248	40171517	Tuberia rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metros	Unidad	Und	1
249	31201610	Pegacor	presentacion x 10 Kg	Bulto	1
250	12163501	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).	presentacion x 20 Kg	Bulto	1
251	27112838	Disco de corte de concreto N° 4	Unidad	Und	1
252	27112839	Disco de corte de concreto N° 7	Unidad	Und	1
253	27112840	Disco de corte de concreto N° 9	Unidad	Und	1
254	30121701	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cm	Unidad	Und	1
255	30151511	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.	Unidad	Und	1
256	12163501	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortro	Galon	gl	1
257	24113001	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 ml	Unidad	Und	1
258	30151514	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.	Unidad	Und	1
259	30151514	Teja de eternit n°6 lamina	Unidad	Und	1
260	26131603	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.	Unidad	Und	1
261	40172608	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.	Unidad	Und	1
262	27111751	Conjunto griferia sanitaria entrada y salida	Unidad	Und	1
263	30265100	Alambre dulce calibre 18.	kilos	Und	1
264	31201610	Soldadura PVC X Cuarto DE GALON	Cuarto	Cuarto	1
265	39101600	Lamparas LED de 18W	unidad	Und	1
266	41111926	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hmz voltege de 120 a 1300v	Unidad	Und	1
267	30181600	Soporte chapeta de base para lavamanos .	Juego	Juego	1
268	12162302	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.	Bolsa 30 kg	Bolsa	1
269	40183100	Accesorios PVC presion codo de 1/2"	unidad	und	1
270	40183100	Accesorios PVC presion union de 1/2"	unidad	und	1
271	40183100	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"	unidad	und	1
272	40183100	Accesorios PVC presion tapon liso y / o roscado de 1/2"	unidad	und	1
273	12163800	Limpiador PVC para tuberia.	Cuarto	Cuarto	1
274	30171701	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura.	unidad	und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
275	30141702	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mt	Rollo	Rollo	1
276	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1"	Espesor 1/8"	unid	1
277	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/8"	unid	1
278	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/8"	unid	1
279	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/8"	unid	1
280	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 25mm	Espesor 2.5 mm	unid	1
281	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/16"	unid	1
282	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/16"	unid	1
283	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/16"	unid	1
284	31161800	Arandela de presin en 1/2"	unidad	und	1
285	30181505	Asiento sanitario cierre suave redondo	unidad	und	1
286	31211705	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abieto.	Galon	gl	1
287	31162403	Bisagra galvanizada de 3" para puerta.	unidad	und	1
288	39121640	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios.	unidad	und	1
289	20121713	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"	unidad	und	1
290	20121713	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"	unidad	und	1
291	23153038	Caballetes cumbrera fijo en fibrocemento.	unidad	und	1
292	31151600	Cadena galvanizada de 3/16"	Metros lineales	ml	1
293	30151703	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml.	metros lineales	mts	1
294	27112120	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9	kilos	kl	1
295	27111552	Hoja de segueta bimetalica.	Und	Und	1
296	12191500	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solvente	Kilo	kl	1
297	30265400	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1	lamina	unid	1
298	30265400	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22	lamina	unid	1
299	52141611	Lavaderos sencillo 80 x 60	unidad	unid	1
300	30181504	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metalica.	Juego	Juego	1
301	11162111	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.	Rollo	rollo	1
302	40142000	Manguera flexible de 1/2"	Metro lineal	ml	1
303	47131609	Manijas de acero inoxidable 96mm	unidad	unid	1
304	31151502	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.	Metro lineal	ml	1
305	31162008	Pasador para puertas satinado de 3"	unidad	unid	1
306	30102300	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6	x 6 metros	unid	1
307	31162801	Chapa para closet niquel 19 x 22 mm	unidad	unid	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
308	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"	Metro lineal	ml	1
309	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"	Metro lineal	ml	1
310	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/18"	Metro lineal	ml	1
311	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"	Metro lineal	ml	1
312	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"	Metro lineal	ml	1
313	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"	Metro lineal	ml	1
314	31161600	Varilla roscada de 5/8" x 100 cm	unidad	unid	1
315	11111600	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)	presentacio m3	m3	1
316	30102901	Postes de concreto para cerca 4 hilos.	unidad	unid	1
317	30171500	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
318	30171500	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
319	30171500	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
320	30171500	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
321	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco.	unidad	unid	1
322	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con sosco.	unidad	unid	1
323	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 2"	unidad	unid	1
324	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 4"	unidad	unid	1
325	31162200	Remache pop 3/16 x 1/2"	caja x 100 unidades	caja	1
326	31201631	Sellante y adhesivo multiusos	tubo	tubo	1
327	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros.	Und	unid	1
328	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros.	Und	unid	1
329	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros.	Und	unid	1
330	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros.	Und	unid	1
331	31162405	Tensores metalico de 10 mm 3/8	10 mm 3/8	unid	1
332	31162405	Tensores metalico de 12 mm 1/2	12 mm 1/2	unid	1
333	31162405	Tensores metalico de 5 mm 3/16	5 mm 3/16	unid	1
334	31162405	Tensores metalico de 8 mm 5/16	8 mm 5/16	unid	1
335	31162405	Tensores metalico de 6 mm 1/4	6 mm 1/4	unid	1
336	41112512	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp.	unidad	unid	1
337	40171602	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70	unidad	unid	1
338	40171602	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80	unidad	unid	1
339	40171602	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80	unidad	unid	1
340	40171602	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80	unidad	unid	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
341	40171602	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160	unidad	unid	1
342	40171602	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160	unidad	unid	1
343	40171602	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160	unidad	unid	1
344	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 ml	unidad	unid	1
345	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 ml	unidad	unid	1
346	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 ml	unidad	unid	1
347	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 ml	unidad	unid	1
348	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 ml	unidad	unid	1
349	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 ml	unidad	unid	1
350	40171622	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.	x 6 metro	unid	1
351	30171706	Vidrio incoloro de 6 mm de espesor	m2	m2	1
352	30171514	Cerrador, brazo hidraulico para puerta.	Hidraulico	unid	1

4.2.2. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES TÉCNICAS ADICIONALES.

Atender los requerimientos que se presenten fuera de las entregas establecidas y que se necesiten, los cuales deben ser atendidos en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas posteriores al requerimiento efectuado.

4.2.3. ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO.

La adquisición de los bienes objeto de este proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional y extranjero, de conformidad con la identificación realizada con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, publicado en la página web www.colombiacompra.gov.co, por lo tanto en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes de origen nacional en el mercado.

En virtud de lo prescrito en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 3.5.6° del Decreto 0734 de 2012, en concordancia con lo establecido en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía las entidades estatales se abstendrán de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas.

Por lo anterior, en el presente proceso no se le dará aplicabilidad a la Ley 1089 de 2006 y el decreto reglamentario 660 de 2007, ni a la Ley 816 de 2003.

4.2.4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS: El objeto que se pretende contratar se encuentra identificado hasta el cuarto nivel dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la siguiente manera:

CODIGO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11111601	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(11) Tierra y piedra	(16) Piedra	(01) Yeso
11111611	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(11) Tierra y piedra	(16) Piedra	(11) Gravilla
11111701	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(11) Tierra y piedra	(17) Arena	(01) Arena de sílice
11121600	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(12) Productos no comestibles de planta y silvicultura	(16) Madera	(00) Madera
11122001	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(12) Productos no comestibles de planta y silvicultura	(20) Productos de madera diseñados	(01) Triplex
11162111	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(16) Tejidos y materiales de cuero	(21) Tejidos o telas especiales	(11) Malla
12171510	(B) Materia prima	(12) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	(17)Colorantes	(15) Tintes	(10) Colorantes solventes
21101803	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(21) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	(10) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	(18) Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	(03) Aspersores de agua
22101703	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(22)Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación	(10)Maquinaria y equipo pesado de construcción	(17)Componentes de equipo pesado	(03)Cuchillas o dientes u otros filos cortantes
23131506	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(23) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	(13) Maquinaria y equipos lapidarios	(15) Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido	(06) Ruedas para pulir
23153038	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(23) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	(15)Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales	(30) Dispositivos y sistemas de guía, posicionamiento y sujeción	(38) Caballete
23271812	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(23) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	(27) Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	(18) Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil	(12) Barra de soldadura
26121520	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12)Alambres, cables y arneses	(15)Alambre eléctrico	(20)Alambre de cobre-acero

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

26121532	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12) Alambres, cables y arneses	(15) Alambre eléctrico	(32) Alambre para interconexiones
26121540	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12) Alambres, cables y arneses	(15) Alambre eléctrico	(38) Cable galvanizado
26121613	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12) Alambres, cables y arneses	(16)Cables eléctricos y accesorios	(13) Cable aislado o forrado
26121620	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12) Alambres, cables y arneses	(16)Cables eléctricos y accesorios	(20)Cable para interconexiones
26121641	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(26) Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	(12) Alambres, cables y arneses	(16)Cables eléctricos y accesorios	(41)Cables de instalación
27111543	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(15) Herramientas de corte y engarzado y punzones	(43) Broca de mampostería
27111723	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(17) Llaves inglesas y guías	(23) Llaves de tubo
27111751	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(17) Llaves inglesas y guías	(51) Llave de grifos
27111909	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(19) Herramientas gruesas y de acabado	(09) Espátulas
27111918	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(19) Herramientas gruesas y de acabado	(18)Lija manual
27112601	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(26)Herramientas para precintar	(01)Espátulas para enmasillar
27112838	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(28)Conexiones de herramientas y accesorios	(38)Disco de corte

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

30101503	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(15) Ángulos	(05) Ángulos de hierro
30102403	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(24) Varillas	(03)Varillas de hierro
30102409	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(24) Varillas	(09)Varillas de cobre
30111601	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(11)Hormigón, cemento y yeso	(16)Cemento y cal	(01)Cemento
30111607	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(11)Hormigón, cemento y yeso	(16)Cemento y cal	(07)Cal viva
30131502	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(13)Productos de construcción estructurales	(15)Bloques	(02)Bloques de concreto
30131607	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(13)Productos de construcción estructurales	(16)Ladrillos	(07)Ladrillo de arcilla
30131704	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(13)Productos de construcción estructurales	(17) Azulejos y baldosas	(04) Losas o baldosas de cerámica
30141701	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(14)Aislamiento	(17)Capas de sellamiento de aislamiento	(01)Capa sellante de tabla de asfalto
30141702	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(14)Aislamiento	(17)Capas de sellamiento de aislamiento	(02)Capa sellante de plastico

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

30161503	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(16) Materiales de acabado de interiores	(15) Materiales para acabados de paredes	(03) Drywall
30161604	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(16) Materiales de acabado de interiores	(16) Materiales para techos	(04) Conjunto de cable Sistemas de cielo raso
30171609	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(17) Puertas y ventanas y vidrio	(16) Ventanas	(09) Ventanas fijas
30181503	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(15) Porcelana sanitaria	(03) Duchas
30181505	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(15) Porcelana sanitaria	(05) Inodoros o excusados
30181506	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(15) Porcelana sanitaria	(06) Orinales
30181507	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(15) Porcelana sanitaria	(06) Cerramientos para bañeras o duchas
30181601	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(16) Instalaciones residenciales no sanitarias	(01) Jabonera
30181602	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(16) Instalaciones residenciales no sanitarias	(02) Toallero
30181605	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(16) Instalaciones residenciales no sanitarias	(05) Desagüe

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

30181610	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(16) Instalaciones residenciales no sanitarias	(10) Soporte de papel higiénico
30181800	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(18) Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas	(00) Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
30181801	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(18) Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas	(01) Pomo de ducha
31133710	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(13) Ferretería	(37) Metales en polvos y aleaciones de metal	(10) Sellante de silicona
31151709	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(15) Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	(17) Cable mecánico	(09) Cable de hierro no eléctrico
31161506	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Suministros de oficina	(15) Tornillos	(06) Tornillos para lámina metálica
31161509	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Suministros de oficina	(15) Tornillos	(09) Tornillos para drywall
31162011	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(20) Clavos	(11) Puntilla decorativa
31162104	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(16) Suministros de escritorio	(00) Anclajes de tornillo
31162314	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(23) Ferretería de montaje	(14) Espaciador de baldosas
31162402	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(24) Fijadores varios	(02) Cerraduras
31162500	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(25) Soportes y puntales	(00) Soportes y puntales
31201605	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(16) Otros adhesivos y selladores	(05) Masillas

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

31201502	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(15) Cinta adhesiva	(02) Cinta aislante eléctrica
31201511	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(15) Cinta adhesiva	(11) Cinta de malla metálica
31201515	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(15) Cinta adhesiva	(15) Cintas de papel
31201519	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(15) Cinta adhesiva	(19) Cinta para reparar tubería o manguera
31211508	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(15) Pinturas y tapa poros	(08) Pinturas acrílicas
31211518	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(15) Pinturas y tapa poros	(18) Pintura anti óxido
31211519	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(15) Pinturas y tapa poros	(19) Pintura de aluminio
31211706	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(17) Acabados en general	(06) Tinturas
31211803	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(18) Disolventes y diluyentes para pinturas	(03) Diluyentes para pinturas y barnices
31211904	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(19) Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	(04) Brochas
31211906	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(19) Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	(06) Rodillos de pintar
32101504	(D) Componentes y Suministro	(32) Componentes y Suministros Electrónicos	(10) Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	(15) Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF)	(04) Ensamblajes de circuitos montados en superficie
39101600	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(10) Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	(16) Lámparas y bombillas	(00) Lámparas y bombillas

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

39101601	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(10) Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	(16) Lámparas y bombillas	(01) Lámparas halógenas
39101605	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(10) Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	(16) Lámparas y bombillas	(05) Lámparas fluorescentes
39111611	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(11) Iluminación, artefactos y accesorios	(16) Iluminación exterior y artefactos	(11) Reflectores
39121303	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(03) Cajas eléctricas
39121308	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(08) Cajas de toma de corriente
39121311	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(11) Accesorios eléctricos
39121330	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(30) Caja de distribución eléctrica
39121601	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(16) Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	(01) Breakers de circuito
39121623	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(23) Fusible electrónico
39121633	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Suministros de oficina Equipos, suministros y componentes eléctricos	(13) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(33) Interruptor de circuito
40141600	(D) Componentes y Suministro	(40) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(14) Distribución de fluidos y gas	(16) Válvulas	(00) Válvulas

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

40141719	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(14)Distribución de fluidos y gas	(17) Material de ferretería y accesorios	(19) Válvulas Adaptadores para plomería
40141751	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(14)Distribución de fluidos y gas	(17) Material de ferretería y accesorios	(51) Válvulas Codos (de tubería)
40171503	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(15) Tubos y tuberías comerciales	(03) Tubo de hierro dúctil para uso comercial
40171517	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(15) Tubos y tuberías comerciales	(17) Tubo pvc para uso comercial
40171900	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(19) Bridas de respaldo para tubos	(00) Bridas de respaldo para tubos
40172608	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(26) Acoples de tubos	(08) Acoples de tubos de plástico pvc
40172708	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(27) Cruces de tubos	(08) Cruces de tubos de plástico pvc
40173800	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(38) Válvulas Abrazaderas de reparación para tubos	(00) Válvulas Abrazaderas de reparación para tubos
40174104	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(41) Brida encajada por soldadura para tubos	(04) Brida encajada por soldadura para tubos de plástico pvc
40174900	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(49) Uniones para tubos	(00) Uniones para tubos
40174908	(D) Componentes y Suministro	(40)Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(49) Uniones para tubos	(08) Uniones para tubos de plástico pvc
46171500	(D) Componentes y Suministro	(46) Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	(17) Seguridad, vigilancia y detección	(15) Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	(00) Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios
46171501	(D) Componentes y Suministro	(46) Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección,	(17) Seguridad, vigilancia y detección	(15) Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	(00) Candados

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

		Vigilancia y Seguridad			
47131705	(D) Componentes y Suministro	(47) Equipos de Limpieza y Suministros	(13) Suministros de aseo y limpieza	(17) Suministros para aseos	(05) Accesorios para uriniales o inodoros
56141600	(E) Producto de Uso Final	(56) Muebles, Mobiliario y Decoración	(14) Adornos para el hogar	(16) Adornos de vidrio para el hogar	(00) Adornos de vidrio para el hogar
11111601	(B) Materia prima	(11)Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	(11) Tierra y piedra	(16) Piedra	(00) Piedra
12162302	(B) Materia prima	(12) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	(16) Aditivos	(23) Agentes de curación	(02) Aceleradores de cemento
12163501	(B) Materia prima	(12) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	(16) Aditivos	(35) Sellador de pozo petrolífero	(01) Sellantes de cemento
12163800	(B) Materia prima	(12) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	(16) Aditivos	(38) Limpiadores químicos	(00) Limpiadores químicos
12191500	(B) Materia prima	(12) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	(19) Solventes	(15) Solventes hidrocarbonatos	(00) Solventes hidrocarbonatos
20121713	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(20) Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	(12) Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	(17) Herramientas de pesca	(13) Buje de operación de tubo de lavado
20142904	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(20) Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	(14) Equipo de producción y operación de petróleo y gas	(16) Válvulas Tanques y recipientes almacenadores	(00) Tanque plástico
21102305	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(21) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	(10) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	(23) Equipo para invernadero	(05) Material para sombras para agricultura
24113001	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(24) Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	(11) Recipientes y almacenamiento	(30) Lámina termo - retráctil	(01) Lámina termo - retráctil corrugada
27111552	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(15) Herramientas de corte y engarzado y punzones	(52) Segueta
27112120	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(16) Herramientas de sujeción y fijación	(00) Grapas c
27112839	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(28) Conexiones de herramientas y accesorios	(39) Broca de cincel

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

27112840	(C) Maquinaria, Herramienta, Equipo Industrial y Vehículos	(27) Herramientas y Maquinaria General	(11) Herramientas de mano	(16) Válvulas	(40) Broca guía
30101500	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(15) Ángulos	(00) Ángulos
30102300	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(23) Perfiles	(00) Perfiles
30102901	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(29) Pilares	(06) Postes de cemento o concreto
30103206	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(16) Enrejado	(00) Rejilla de plástico
30121701	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(12) Carreteras y paisaje	(17) Materiales de construcción de caminos y carrileras	(01) Geomalla
30151511	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(15) Materiales para acabado de exteriores	(15) Material para tejados y techos	(11) Tejas de concreto
30151514	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(15) Materiales para acabado de exteriores	(15) Material para tejados y techos	(14) Tejas metálicas
30151703	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(15) Materiales para acabado de exteriores	(17) Enrejado Canales de tejado y accesorios	(03) Canaletas
30171500	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(17) Puertas y ventanas y vidrio	(15) Puertas	(00) Puertas
30171514	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(17) Puertas y ventanas y vidrio	(15) Puertas	(14) Cerradores de puertas

30171701	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(17) Puertas y ventanas y vidrio	(17) Productos de cristal	(00) Aadoquines
30171706	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(17) Puertas y ventanas y vidrio	(17) Productos de cristal	(06) Vidrio templado
30181504	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(15) Porcelana sanitaria	(04) Lavamanos
30181600	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(18) Instalaciones de plomería	(16) Instalaciones residenciales no sanitarias	(04) Instalaciones residenciales no sanitarias
30265100	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(26) Materiales estructurales	(51) Alambre de aluminio	(00) Alambre de aluminio
30265400	(D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(26) Materiales estructurales	(54) Láminas de hierro	(00) Láminas de hierro
31151502	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(15) Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	(15) Cuerdas	(02) Cuerda de poliéster
31151505	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(15) Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	(15) Cuerdas	(05) Cable de acero
31151600	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(15) Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	(16) Cadenas	(00) Cadenas
31151804	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(15) Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	(18) Alambre mecánico	(04) Alambre de grapa
31161600	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(16) Pernos	(00) Pernos
31161800	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(18) Arandelas	(00) Arandelas
31162008	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(20) Clavos	(08) Pasadores de arrastre

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

31162200	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(22) Remaches	(00) Remaches
31162403	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(24) Fijadores varios	(03) Goznes o bisagras
31162405	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(24) Fijadores varios	(00) Tensores
31162801	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(16) Ferretería	(16) Ferretería en general	(00) Chapas o pomos
31201610	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(16) Otros adhesivos y selladores	(10) Pegamentos
31201631	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(20) Adhesivos y selladores	(16) Otros adhesivos y selladores	(31) Compuesto sellante
31211705	(D) Componentes y Suministro	(31) Componentes y Suministros de Manufactura	(21) Pinturas y bases y acabados	(17) Acabados en general	(05) Barniz de laca
39111828	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(10) Iluminación, artefactos y accesorios	(16) Accesorios de iluminación	(00) Dispositivo de puerta de iluminación
39121640	(D) Componentes y Suministro	(39) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	(12) Equipos, suministros y componentes eléctricos	(16) Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	(40) Breaker de circuito eléctrico
40142000	(D) Componentes y Suministro	(40) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(14) Distribución de fluidos y gas	(20) Mangueras	(00) Mangueras
40171602	(D) Componentes y Suministro	(40) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(16) Tubos y tuberías industriales	(02) Tubo de acero al carbono sin uniones para uso industrial
40171622	(D) Componentes y Suministro	(40) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	(17) Instalaciones de tubos y entubamientos	(16) Tubos y tuberías industriales	(22) Tubo de acero inoxidable sin uniones para uso comercial
41111926	(D) Componentes y Suministro	(41) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	(11) Instrumentos de medida, observación y ensayo	(19) Instrumentos indicadores y de registro	(26) Sensores de proximidad
41112512	(D) Componentes y Suministro	(41) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de	(11) Instrumentos de medida, observación y ensayo	(25) Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos	(12) Computadores o totalizadores de flujo

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

		Pruebas			
47131609	(E) Producto de Uso Final	(47) Equipos de Limpieza y Suministros	(10) Suministros de aseo y limpieza	(16) Escobas, traperos, cepillos y accesorios	(09) Manijas de escobas o traperos
52141611	(E) Producto de Uso Final	(52) Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	(14) Aparatos electrodomésticos	(16) Lavadoras y suministros de uso doméstico	(11) Lavadero
95121640	D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(16) Enrejado	(00) Rejilla de plástico
30102901	D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(16) Enrejado	(00) Rejilla de plástico
31211905	D) Componentes y Suministro	(30) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	(10) Componentes estructurales y formas básicas	(16) Enrejado	(00) Rejilla de plástico

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5 del Decreto 1082 del 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de Mínima Cuantía reglamentado por el Decreto 1082 del 2015.

“ARTÍCULO 94. LEY 1474 DEL 2011 TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA.

Adiciónese al artículo 2 de la ley 1150 de 2007 el siguiente numeral:

La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:

Patria, honor, lealtad
 “Dios En todas nuestras actuaciones
 “Fe en la Causa”
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

a. Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas.

b. El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil.

c. La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas.

d. La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

Parágrafo 1. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de “gran almacén” señalada por la Superintendencia de

Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

Parágrafo 2. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003, ni en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007.”

5.1. TIPOLOGIA CONTRACTUAL

De acuerdo con el objeto a ejecutar, el alcance de sus obligaciones y la forma de pago el contrato que pretende celebrar **LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL VALLEDUPAR** para satisfacer la necesidad existente, es de “**SUMINISTRO**”, regulado por el Código de Comercio Colombiano.

Respecto al componente de Suministro:

Con la expedición de la Ley 1150 de 2007, modificatoria de la ley 80 de 1993, y de su Decreto regulatorio 1082 de 2015, se entiende que los contratos estatales se sujetarán ya no sólo a la ley 80 de 1993, como única regulación de derecho público, sino también a su ley modificatoria y a sus decretos reglamentarios, sin que ello quiera decir que en las materias no reguladas en dichas ley, los contratos no se sujeten a las normas de carácter privado como ya se venía dando, en relación a aquellos que tuvieran el carácter de civil o mercantil.

El contrato de Suministro es un contrato mercantil, no regulado expresamente por las normas de contratación estatal, de manera que se regula por el código de comercio en todo aquello que no es incompatible con las normas de contratación estatal mencionadas.

Entonces, el Contrato a celebrarse por parte de la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, contendrá la tipología del Suministro, contrato

definido por el Código de Comercio en sus artículos del 968 al 980, como aquél que consiste en que por un lado hay una parte que se obliga a cumplir a favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios, a cambio de un pago o contraprestación, es decir, una persona se compromete a proveer cosas o servicios a otra a cambio de un pago.

En el presente caso el contratista se obligará a entregar los elementos con ciertas especificaciones técnicas mínimas señaladas por la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR y este último pagar dichos elementos en dinero.

5.2. NORMAS APLICABLES

La normatividad general vigente que aplica para el proceso de selección en mención, es: Constitución Política, Código Civil, Código de Comercio, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 80 de 1993, Ley 816 de 2003 (cuando aplique), Ley 1089 de 2006 (cuando aplique), Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto 019 de 2012, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 del 15 de enero de 2018, Resolución 6302 de 2014 "Manual de contratación del Ministerio de Defensa y demás normas concordantes.

5.3. NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS:

- Numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993.
- El Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 señala "En desarrollo de lo señalado en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, los estudios y documentos previos estarán conformados por los documentos definitivos que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato, de manera que los proponentes o el eventual contratista respectivamente, puedan valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por la entidad así como la distribución de riesgos que la misma propone.

6. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

6.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las obligaciones inherentes al presente contrato, el contratista se compromete a: **1.** Cumplir con las condiciones establecidas en la ley y los estudios previos, el pliego de condiciones definitivo y Adendas. **2.** Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones definitivo, adendas y contrato derivado del presente proceso de contratación. **3.** Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR **4.** No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato. **5.** Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos e instalaciones de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el

CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo. **6.** Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas. **7.** Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo el pago. El incumplimiento de estas obligaciones, será causal para que el M.D.N – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL VALLEDUPAR le imponga multas sucesivas hasta tanto éste dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la respectiva entidad administradora, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2º del artículo 1º de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **9.** Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Transportar dichos bienes hasta al sitio de entrega ubicado en el presente estudio o donde le indique el supervisor del contrato, asumiendo el costo de ello. **b)** Hacer entrega formal de los mencionados bienes al almacenista del Batallón ASPC10. **c)** Entregar los bienes libres de cualquier impuesto y gravamen **d)** Proporcionar los vehículos necesarios para el transporte de los bienes objeto de suministro. **e)** Reemplazar a su costa, los bienes entregados en caso de mala manipulación por parte de sus dependientes o del transportador, no imputables a la CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, y que no cumplan con las normas técnicas y de calidad exigidas en Colombia. **f)** Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal o los subcontratistas contra la CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, por causa o con ocasión del contrato. **g)** Elaborar y presentar conjuntamente con el Supervisor, las actas de entrega Parcial, de entrega final y de liquidación. **h)** Presentar toda la información requerida por el Supervisor o la CENAC VALLEDUPAR. **i)** Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 –adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007–, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución del proyecto, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución del proyecto, este último cuando corresponda. **j)** El contratista se obliga a mantener durante la ejecución del contrato, los precios ofertados en su propuesta. **k)** El contratista se obliga a mantener un stock mínimo de productos a efectos de atender de manera inmediata las necesidades de la entidad. **l)** Entregar los elementos en un lapso de tiempo no mayor a veinticuatro horas, después de realizada la solicitud de los mismos por parte del Supervisor. **m)** El contratista se compromete a entregar los elementos de acuerdo con las marcas ofertadas.

6.2. OBLIGACIONES DEL M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL - LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR

EL CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, se obliga para con el contratista a lo siguiente: **a)** Pagar el valor del contrato en la cantidad, forma y oportunidad pactadas. **b)** Brindar la colaboración y proporcionar la información y/o documentación que sea necesaria para el adecuado cumplimiento del contrato **c)** Designar al Supervisor del contrato. **d)** Aprobar las garantías o las modificaciones a las mismas que el contratista constituya siempre que estas cumplan las condiciones de suma asegurada, vigencias y amparos, exigidas en el contrato. **e)** Resolver las peticiones y consultas que le haga el contratista dentro de los términos legales. **f)** Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. **g)** Otorgar las autorizaciones respectivas para la ejecución de las obras, siempre que el contratista cumpla con los requisitos previos para ello. **h)** Ejercer el respectivo control de ejecución y supervisión del Contrato. **i)** Expedir el certificado de ejecución del contrato a solicitud del contratista, una vez este haya cumplido con todas las obligaciones derivadas del mismo. **j)** Suscribir en conjunto con el contratista y el interventor y/o supervisor, las acta de inicio, suspensión, reinicio, las de recibo parcial y final de obra, la de liquidación del contrato, y cualquier otra que se genere durante la ejecución de los trabajos.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo máximo para la ejecución del contrato será hasta el **31 de diciembre de 2018, o hasta agotar los recursos contratados**, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato, es decir la expedición del registro presupuestal y la aprobación de la garantía de cumplimiento. La vigencia del contrato será igual al plazo de su ejecución.

7.1. LUGAR DE ENTREGA Y/O O EJECUCION

El contratista se obliga a realizar la entrega en las instalaciones de la Décima Brigada Blindada, en el Almacén de Intendencia del Batallón ASPC10.

Para todos los efectos legales derivados de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del contrato, se entenderá que el domicilio contractual será las instalaciones de la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, esto es, Cantón militar Decima Brigada Avenida La Popa Kilometro 1 vía la mesa, Municipio de Valledupar Cesar.

El CONTRATANTE no debe entregar los bienes a personas no autorizado por el contratante y fuera del lugar donde señale el contratante.

8. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACION Y ANALISIS ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

8.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN PLAN DE COMPRAS.

El Gobierno Nacional mediante Decreto N° 1873 del 27 de diciembre de 2017, liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2018. Dicho presupuesto fue

clasificado en el siguiente recurso: **Certificado de Disponibilidad N° 13818 de fecha 05 de octubre de 2018 Rubro A-2-0-4-4-9 MATERIALES DE CONSTRUCCION.**

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-Ejército Nacional, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de **SETENTA Y SIEETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$77.500.000,00) MCTE**, según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 12118 de fecha 14 de Agosto 2018, distribuidos así:

SIGLA	VALOR TOTAL
BR10	72.700.000
BITER10	4.800.000
TOTAL	77.500.000

Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

SIIF Nación		Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante		Usuario Solicitante: Mfrsanchez	Mfrsanchez	Rubiel Sanchez Vergel
				Unidad 6 Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-005	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
				Fecha y Hora Sistema:	2018-10-05-3:03 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"									
Número:	13818	Fecha Registro:	2018-10-05	Unidad / Subunidad Ejecutora:	15-01-03-005	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE VALLEDUPAR			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	77.500.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	77.500.000,00	Saldo x Comprometer:	77.500.000,00	vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	13818	Fecha Registro:	2018-10-05	Número:		Modalidad de contratación:	
				Tipo de contrato:			

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECUADOR	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
005 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR	A-2-0-4-4-9 MATERIALES DE CONSTRUCCION	Nación	10	CSF						
Total:						77.500.000,00	0,00	77.500.000,00	77.500.000,00	0,00

Objeto:	ADQ. MAT. DE CONSTRUCCION PARA EL MITO DE INSTALACION DEL BITER10 Y BR10
---------	--

8.2. VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA CONTRATACIÓN.

Las variables utilizadas por el CENAC REGIONAL VALLEDUPAR para calcular el presupuesto de la contratación, de su monto y de sus posibles costos asociados fueron:

- Costos del transporte.
- Los gastos en que deberá incurrir el contratista para el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato. (IVA, impuestos, garantías etc.)
- La utilidad razonable del proveedor

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones"
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

8.3. FORMA DE PAGO:

El **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**, pagará mediante un giro directo a la cuenta bancaria del contratista la suma correspondiente a la factura de cobro, según los bienes suministrados y por ende facturados, toda vez que el acuerdo suscrito se pactará por un plazo de ejecución.

El pago aquí señalado, se hará UNICO PAGO dentro de los **sesenta (60) días** calendario siguiente a la presentación de la factura de cobro y sujetos a la disponibilidad del Cupo PAC situado por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y la radicación de la siguiente documentación:

- ✓ Situación de recursos por parte del MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO – DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL (DTN) – JEFATURA FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL EJERCITO NACIONAL (Asignación cupo PAC).
- ✓ Acta de recibo a entera satisfacción del objeto contractual, debidamente firmada por el Supervisor del contrato, el CONTRATISTA, el Almacenista y el Ordenador del Gasto, donde constará la conformidad con las condiciones en las que se hace la entrega, la fecha en la que se recibe y el valor de los bienes recibidos.
- ✓ Informe de Supervisión.
- ✓ Factura Comercial y/o Cuenta de Cobro según aplique.
- ✓ Entrada de los bienes en el aplicativo SAP R/3.
- ✓ Cumplimiento de los demás trámites administrativos a los que haya lugar.

NOTA 1: Se debe anexar para todos los pagos certificación y recibo de pago del cumplimiento de sus obligaciones parafiscales (Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar) y sistemas de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales), de conformidad con las leyes 789 de 2002 y 828 de 2003, cuando a ellos hubiere lugar. Salvo lo contemplado en el artículo No. 25 de la ley 1607 de 2012.

NOTA 2: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE- REGIONAL VALLEDUPAR, no se responsabilizará por la demora en el pago al **CONTRATISTA**, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

Para los pagos, el contratista deberá presentar factura comercial, de conformidad con el artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

- ✓ Denominación expresa como factura de venta
- ✓ Apellidos, nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
- ✓ Apellidos, nombre o razón social y NIT del adquiriente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado.
- ✓ Número consecutivo de factura de venta
- ✓ Fecha de expedición de la factura

- ✓ Descripción genérica o específica de los artículos vendidos o servicios prestados.
- ✓ Valor total de la operación
- ✓ Nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
- ✓ Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas

Al momento de la expedición de la factura los requisitos de los literales a), b), d) e), f), g), h) y i) deberán estar previamente impresos a través de medios litográficos, tipográficos o de técnicas industriales de carácter similar. Cuando el contribuyente utilice un sistema de facturación por computador o máquinas registradoras, con la impresión efectuada por tales medios se entienden cumplidos los requisitos de impresión previa. El sistema de facturación deberá numerar en forma consecutiva las facturas y se deberán proveer los medios necesarios para su verificación y auditoria.

NOTA 3: El adjudicatario del presente proceso de contratación, deberá adjuntar certificación de cuenta bancaria, con el fin que **LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE- REGIONAL VALLEDUPAR** cancele el valor del contrato mediante pago electrónico, esta certificación debe contener los siguientes datos:

- ✓ Nombre o razón social
- ✓ Número de identificación Tributaria NIT
- ✓ Entidad financiera
- ✓ Tipo de cuenta ahorro o corriente
- ✓ Número de cuenta.

NOTA 4: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 5: El contrato se entenderá perfeccionado cuando se tenga el certificado de disponibilidad presupuestal y se firme el contrato por ambas partes, y se cumplirán los requisitos de ejecución del mismo cuando se expida el registro presupuestal, se constituya la garantía única y esta sea aprobada por de la entidad.

8.4. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES. PRECIO HISTÓRICO

La Central Administrativa y contable "CENAC" Regional Valledupar CUENTA con precios históricos, ya que aunque fue el mismo servicio que se contrato en la vigencia fiscal 2018, la descripción técnica actual coincide con la que se adquirió en la actual vigencia; Por esta razón serán tomados los precios históricos para la estructuración y al mismo tiempo también se verificaran y serán tomadas las cotizaciones allegadas a la Central Administrativa y Contable Regional Valledupar.

8.4.1. PRECIOS DE MERCADO.

La Central Administrativa y Contable CENAC REGIONAL Valledupar, a través de su Dirección Administrativa, solicitó cotizaciones a los siguientes proveedores pertenecientes al sector:

EMPRESA	FECHA RECEPCIÓN COTIZACIÓN	MEDIO DE SOLICITUD
INTEGRAL SAS NIT. 900,958,474-4	12-10-2018	CORREO ELECTRONICO
FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361 – 4	12-10-2018	CORREO ELECTRONICO
FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	11-10-2018	CORREO ELECTRONICO
MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8	10-10-2018	CORREO ELECTRONICO
ELECTROREPUESTOS NA	NO ALLEGO	CORREO ELECTRONICO
FERRETERIA GLORIA MARIA	NO ALLEGO	CORREO ELECTRONICO
FERRETERIA CESAR	NO ALLEGO	CORREO ELECTRONICO
MATERIALES COLOMBIA	NO ALLEGO	CORREO ELECTRONICO

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, recibió respuesta a la solicitud de cotizaciones en el tiempo y bajo las condiciones requeridas por el área de planes:

EMPRESA	FECHA RECEPCIÓN COTIZACIÓN	MEDIO DE SOLICITUD
INTEGRAL SAS NIT. 900,958,474-4	12-10-2018	CORREO ELECTRONICO
FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361 – 4	12-10-2018	CORREO ELECTRONICO
FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	11-10-2018	CORREO ELECTRONICO
MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8	10-10-2018	CORREO ELECTRONICO

8.4.2. ANÁLISIS DE COTIZACIONES:

El comité económico estructurador, establece para el **PRECIO DE REFERENCIA** el cálculo resultante de **MENOR VALOR ESTUDIO DE MERCADO Y EL PRECIO HISTÓRICO**, teniendo en cuenta que los precios históricos son indexados de la aceptación de la oferta **No.050-CENACVAL-2018** de 07 junio de 2018, en lo cual se realizó un análisis entre los valores arrojados por las cotizaciones y el precio histórico y se determinó que para algunos ítems inferiores a una dispersión al 30% se toman el precio histórico y para los valores superiores es el menor precio.

PRECIO HISTÓRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	VALOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
1	Arena fina de rio presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.Presetacion m3	M3	1	31.674,53	32.697,62

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	VALOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
2	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales) Presetacion m3	M3	1	66.693,85	68.848,06
3	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales) Presetacion m3	M3	1	79.957,89	82.540,53
4	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales) Presetacion m3	M3	1	43.565,84	44.973,02
5	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco. Rollo	Rollo	1	97.145,10	100.282,89
6	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE. Rollo	Rollo	1	106.112,34	109.539,77
7	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia. Rollo	Rollo	1	124.046,82	128.053,53
8	Alambre Galvanizado cal. 18 Kilo	Kg	1	4.322,21	4.461,82
9	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco. Rollo	Rollo	1	65.909,21	68.038,08
10	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE. Rollo	Rollo	1	102.226,54	105.528,45
11	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE. Rollo	Rollo	1	257.882,88	266.212,49
12	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco. Rollo	Rollo	1	355.700,52	367.189,65
13	Alambre de cobre No 12 X 100 mts. Rollo	Rollo	1	80.555,71	83.157,66
14	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	3.362,72	3.471,33
15	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	1.643,99	1.697,10
16	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	2.839,63	2.931,35
17	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	1.046,18	1.079,97
18	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	3.586,90	3.702,75
19	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado. Metro	Metro	1	5.978,16	6.171,25
20	Nylon para guadaña x100 metros Rollo	Rollo	1	53.056,17	54.769,88
21	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml. Unidad	Und	1	29.517,17	30.470,57
22	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46. Unidad	Und	1	3.557,01	3.671,90
23	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr 38 x 19 x 0,46. Unidad	Und	1	2.838,88	2.930,57

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	VALOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
24	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	197,28	203,65
25	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	2.615,45	2.699,92
26	Adaptador terminal conduit de 1/2"Unidad	Und	1	180,84	186,68
27	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracionCon medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1	1.886,11	1.947,03
28	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.Presentacion por 1 galon	gl	1	79.143,37	81.699,70
29	Mineral diferentes colores, excelente coloración.Presentacion por 1 Lb	lb	1	5.335,51	5.507,84
30	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1	706,92	729,75
31	Boquilla para enchape color blanco caja x 5 kilos	caja	1	18.861,09	19.470,31
32	Barra electrodo soldadura 6013Presentacion por kilo	kg	1	6.528,15	6.739,01
33	Bombillo ahorrador 12 w t4 ledUnidad	Und	1	7.181,26	7.413,22
34	Bombillo ahorrador de 40w ledUnidad	Und	1	21.545,29	22.241,20
35	Bombillo de 100w ahorrador luz claraUnidad	Und	1	8.704,95	8.986,12
36	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horasUnidad	Und	1	8.704,95	8.986,12
37	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% topsUnidad	Und	1	4.304,28	4.443,30
38	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	4.316,23	4.455,65
39	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	2.176,05	2.246,34
40	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producciónUnidad	Und	1	3.829,76	3.953,46

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	VALOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
41	Broca de 3/8" x 5" , para concreto.Unidad	Und	1	13.002,50	13.422,48
42	Broca de 5/16 x 5" para concreto.Unidad	Und	1	4.588,24	4.736,44
43	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.Unidad	Und	1	2.563,14	2.645,93
44	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión. Unidad	Und	1	24.749,58	25.548,99
45	Cal hidratada Bulto por 10 kg	bulto	1	5.004,47	5.166,11
46	Curva de 90 grados conduit de 1/2"Unidad	Und	1	384,10	396,50
47	Cuchillas para guadañasUnidad	Und	1	3.627,25	3.744,41
48	Soldadura para tubería en PVC.Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1	26.154,45	26.999,24
49	Caballote de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.Unidad	Und	1	16.066,31	16.585,25
50	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	25.332,45	26.150,69
51	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	192.347,30	198.560,12
52	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.Unidad	Und	1	16.767,99	17.309,60
53	Caja sencilla rectangular 5800 en pvcUnidad	Und	1	398,29	411,16
54	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.Unidad	Und	1	10.160,63	10.488,82
55	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.Unidad	Und	1	14.332,64	14.795,58
56	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.Unidad	Und	1	10.470,75	10.808,95
57	Cerradura de bola para entrada, satinada.Unidad	Und	1	8.197,55	8.462,33
58	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.Unidad	Und	1	18.134,75	18.720,50
59	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.Unidad	Und	1	68.913,24	71.139,14
60	Cemento gris x 50 kg tipo1.Bulto por 50 kg	bulto	1	13.675,04	14.116,74
61	Cemento blanco x 40kg tipo 1.Bulto por 50 kg	bulto	1	28.919,35	29.853,44
62	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "Con medidas 3/8" x 3 "	Und	1	1.083,54	1.118,54
63	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	71,74	74,06

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	VALOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
64	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	108,35	111,85
65	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	141,98	146,57
66	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2-bajo silicio 180 mmUnidad	Und	1	6.725,43	6.942,66
67	Crucetas para instalación de enchape de 2 mmBolsa x 500 und	Bolsa	1	3.021,21	3.118,80
68	Cinta teflon industrial.Rollo	rollo	1	2.026,60	2.092,06
69	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cmEspesor 1 cm, lamina de 3.00 x. 25 cm	m2	1	18.498,67	19.096,18
70	Cinta malla para drywall Rollo	rollo	1	4.308,76	4.447,93
71	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt. Rollo por 30 mts	rollo	1	3.661,62	3.779,89
72	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mtsRollo 150 mts	rollo	1	6.165,72	6.364,88
73	Codo PVC sanitario de 2" .Unidad	Und	1	778,66	803,81
74	Codo PVC presion de 3" .Unidad	Und	1	16.757,53	17.298,80
75	Codo PVC presion de 1/2" .Unidad	Und	1	257,81	266,14
76	Codo PVC sanitario de 4" .Unidad	Und	1	2.391,26	2.468,50
77	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mtsUnidad	Und	1	16.589,39	17.125,23
78	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"Medidas de 7"	Und	1	3.287,99	3.394,19
79	Disco para pulidora corte de hierro de 4"Medidas de 4"	Und	1	1.942,90	2.005,66
80	Discos abrasivo para pulir de 7"Medidas de 7"	Und	1	3.960,53	4.088,46
81	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts Presentación x 3 mts	Und	1	2.899,41	2.993,06
82	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.Unidad	Und	1	402,78	415,79
83	Espatula metalica 4"Unidad	Und	1	3.265,57	3.371,05
84	Esmalte sintetico color negro brillante .Presentación por 1galon	gl	1	17.785,03	18.359,48
85	Esmalte anoloc dorado.Presentación por 1galon	gl	1	19.130,11	19.748,01
86	Esmalte sintetico color Gris .Presentación por 1galon	gl	1	18.158,66	18.745,19
87	Esmalte para exteriores color Blanco. Presentación por 1galon	gl	1	18.158,66	18.745,19
88	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	17.859,75	18.436,62
89	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	15.255,52	15.748,27
90	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blancoMedidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1	14.945,40	15.428,14

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALE HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
91	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentes Medidas de 20 x 20 cm	M2	1	9.565,06	9.874,01
92	Tablon gres 25cm x 25cm Medidas de 25 x 25 cm	M2	1	10.461,78	10.799,70
93	Extension x 4 mts en cable encauchetado Unidad	Und	1	4.244,49	4.381,59
94	Fusible de 5 amperios Unidad	Und	1	2.823,93	2.915,15
95	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión. Unidad	Und	1	157.972,88	163.075,40
96	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga. Unidad	Und	1	207.143,24	213.833,97
97	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio. Presentacion m3	M3	1	68.898,29	71.123,71
98	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en pared Unidad	Und	1	18.083,93	18.668,05
99	Griferia para sanitario. Unidad	Und	1	8.593,61	8.871,18
100	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación. juego	juego	1	16.664,12	17.202,37
101	Interruptor doble X 110 v. Color blanco. Unidad	Und	1	3.213,26	3.317,05
102	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco. Unidad	Und	1	2.241,81	2.314,22
103	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco. Unidad	Und	1	2.989,08	3.085,63
104	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco. Unidad	Und	1	4.931,98	5.091,29
105	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco. Unidad	Und	1	8.593,61	8.871,18
106	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar. Unidad	Und	1	16.514,67	17.048,09
107	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts. Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1	86.982,23	89.791,75
108	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10. Unidad	Und	1	822,00	848,55
109	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15. Unidad	Und	1	1.611,86	1.663,92
110	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07. Unidad	Und	1	790,61	816,15
111	Ladrillo común rosado de 0,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u. Unidad	Und	1	366,91	378,76
112	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo. Unidad	Und	1	8.668,33	8.948,32

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
113	Lampara fluorescente completa de 2x40wUnidad	Und	1	23.912,64	24.685,02
114	Lamina drywall de 6 mm de espesor.Unidad	Und	1	20.400,47	21.059,41
115	Lija de agua No. 120.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
116	Lija de agua No. 180.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
117	Lija de agua No. 80.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
118	Lija de agua No. 150.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
119	Lija de agua No. 220.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
120	Lija de agua No. 320.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
121	Lija de agua No. 360.Pliego	Pliego	1	478,25	493,70
122	Lija para madera No 100.Pliego	Pliego	1	822,00	848,55
123	Lija para madera No 150.Pliego	Pliego	1	822,00	848,55
124	Lija para madera No 180.Pliego	Pliego	1	822,00	848,55
125	Llave de tubo de 24" Unidad	Und	1	35.868,96	37.027,53
126	Llave terminal metálica de 1/2"Unidad	Und	1	6.501,25	6.711,24
127	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incluye accesorios de instalacion.Unidad	Und	1	11.582,69	11.956,81
128	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)Bulto de 40 kilos.	Bulto	1	28.396,26	29.313,46
129	Masilla para resane en paredes. Galon	gl	1	15.991,58	16.508,11
130	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.Rollo	Rollo	1	43.042,75	44.433,03
131	Masilla para drywall.Galon	gl	1	7.986,07	8.244,02
132	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalaciónUnidad	Und	1	280.525,16	289.586,12
133	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mtsUnidad	Und	1	13.899,22	14.348,17
134	Manija cromada para tanque sanitario.Unidad	Und	1	971,45	1.002,83
135	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante. Galon	gl	1	15.543,22	16.045,26
136	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante. Galon	gl	1	15.543,22	16.045,26
137	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante. Galon	gl	1	15.543,22	16.045,26
138	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante. Galon	gl	1	15.543,22	16.045,26
139	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante. Galon	gl	1	15.543,22	16.045,26
140	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.Galon	gl	1	54.700,16	56.466,98
141	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.Galon	gl	1	54.700,16	56.466,98
142	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	162.979,59	168.243,83
143	Pintura acrilica tipo Koraza, colores variados. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	30.189,71	31.164,84

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
144	Puntilla de acero de 1".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.391,26	2.468,50
145	Puntilla de acero de 2".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.391,26	2.468,50
146	Puntilla de acero de 3".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.391,26	2.468,50
147	Puntilla de acero de 5".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.391,26	2.468,50
148	Pegante para enchape presentacion x 10 kgBolsa x 10 kilos	bolsa	1	6.202,34	6.402,68
149	Pegante para enchape presentacion x 40 kgBolsa x 40 kilos	bolsa	1	23.912,64	24.685,02
150	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largoUnidad	Und	1	31.380,11	32.393,69
151	Regadera ducha metalica.Unidad	Und	1	4.467,93	4.612,24
152	Rodillos de felpa en 9"Unidad	Und	1	4.007,61	4.137,05
153	Rodillos de felpa en 4"Unidad	Und	1	3.264,82	3.370,28
154	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.Unidad	Und	1	43.525,49	44.931,36
155	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	5.589,58	5.770,12
156	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	8.219,97	8.485,48
157	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.Unidad	Und	1	3.736,35	3.857,03
158	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.Unidad	Und	1	134.204,46	138.539,27
159	Solvente para esmaltes (thinner corriente)Galon	gl	1	15.384,79	15.881,72
160	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.Juego (1)	Juego	1	26.115,59	26.959,13
161	Aspersor giratorio para riego de 1/2".Unidad	Und	1	22.231,28	22.949,35
162	Barra electrodo soldadura 6011Presentacion por kilo	kg	1	3.630,98	3.748,27
163	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.Unidad	Und	1	10.881,00	11.232,45
164	Silicona transparente tubo x 300 mlUnidad	Und	1	6.891,32	7.113,91
165	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.Unidad	Und	1	43.573,31	44.980,73
166	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	56.111,76	57.924,17
167	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	53.521,72	55.250,47
168	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	47.479,29	49.012,88
169	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	21.977,96	22.687,85

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALENOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
170	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	25.641,82	26.470,05
171	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	43.939,48	45.358,72
172	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	66.693,85	68.848,06
173	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	98.863,82	102.057,12
174	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	124.495,18	128.516,38
175	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	267.405,34	276.042,53
176	Tubo fluorescente 20wUnidad	Und	1	7.114,01	7.343,79
177	Tubo fluorescente 32w Unidad	Und	1	10.671,02	11.015,69
178	Tubo fluorescente 40w Unidad	Und	1	10.671,02	11.015,69
179	Tubo fluorescente 96wUnidad	Und	1	12.449,52	12.851,64
180	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mtsUnidad	Und	1	12.778,32	13.191,06
181	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	13.779,66	14.224,74
182	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	6.410,08	6.617,13
183	Tubo PVC presión 1/2" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	6.575,98	6.788,38
184	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	32.954,61	34.019,04
185	Tubo presion 1/2" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	10.611,23	10.953,98
186	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	21.297,20	21.985,09
187	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	1.942,90	2.005,66
188	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	2.764,90	2.854,21
189	Tubo conduit de 1/2" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	1.419,81	1.465,67
190	Tee PVC presion de 4", certificada.Unidad	Und	1	1.726,19	1.781,95
191	Tee PVC presion de 1/2", certificada.Unidad	Und	1	238,38	246,08
192	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	23,91	24,69
193	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.Unidad	Und	1	3.287,99	3.394,19
194	Tornillo 1/2" x 6" en acero Unidad	Und	1	50,81	52,46
195	Tornillo 3/8" x 3 en aceroUnidad	Und	1	57,54	59,40

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALE HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
196	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	64.265,22	66.340,99
197	Tornillos para drywall 1" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	177,85	183,59
198	Tornillos para drywall 3/4" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	177,85	183,59
199	Tornillos para drywall 2 " .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	177,85	183,59
200	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1 1/4" Unidad	Und	1	177,85	183,59
201	Tornillo para lámina de 12 x 2"Unidad	Und	1	111,34	114,94
202	Tornillo galvanizado 1/4 x 1"Unidad	Und	1	266,78	275,39
203	Tornillo galvanizado 2"Unidad	Und	1	266,78	275,39
204	Tornillo galvanizado 3"Unidad	Und	1	355,70	367,19
205	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 4 mm	unidad	1	7.114,01	7.343,79
206	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 7 mm	unidad	1	33.791,55	34.883,02
207	Tintilla para madera colores variados x 1/8"Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1	8.892,51	9.179,74
208	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierraUnidad	Und	1	2.031,08	2.096,68
209	Unión conduit de 1/2"Unidad	Und	1	399,04	411,93
210	Union presión pvc 2" certificada.Unidad	Und	1	1.913,01	1.974,80
211	Union presión pvc 1/2" certificada.Unidad	Und	1	238,38	246,08
212	Union sanitaria de 4" certificada.Unidad	Und	1	1.576,74	1.627,67
213	Union universal hf r1 r1 3" certificada.Unidad	Und	1	28.695,17	29.622,02
214	Union pvc 3" presión. Certificada.Unidad	Und	1	9.415,60	9.719,73
215	Unión coaxialUnidad	Und	1	2.667,75	2.753,92
216	Union sanitaria de 6" certificada.Unidad	Und	1	27.839,54	28.738,76
217	Tee PVC presion de 1". Certificada.Unidad	Und	1	1.436,25	1.482,64
218	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"Unidad	Und	1	2.989,08	3.085,63
219	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.Unidad	Und	1	70.243,38	72.512,24
220	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	4.334,17	4.474,16
221	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	6.650,70	6.865,52
222	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.Unidad	Und	1	59.183,78	61.095,42
223	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	5.127,77	5.293,39
224	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	18.308,12	18.899,47

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
225	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	73.905,00	76.292,13
226	Pintura vinilo antihumedad.Galón	gl	1	53.355,08	55.078,45
227	Pintura vinilo antihumedad.Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	248.990,36	257.032,75
228	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	15.319,04	15.813,84
229	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)Galón	gl	1	36.616,23	37.798,93
230	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	11.956,32	12.342,51
231	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	7.323,25	7.559,79
232	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)Galón	gl	1	21.222,47	21.907,95
233	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	140.636,21	145.178,76
234	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	5.455,07	5.631,27
235	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)Galón	gl	1	13.151,95	13.576,76
236	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	76.894,08	79.377,76
237	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40unidad	unidad	1	12.404,68	12.805,35
238	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.Unidad	Und	1	86.982,23	89.791,75
239	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.Unidad	Und	1	61.276,14	63.255,36
240	Yeso tipo 1,.Bolsa por 1 kg	bolsa	1	1.450,45	1.497,30
241	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipularUnidad	Und	1	23.938,79	24.712,02
242	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesorMetro cuadrado	M2	1	106.710,16	110.156,89
243	Mezclador de pintura tinner corriente. Galón	gl	1	16.365,21	16.893,81
244	Gosnes para puerta metalicaUnidad	Und	1	2.913,61	3.007,72
245	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.Unidad	Und	1	216.707,55	223.707,21
246	Polisombra ancho 2 m Rollo x 50 mts	rollo	1	317.515,02	327.770,76

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALENOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
247	Alambre de puas 400 m Calibre 12Rollo	rollo	1	134.433,87	138.776,09
248	Tubería rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metrosUnidad	Und	1	93.334,02	96.348,71
249	Pegacorpresentacion x 10 Kg	Bulto	1	14.571,77	15.042,43
250	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).presentacion x 20 Kg	Bulto	1	73.157,73	75.520,73
251	Disco de corte de concreto N° 4Unidad	Und	1	11.134,32	11.493,96
252	Disco de corte de concreto N° 7Unidad	Und	1	17.112,48	17.665,22
253	Disco de corte de concreto N° 9Unidad	Und	1	36.541,50	37.721,79
254	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cmUnidad	Und	1	202.211,26	208.742,69
255	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.Unidad	Und	1	14.198,13	14.656,73
256	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortroGalon	gl	1	15.617,94	16.122,40
257	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 mlUnidad	Und	1	186.742,77	192.774,56
258	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.Unidad	Und	1	11.134,32	11.493,96
259	Teja de eternit n°6 laminaUnidad	Und	1	21.596,10	22.293,66
260	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.Unidad	Und	1	7.696,88	7.945,49
261	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.Unidad	Und	1	2.914,35	3.008,49
262	Conjunto griferia sanitaria entrada y salidaUnidad	Und	1	24.286,28	25.070,72
263	Alambre dulce calibre 18.kilos	Und	1	6.725,43	6.942,66
264	Soldadura PVC X Cuarto DE GALONCuarto	Cuarto	1	49.245,09	50.835,71
265	Lamparas LED de 18Wunidad	Und	1	19.429,02	20.056,58
266	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hz volatge de 120 a 1300vUnidad	Und	1	35.794,23	36.950,39
267	Soporte chapeta de base para lavamanos .Juego	Juego	1	3.661,62	3.779,89
268	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.Bolsa 30 kg	Bolsa	1	29.509,69	30.462,86
269	Accesorios PVC presion codo de 1/2"unidad	und	1	440,89	455,13
270	Accesorios PVC presion union de 1/2"unidad	und	1	440,89	455,13
271	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"unidad	und	1	440,89	455,13
272	Accesorios PVC presion tapon liso y / o roscado de 1/2"unidad	und	1	440,89	455,13
273	Limpiador PVC para tuberia.Cuarto	Cuarto	1	27.125,90	28.002,07

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
274	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura.unidad	und	1	896,72	925,69
275	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mtRollo	Rollo	1	119.189,57	123.039,39
276	Ángulo en acero de 6 metros 1"Espesor 1/8"	unid	1	23.837,91	24.607,88
277	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/4"Espesor 1/8"	unid	1	26.528,09	27.384,94
278	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/8"	unid	1	31.310,61	32.321,95
279	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/8"	unid	1	43.266,93	44.664,45
280	Ángulo en acero de 6 metros 25mmEspesor 2.5 mm	unid	1	19.354,29	19.979,44
281	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/4"Espesor 1/16"	unid	1	35.046,96	36.178,98
282	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/16"	unid	1	47.003,28	48.521,49
283	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/16"	unid	1	72.410,46	74.749,32
284	Arandela de presin en 1/2"unidad	und	1	298,16	307,79
285	Asiento sanitario cierre suave redondo unidad	und	1	19.429,02	20.056,58
286	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abjeto.Galon	gl	1	29.068,80	30.007,73
287	Bisagra galvanizada de 3" para puerta.unidad	und	1	2.839,63	2.931,35
288	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios.unidad	und	1	13.376,13	13.808,18
289	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"unidad	und	1	3.885,80	4.011,32
290	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"unidad	und	1	3.437,44	3.548,47
291	Caballetes cumbrera fijo en fibrocemento.unidad	und	1	23.837,91	24.607,88
292	Cadena galvanizada de 3/16" Metros linaeles	ml	1	8.892,51	9.179,74
293	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml. metros linaeles	mts	1	73.157,73	75.520,73
294	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9kilos	kl	1	1.942,90	2.005,66
295	Hoja de segueta bimetalica.Und	Und	1	2.914,35	3.008,49
296	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solventeKilo	kl	1	14.870,67	15.351,00
297	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1lamina	unid	1	58.511,24	60.401,15

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
298	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22lamina	unid	1	31.460,07	32.476,23
299	Lavaderos sencillo 80 x 60unidad	unid	1	91.540,58	94.497,34
300	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metalica.Juego	Juego	1	82.199,70	84.854,75
301	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.Rollo	rollo	1	102.002,36	105.297,03
302	Manguera flexible de 1/2" Metro lineal	ml	1	822,00	848,55
303	Manijas de acero inoxidable 96mmunidad	unid	1	4.408,89	4.551,30
304	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.Metro lineal	ml	1	2.764,90	2.854,21
305	Pasador para puertas satinado de 3"unidad	unid	1	4.782,53	4.937,00
306	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6 x 6 metros	unid	1	70.915,92	73.206,51
307	Chapa para closet niquel 19 x 22 mmunidad	unid	1	4.408,89	4.551,30
308	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"Metro lineal	ml	1	5.603,78	5.784,78
309	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"Metro lineal	ml	1	5.903,43	6.094,11
310	Cable de acero galvanizado calibre 1/8"Metro lineal	ml	1	6.350,30	6.555,42
311	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"Metro lineal	ml	1	6.425,03	6.632,56
312	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"Metro lineal	ml	1	6.575,98	6.788,38
313	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"Metro lineal	ml	1	6.650,70	6.865,52
314	Varilla roscada de 5/8" x 100 cmunidad	unid	1	5.156,16	5.322,71
315	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)presentacio m3	m3	1	70.915,92	73.206,51
316	Postes de concreto para cerca 4 hilos.unidad	unid	1	34.897,51	36.024,70
317	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura. medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	403.451,07	416.482,54
318	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.medidas 2.00 x 4.00	unid	1	777.086,07	802.185,95
319	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00 medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	439.320,03	453.510,07
320	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01medidas 2.00 x 4.00	unid	1	1.382.374,77	1.427.025,48
321	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco.unidad	unid	1	5.828,71	6.016,97

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALEOR HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
322	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con soso.unidad	unidad	1	2.839,63	2.931,35
323	Rejillas de plastico para sifon de 2"unidad	unidad	1	1.942,90	2.005,66
324	Rejillas de plastico para sifon de 4"unidad	unidad	1	3.885,80	4.011,32
325	Remache pop 3/16 x 1/2"caja x 100 unidades	caja	1	4.782,53	4.937,00
326	Sellante y adhesivo multiusos tubo	tubo	1	9.639,78	9.951,15
327	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros.Und	unidad	1	156.851,97	161.918,29
328	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros.Und	unidad	1	239.118,93	246.842,47
329	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros.Und	unidad	1	693.616,01	716.019,81
330	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros.Und	unidad	1	2.678.215,68	2.764.722,05
331	Tensores metalico de 10 mm 3/8 10 mm 3/8	unidad	1	6.650,70	6.865,52
332	Tensores metalico de 12 mm 1/2 12 mm 1/2	unidad	1	5.903,43	6.094,11
333	Tensores metalico de 5 mm 3/16 5 mm 3/16	unidad	1	4.782,53	4.937,00
334	Tensores metalico de 8 mm 5/16 8 mm 5/16	unidad	1	4.408,89	4.551,30
335	Tensores metalico de 6 mm 1/4 6 mm 1/4	unidad	1	3.574,94	3.690,41
336	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp.unidad	unidad	1	457.254,51	472.023,83
337	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70unidad	unidad	1	18.607,02	19.208,03
338	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80unidad	unidad	1	11.134,32	11.493,96
339	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80unidad	unidad	1	12.703,59	13.113,92
340	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80unidad	unidad	1	14.945,40	15.428,14
341	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160unidad	unidad	1	125.466,63	129.519,21
342	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160unidad	unidad	1	450.678,54	465.235,45
343	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160unidad	unidad	1	679.268,43	701.208,80
344	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 mlunidad	unidad	1	30.638,07	31.627,68
345	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 mlunidad	unidad	1	39.381,13	40.653,14
346	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 mlunidad	unidad	1	62.852,88	64.883,03
347	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 mlunidad	unidad	1	151.695,81	156.595,58
348	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 mlunidad	unidad	1	229.187,71	236.590,47

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR HISTORICO CONTRATO	IVALE HISTORICO INDEXADO IPC SEPTIEMBRE
					3,23%
349	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 munidad	unidad	1	312.807,22	322.910,90
350	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.x 6 metro	unidad	1	336.719,86	347.595,91
351	Vidrio incoloro de 6 mm de espesorm2	m2	1	39.680,04	40.961,70
352	Cerrador, brazo hidraulico para puerta. Hidraulico	unidad	1	67.104,85	69.272,33

ANALISIS DE COTIZACIONES:

Este valor **INCLUYE IVA (si aplica)**, costos directos, indirectos, impuestos y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución total del objeto contractual.

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia que se **EVALUARÁ ANTES DE IVA DEL 19%**, siempre y cuando entre los oferentes se presentes personas del REGIMEN SIMPLIFICADO, de lo contrario se **EVALUARÁ TENIENDO EN CUENTA IVA DEL 19%** por cada uno de los ÍTEMS (cuando aplique) de acuerdo a la normatividad tributaria colombiana vigente.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Arena fina de río presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.Presetacion m3	M3	1	52.500,00	29.411,76	55.555,56	50.000,00
2	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	52.500,00	58.823,53	55.555,56	50.000,00
3	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	78.750,00	71.428,57	83.333,33	75.000,00
4	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	52.500,00	42.016,81	55.555,56	50.000,00
5	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.Rollo	Rollo	1	157.499,48	115.000,00	166.666,11	149.999,50
6	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	181.177,50	125.000,00	191.722,22	172.550,00

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
7	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia.Rollo	Rollo	1	209.999,72	135.000,00	222.221,92	199.999,73
8	Alambre Galvanizado cal. 18Kilo	Kg	1	9.371,25	8.000,00	9.916,67	8.925,00
9	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.Rollo	Rollo	1	124.950,00	85.000,00	132.222,22	119.000,00
10	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	164.998,97	120.000,00	174.602,09	157.141,88
11	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	3.149,99	270.000,00	3.333,32	2.999,99
12	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco. Rollo	Rollo	1	4.274,54	380.000,00	4.523,32	4.070,99
13	Alambre de cobre No 12 X 100 mts.Rollo	Rollo	1	209.999,72	105.000,00	222.221,92	199.999,73
14	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	7.499,50	5.500,00	7.935,98	7.142,38
15	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	4.998,00	3.000,00	5.288,89	4.760,00
16	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	6.872,25	4.000,00	7.272,22	6.545,00
17	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	3.498,60	3.000,00	3.702,22	3.332,00
18	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	8.121,75	5.500,00	8.594,44	7.735,00
19	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	11.870,25	7.000,00	12.561,11	11.305,00
20	Nylon para guadaña x100 metrosRollo	Rollo	1	68.722,50	70.000,00	72.722,22	65.450,00
21	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml. Unidad	Und	1	2.374,05	40.000,00	2.512,22	2.261,00
22	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46.Unidad	Und	1	3.998,40	7.000,00	4.231,11	3.808,00
23	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr 38 x 19 x 0,46.Unidad	Und	1	3.998,40	6.000,00	4.231,11	3.808,00
24	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	374,85	500,00	396,67	357,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
25	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	374,85	3.000,00	396,67	357,00
26	Adaptador terminal conduit de 1/2".Unidad	Und	1	274,89	500,00	290,89	261,80
27	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracionCon medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1	2.836,37	3.000,00	3.001,44	2.701,30
28	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.Presentacion por 1 galon	gl	1	87.465,00	115.000,00	92.555,56	83.300,00
29	Mineral diferentes colores, excelente coloración.Presentacion por 1 Lb	lb	1	3.465,00	12.605,04	3.666,67	3.300,00
30	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1	1.561,88	1.000,00	1.652,78	1.487,50
31	Boquilla para enchape color blanco caja x 5 kilos	caja	1	8.746,50	35.000,00	9.255,56	8.330,00
32	Barra electrodo soldadura 6013Presentacion por kilo	kg	1	8.496,60	10.000,00	8.991,11	8.092,00
33	Bombillo ahorrador 12 w t4 ledUnidad	Und	1	10.499,55	15.000,00	11.110,63	9.999,57
34	Bombillo ahorrador de 40w ledUnidad	Und	1	52.500,24	45.000,00	55.555,81	50.000,23
35	Bombillo de 100w ahorrador luz claraUnidad	Und	1	66.149,78	15.000,00	69.999,77	62.999,79
36	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horasUnidad	Und	1	18.742,50	15.000,00	19.833,33	17.850,00
37	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% topsUnidad	Und	1	8.996,40	7.000,00	9.520,00	8.568,00
38	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	6.299,98	8.500,00	6.666,64	5.999,98
39	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	4.199,57	6.000,00	4.443,99	3.999,59

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
40	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producciónUnidad	Und	1	11.557,88	5.500,00	12.230,56	11.007,50
41	Broca de 3/8" x 5" , para concreto.Unidad	Und	1	10.620,75	18.500,00	11.238,89	10.115,00
42	Broca de 5/16 x 5" para concreto.Unidad	Und	1	7.247,10	7.000,00	7.668,89	6.902,00
43	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.Unidad	Und	1	5.249,15	5.500,00	5.554,66	4.999,19
44	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión. Unidad	Und	1	81.217,50	45.000,00	85.944,44	77.350,00
45	Cal hidratada Bulto por10 kg	bulto	1	8.746,50	12.000,00	9.255,56	8.330,00
46	Curva de 90 grados conduit de 1/2"Unidad	Und	1	874,65	500,00	925,56	833,00
47	Cuchillas para guadañasUnidad	Und	1	10.620,75	15.000,00	11.238,89	10.115,00
48	Soldadura para tubería en PVC.Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1	62.999,79	35.000,00	66.666,44	59.999,80
49	Caballote de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.Unidad	Und	1	31.237,50	25.000,00	33.055,56	29.750,00
50	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	193.672,50	35.000,00	204.944,44	184.450,00
51	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	268.642,50	235.000,00	284.277,78	255.850,00
52	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.Unidad	Und	1	77.608,70	35.000,00	79.333,33	71.400,00
53	Caja sencilla rectangular 5800 en pvcUnidad	Und	1	1.293,48	600,00	1.322,22	1.190,00
54	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.Unidad	Und	1	116.413,04	85.000,00	119.000,00	107.100,00
55	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.Unidad	Und	1	90.543,48	75.000,00	92.555,56	83.300,00
56	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.Unidad	Und	1	51.933,15	65.000,00	53.087,22	47.778,50
57	Cerradura de bola para entrada, satinada.Unidad	Und	1	19.565,15	25.000,00	19.999,93	17.999,94
58	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.Unidad	Und	1	97.010,87	23.000,00	99.166,67	89.250,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
59	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.Unidad	Und	1	108.652,17	85.000,00	111.066,67	99.960,00
60	Cemento gris x 50 kg tipo1.Bulto por 50 kg	bulto	1	21.342,39	23.000,00	21.816,67	19.635,00
61	Cemento blanco x 40kg tipo 1.Bulto por 50 kg	bulto	1	54.345,49	47.000,00	55.553,17	49.997,85
62	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "Con medidas 3/8" x 3 "	Und	1	1.293,48	2.500,00	1.322,22	1.190,00
63	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	6.467,39	100,00	6.611,11	5.950,00
64	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	12.934,78	150,00	13.222,22	11.900,00
65	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	9.701,09	180,00	9.916,67	8.925,00
66	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2- bajo silicio 180 mmUnidad	Und	1	148.750,00	12.000,00	152.055,56	136.850,00
67	Crucetas para instalación de enchape de 2 mmBolsa x 500 und	Bolsa	1	15.521,74	15.000,00	15.866,67	14.280,00
68	Cinta teflon industrial.Rollo	rollo	1	3.363,04	4.500,00	3.437,78	3.094,00
69	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cmEspesor 1 cm, lamina de 3.00 x. 25 cm	m2	1	37.109,89	35.000,00	37.934,56	34.141,10
70	Cinta malla para drywall Rollo	rollo	1	10.606,52	8.500,00	10.842,22	9.758,00
71	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt. Rollo por 30 mts	rollo	1	12.934,78	4.500,00	13.222,22	11.900,00
72	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mtsRollo 150 mts	rollo	1	19.402,17	9.500,00	19.833,33	17.850,00
73	Codo PVC sanitario de 2" .Unidad	Und	1	2.716,30	3.500,00	2.776,67	2.499,00
74	Codo PVC presion de 3" .Unidad	Und	1	36.217,39	25.000,00	37.022,22	33.320,00
75	Codo PVC presion de 1/2" .Unidad	Und	1	434,61	500,00	444,27	399,84
76	Codo PVC sanitario de 4" .Unidad	Und	1	10.347,83	5.500,00	10.577,78	9.520,00
77	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mtsUnidad	Und	1	8.695,65	19.327,73	8.888,89	8.000,00
78	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"Medidas de 7"	Und	1	8.795,65	10.500,00	8.991,11	8.092,00
79	Disco para pulidora corte de hierro de 4"Medidas de 4"	Und	1	4.890,64	9.500,00	4.999,32	4.499,39
80	Discos abrasivo para pulir de 7"Medidas de 7"	Und	1	8.795,65	8.500,00	8.991,11	8.092,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
81	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts Presentación x 3 mts	Und	1	5.820,65	5.500,00	5.950,00	5.355,00
82	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.Unidad	Und	1	10.994,57	2.500,00	11.238,89	10.115,00
83	Espatula metalica 4"Unidad	Und	1	6.726,09	7.500,00	6.875,56	6.188,00
84	Esmalte sintetico color negro brillante .Presentación por 1galon	gl	1	46.565,22	50.000,00	47.600,00	42.840,00
85	Esmalte anoloc dorado.Presentación por 1galon	gl	1	51.739,13	50.000,00	52.888,89	47.600,00
86	Esmalte sintetico color Gris .Presentación por 1galon	gl	1	46.565,22	50.000,00	47.600,00	42.840,00
87	Esmalte para exteriores color Blanco. Presentación por 1galon	gl	1	49.152,17	50.000,00	50.244,44	45.220,00
88	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	20.651,67	35.000,00	21.110,60	18.999,54
89	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	21.342,39	28.000,00	21.816,67	19.635,00
90	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blancoMedidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1	23.929,35	28.000,00	24.461,11	22.015,00
91	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentesMedidas de 20 x 20 cm	M2	1	21.730,43	25.000,00	22.213,33	19.992,00
92	Tablon gres 25cm x 25cm Medidas de 25 x 25 cm	M2	1	13.043,48	16.806,72	13.333,33	12.000,00
93	Extension x 4 mts en cable encauchetadoUnidad	Und	1	44.625,00	25.000,00	45.616,67	41.055,00
94	Fusible de 5 amperiosUnidad	Und	1	5.432,61	4.500,00	5.553,33	4.998,00
95	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión.Unidad	Und	1	840.760,87	185.000,00	859.444,44	773.500,00
96	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga.Unidad	Und	1	840.760,87	235.000,00	859.444,44	773.500,00
97	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio. Presentacion m3	M3	1	76.086,96	67.226,89	77.777,78	70.000,00
98	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en paredUnidad	Und	1	15.521,74	35.000,00	15.866,67	14.280,00
99	Griferia para sanitario.Unidad	Und	1	20.695,65	23.000,00	21.155,56	19.040,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
100	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación.juego	juego	1	25.869,57	25.000,00	26.444,44	23.800,00
101	Interruptor doble X 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	9.782,58	12.500,00	9.999,97	8.999,97
102	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	6.855,43	8.500,00	7.007,78	6.307,00
103	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	8.694,76	8.500,00	8.887,98	7.999,18
104	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	14.875,00	12.500,00	15.205,56	13.685,00
105	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	21.989,13	18.000,00	22.477,78	20.230,00
106	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar.Unidad	Und	1	15.521,74	25.000,00	15.866,67	14.280,00
107	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts.Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1	142.282,61	105.000,00	145.444,44	130.900,00
108	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10. Unidad	Und	1	1.552,17	1.500,00	1.586,67	1.428,00
109	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15. Unidad	Und	1	2.717,39	2.100,84	2.777,78	2.500,00
110	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07. Unidad	Und	1	1.304,35	1.092,44	1.333,33	1.200,00
111	Ladrillo común rosado de o,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u.Unidad	Und	1	646,74	600,00	661,11	595,00
112	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo.Unidad	Und	1	14.228,26	15.000,00	14.544,44	13.090,00
113	Lampara fluorescente completa de 2x40wUnidad	Und	1	45.271,74	30.000,00	46.277,78	41.650,00
114	Lamina drywall de 6 mm de espesor.Unidad	Und	1	45.271,74	35.000,00	46.277,78	41.650,00
115	Lija de agua No. 120.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
116	Lija de agua No. 180.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
117	Lija de agua No. 80.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
118	Lija de agua No. 150.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
119	Lija de agua No. 220.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
120	Lija de agua No. 320.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
121	Lija de agua No. 360.Pliego	Pliego	1	1.681,52	1.000,00	1.718,89	1.547,00
122	Lija para madera No 100.Pliego	Pliego	1	2.328,26	1.500,00	2.380,00	2.142,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958,474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
123	Lija para madera No 150.Pliego	Pliego	1	2.328,26	1.500,00	2.380,00	2.142,00
124	Lija para madera No 180.Pliego	Pliego	1	2.328,26	1.500,00	2.380,00	2.142,00
125	Llave de tubo de 24" Unidad	Und	1	109.945,65	45.000,00	112.388,89	101.150,00
126	Llave terminal metálica de 1/2"Unidad	Und	1	18.108,70	15.000,00	18.511,11	16.660,00
127	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incuye accesorios de instalacion.Unidad	Und	1	50.445,65	18.000,00	51.566,67	46.410,00
128	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)Bulto de 40 kilos.	Bulto	1	19.402,17	35.000,00	19.833,33	17.850,00
129	Masilla para resane en paredes. Galon	gl	1	15.521,74	23.000,00	15.866,67	14.280,00
130	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.Rollo	Rollo	1	129.347,83	55.000,00	132.222,22	119.000,00
131	Masilla para drywall.Galon	gl	1	15.521,74	15.000,00	15.866,67	14.280,00
132	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalaciónUnidad	Und	1	517.391,30	350.000,00	528.888,89	476.000,00
133	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mtsUnidad	Und	1	67.391,30	21.008,40	68.888,89	62.000,00
134	Manija cromada para tanque sanitario.Unidad	Und	1	10.347,83	3.500,00	10.577,78	9.520,00
135	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante. Galon	gl	1	36.864,13	35.000,00	37.683,33	33.915,00
136	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante. Galon	gl	1	109.945,65	45.000,00	112.388,89	101.150,00
137	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante. Galon	gl	1	109.945,65	45.000,00	112.388,89	101.150,00
138	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante. Galon	gl	1	109.945,65	45.000,00	112.388,89	101.150,00
139	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante. Galon	gl	1	109.945,65	45.000,00	112.388,89	101.150,00
140	Pintura acrílica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.Galon	gl	1	87.956,52	75.000,00	89.911,11	80.920,00
141	Pintura acrílica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.Galon	gl	1	87.956,52	75.000,00	89.911,11	80.920,00
142	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	228.298,91	245.000,00	233.372,22	210.035,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
143	Pintura acrilica tipo Koraza, colores variados. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	336.304,35	365.000,00	343.777,78	309.400,00
144	Puntilla de acero de 1".Presentacion caja de libra.	Lb	1	3.880,43	4.500,00	3.966,67	3.570,00
145	Puntilla de acero de 2".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.716,30	4.500,00	2.776,67	2.499,00
146	Puntilla de acero de 3".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.716,30	4.500,00	2.776,67	2.499,00
147	Puntilla de acero de 5".Presentacion caja de libra.	Lb	1	3.880,43	4.500,00	3.966,67	3.570,00
148	Pegante para enchape presentacion x 10 kgBolsa x 10 kilos	bolsa	1	20.048,91	23.500,00	20.494,44	18.445,00
149	Pegante para enchape presentacion x 40 kgBolsa x 40 kilos	bolsa	1	33.630,43	45.000,00	34.377,78	30.940,00
150	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largoUnidad	Und	1	16.304,35	46.218,49	16.666,67	15.000,00
151	Regadera ducha metalica.Unidad	Und	1	49.152,17	15.000,00	50.244,44	45.220,00
152	Rodillos de felpa en 9"Unidad	Und	1	8.407,61	11.000,00	8.594,44	7.735,00
153	Rodillos de felpa en 4"Unidad	Und	1	7.114,13	10.500,00	7.272,22	6.545,00
154	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.Unidad	Und	1	155.217,39	65.000,00	158.666,67	142.800,00
155	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	9.054,35	7.500,00	9.255,56	8.330,00
156	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	10.347,83	9.000,00	10.577,78	9.520,00
157	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.Unidad	Und	1	6.467,39	5.500,00	6.611,11	5.950,00
158	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.Unidad	Und	1	1.293.478,26	545.000,00	1.322.222,22	1.190.000,00
159	Solvente para esmaltes (thinner corriente)Galon	gl	1	23.282,61	35.000,00	23.800,00	21.420,00
160	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.Juego (1)	Juego	1	49.152,17	35.000,00	50.244,44	45.220,00
161	Aspersor giratorio para riego de 1/2".Unidad	Und	1	11.641,30	33.000,00	11.900,00	10.710,00
162	Barra electrodo soldadura 6011Presentacion por kilo	kg	1	8.407,61	7.500,00	8.594,44	7.735,00
163	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.Unidad	Und	1	15.521,74	23.000,00	15.866,67	14.280,00
164	Silicona transparente tubo x 300 mlUnidad	Und	1	10.994,57	15.000,00	11.238,89	10.115,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
165	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.Unidad	Und	1	14.228,26	65.000,00	14.544,44	13.090,00
166	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	239.293,48	95.000,00	244.611,11	220.150,00
167	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	213.423,91	85.000,00	218.166,67	196.350,00
168	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	162.978,26	75.000,00	166.600,00	149.940,00
169	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	32.336,96	45.000,00	33.055,56	29.750,00
170	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	41.391,30	45.000,00	42.311,11	38.080,00
171	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	58.206,52	65.000,00	59.500,00	53.550,00
172	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	51.739,13	85.000,00	52.888,89	47.600,00
173	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	77.608,70	115.000,00	79.333,33	71.400,00
174	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	94.463,92	165.000,00	101.811,11	91.630,00
175	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	190.154,64	315.000,00	204.944,44	184.450,00
176	Tubo fluorescente 20wUnidad	Und	1	5.520,62	15.000,00	5.950,00	5.355,00
177	Tubo fluorescente 32w Unidad	Und	1	6.134,02	23.000,00	6.611,11	5.950,00
178	Tubo fluorescente 40w Unidad	Und	1	6.134,02	23.000,00	6.611,11	5.950,00
179	Tubo fluorescente 96wUnidad	Und	1	14.721,65	25.000,00	15.866,67	14.280,00
180	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mtsUnidad	Und	1	20.855,67	27.000,00	22.477,78	20.230,00
181	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	17.175,26	25.000,00	18.511,11	16.660,00
182	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	12.022,68	15.000,00	12.957,78	11.662,00
183	Tubo PVC presión 1 1/2" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	9.201,03	15.000,00	9.916,67	8.925,00
184	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	25.149,48	45.000,00	27.105,56	24.395,00
185	Tubo presion 1 1/2" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	9.201,03	23.000,00	9.916,67	8.925,00
186	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	291.979,38	35.000,00	314.688,89	283.220,00
187	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	4.661,86	6.500,00	5.024,44	4.522,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
188	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	6.449,31	7.500,00	6.950,92	6.255,83
189	Tubo conduit de 1/2" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	3.608,03	6.500,00	3.888,66	3.499,79
190	Tee PVC presion de 4", certificada.Unidad	Und	1	72.831,68	4.500,00	78.496,37	70.646,73
191	Tee PVC presion de 1/2", certificada.Unidad	Und	1	613,40	500,00	661,11	595,00
192	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	368,04	50,00	396,67	357,00
193	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.Unidad	Und	1	12.268,04	8.500,00	13.222,22	11.900,00
194	Tornillo 1/2" x 6" en acero Unidad	Und	1	3.067,01	80,00	3.305,56	2.975,00
195	Tornillo 3/8" x 3 en aceroUnidad	Und	1	858,76	80,00	925,56	833,00
196	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	147,22	75.000,00	158,67	142,80
197	Tornillos para drywall 1" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	147,22	75.000,00	158,67	142,80
198	Tornillos para drywall 3/4" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	122,68	75.000,00	132,22	119,00
199	Tornillos para drywall 2 " .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	184,02	75.000,00	198,33	178,50
200	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1 1/4" Unidad	Und	1	368,04	300,00	396,67	357,00
201	Tornillo para lámina de 12 x 2"Unidad	Und	1	368,04	300,00	396,67	357,00
202	Tornillo galvanizado 1/4 x 1"Unidad	Und	1	368,04	500,00	396,67	357,00
203	Tornillo galvanizado 2"Unidad	Und	1	613,40	500,00	661,11	595,00
204	Tornillo galvanizado 3"Unidad	Und	1	736,08	500,00	793,33	714,00
205	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 4 mm	unidad	1	77.288,66	13.500,00	83.300,00	74.970,00
206	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 7 mm	unidad	1	39.257,73	45.000,00	42.311,11	38.080,00
207	Tintilla para madera colores variados x 1/8"Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1	14.721,65	15.000,00	15.866,67	14.280,00
208	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierraUnidad	Und	1	8.587,63	8.500,00	9.255,56	8.330,00
209	Unión conduit de 1/2"Unidad	Und	1	245,36	500,00	264,44	238,00
210	Union presión pvc 2" certificada.Unidad	Und	1	3.067,01	3.000,00	3.305,56	2.975,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
211	Union presión pvc 1/2" certificada.Unidad	Und	1	417,11	500,00	449,56	404,60
212	Union sanitaria de 4" certificada.Unidad	Und	1	5.029,90	3.500,00	5.421,11	4.879,00
213	Union universal hf r1 r1 3" certificada.Unidad	Und	1	171.752,58	35.000,00	185.111,11	166.600,00
214	Union pvc 3" presión. Certificada.Unidad	Und	1	14.721,65	15.000,00	15.866,67	14.280,00
215	Unión coaxialUnidad	Und	1	1.472,16	4.500,00	1.586,67	1.428,00
216	Union sanitaria de 6" certificada.Unidad	Und	1	20.855,67	45.000,00	22.477,78	20.230,00
217	Tee PVC presion de 1". Certificada.Unidad	Und	1	1.840,21	3.500,00	1.983,33	1.785,00
218	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"Unidad	Und	1	40.946,24	6.500,00	42.311,11	38.080,00
219	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.Unidad	Und	1	57.580,65	85.000,00	59.500,00	53.550,00
220	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	11.900,00	23.000,00	12.296,67	11.067,00
221	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	18.553,76	25.000,00	19.172,22	17.255,00
222	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.Unidad	Und	1	191.935,48	75.000,00	198.333,33	178.500,00
223	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	5.758,06	18.500,00	5.950,00	5.355,00
224	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	29.430,11	25.000,00	30.411,11	27.370,00
225	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	225.844,09	223.000,00	233.372,22	210.035,00
226	Pintura vinilo antihumedad.Galon	gl	1	75.238,71	85.000,00	77.746,67	69.972,00
227	Pintura vinilo antihumedad.Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	383.870,97	335.000,00	396.666,67	357.000,00
228	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	12.795,70	21.000,00	13.222,22	11.900,00
229	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)Galon	gl	1	46.064,52	65.000,00	47.600,00	42.840,00
230	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	225.844,09	265.000,00	233.372,22	210.035,00
231	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	12.795,70	21.000,00	13.222,22	11.900,00
232	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)Galon	gl	1	33.268,82	55.000,00	34.377,78	30.940,00
233	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	153.548,39	225.000,00	158.666,67	142.800,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
234	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	9.724,73	21.000,00	10.048,89	9.044,00
235	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)Galon	gl	1	19.193,55	45.000,00	19.833,33	17.850,00
236	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	83.172,04	185.000,00	85.944,44	77.350,00
237	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40unidad	unidad	1	63.978,49	21.000,00	66.111,11	59.500,00
238	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.Unidad	Und	1	1.612.258,06	155.000,00	1.666.000,00	1.499.400,00
239	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.Unidad	Und	1	927.688,17	105.000,00	958.611,11	862.750,00
240	Yeso tipo 1, Bolsa por 1 kg	bolsa	1	19.193,55	25.000,00	19.833,33	17.850,00
241	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipularUnidad	Und	1	67.177,42	35.000,00	69.416,67	62.475,00
242	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesorMetro cuadrado	M2	1	63.978,49	165.000,00	66.111,11	59.500,00
243	Mezclador de pintura tinner corriente. Galon	gl	1	3.838,71	25.000,00	3.966,67	3.570,00
244	Gosnes para puerta metalicaUnidad	Und	1	9.596,77	75.000,00	9.916,67	8.925,00
245	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.Unidad	Und	1	703.763,44	315.000,00	727.222,22	654.500,00
246	Polisombra ancho 2 m Rollo x 50 mts	rollo	1	639.784,95	345.000,00	661.111,11	595.000,00
247	Alambre de puas 400 m Calibre 12Rollo	rollo	1	153.548,39	185.000,00	158.666,67	142.800,00
248	Tuberia rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metrosUnidad	Und	1	125.397,85	115.000,00	129.577,78	116.620,00
249	Pegacorpresentacion x 10 Kg	Bulto	1	24.311,83	25.000,00	25.122,22	22.610,00
250	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).presentacion x 20 Kg	Bulto	1	76.774,19	105.000,00	79.333,33	71.400,00
251	Disco de corte de concreto N° 4Unidad	Und	1	12.795,70	25.000,00	13.222,22	11.900,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
252	Disco de corte de concreto N° 7Unidad	Und	1	29.430,11	35.000,00	30.411,11	27.370,00
253	Disco de corte de concreto N° 9Unidad	Und	1	48.623,66	45.000,00	50.244,44	45.220,00
254	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cmUnidad	Und	1	236.720,43	255.000,00	244.611,11	220.150,00
255	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.Unidad	Und	1	17.913,98	25.000,00	18.511,11	16.660,00
256	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortroGalon	gl	1	20.473,12	35.000,00	21.155,56	19.040,00
257	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 mlUnidad	Und	1	230.322,58	205.000,00	238.000,00	214.200,00
258	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.Unidad	Und	1	19.193,55	35.000,00	19.833,33	17.850,00
259	Teja de eternit n°6 laminaUnidad	Und	1	26.870,97	45.000,00	27.766,67	24.990,00
260	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.Unidad	Und	1	8.317,20	15.000,00	8.594,44	7.735,00
261	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.Unidad	Und	1	4.094,62	4.500,00	4.231,11	3.808,00
262	Conjunto griferia sanitaria entrada y salidaUnidad	Und	1	20.473,12	35.000,00	21.155,56	19.040,00
263	Alambre dulce calibre 18.kilos	Und	1	6.397,85	15.000,00	6.611,11	5.950,00
264	Soldadura PVC X Cuarto DE GALONCuarto	Cuarto	1	64.515,91	65.000,00	66.666,44	59.999,80
265	Lamparas LED de 18Wunidad	Und	1	25.591,40	33.000,00	26.444,44	23.800,00
266	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hz volatge de 120 a 1300vUnidad	Und	1	153.548,39	55.000,00	158.666,67	142.800,00
267	Soporte chapeta de base para lavamanos .Juego	Juego	1	8.317,20	24.000,00	8.594,44	7.735,00
268	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.Bolsa 30 kg	Bolsa	1	44.784,95	35.000,00	46.277,78	41.650,00
269	Accesorios PVC presion codo de 1/2"unidad	und	1	429,94	600,00	444,27	399,84
270	Accesorios PVC presion union de 1/2"unidad	und	1	429,94	600,00	444,27	399,84
271	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"unidad	und	1	429,94	6.000,00	434,61	399,84
272	Accesorios PVC presión tapon liso y / o roscado de 1/2"unidad	und	1	429,94	600,00	434,61	399,84

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
273	Limpiador PVC para tubería. Cuarto	Cuarto	1	31.989,25	35.000,00	32.336,96	29.750,00
274	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura. unidad	und	1	76.774,19	1.500,00	77.608,70	71.400,00
275	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mt Rollo	Rollo	1	243.118,28	185.000,00	245.760,87	226.100,00
276	Ángulo en acero de 6 metros 1"Espesor 1/8"	unid	1	23.032,26	35.000,00	23.282,61	21.420,00
277	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/4"Espesor 1/8"	unid	1	38.387,10	45.000,00	38.804,35	35.700,00
278	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/8"	unid	1	44.784,95	55.000,00	45.271,74	41.650,00
279	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/8"	unid	1	108.763,44	65.000,00	109.945,65	101.150,00
280	Ángulo en acero de 6 metros 25mmEspesor 2.5 mm	unid	1	23.032,26	35.000,00	23.282,61	21.420,00
281	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/4"Espesor 1/16"	unid	1	38.387,10	55.000,00	38.804,35	35.700,00
282	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/16"	unid	1	44.784,95	65.000,00	45.271,74	41.650,00
283	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/16"	unid	1	108.763,44	95.000,00	109.945,65	101.150,00
284	Arandela de presin en 1/2"unidad	und	1	255,91	500,00	258,70	238,00
285	Asiento sanitario cierre suave redondo unidad	und	1	25.591,40	25.000,00	25.869,57	23.800,00
286	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abieto. Galon	gl	1	44.784,95	45.000,00	43.842,11	41.650,00
287	Bisagra galvanizada de 3" para puerta. unidad	und	1	9.596,77	6.500,00	9.394,74	8.925,00
288	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios. unidad	und	1	15.354,84	21.000,00	15.031,58	14.280,00
289	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"unidad	und	1	7.677,42	6.500,00	7.515,79	7.140,00
290	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"unidad	und	1	3.838,71	6.850,00	3.757,89	3.570,00
291	Caballetes cumbreira fijo en fibrocemento. unidad	und	1	31.989,25	35.000,00	31.315,79	29.750,00
292	Cadena galvanizada de 3/16" Metros linaeles	ml	1	6.397,85	15.000,00	6.263,16	5.950,00
293	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml. metros linaeles	mts	1	230.322,58	95.000,00	225.473,68	214.200,00
294	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9kilos	kl	1	10.236,56	3.500,00	10.021,05	9.520,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
295	Hoja de segueta bimetálica.Und	Und	1	3.838,71	4.500,00	3.757,89	3.570,00
296	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solventeKilo	kl	1	11.516,13	21.000,00	11.273,68	10.710,00
297	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1lamina	unid	1	83.172,04	75.000,00	81.421,05	77.350,00
298	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22lamina	unid	1	53.741,94	65.000,00	52.610,53	49.980,00
299	Lavaderos sencillo 80 x 60unidad	unid	1	115.161,29	145.000,00	112.736,84	107.100,00
300	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metálica.Juego	Juego	1	217.526,88	165.000,00	212.947,37	202.300,00
301	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.Rollo	rollo	1	71.655,91	145.000,00	70.147,37	66.640,00
302	Manguera flexible de 1/2" Metro lineal	ml	1	2.559,14	1.850,00	2.505,26	2.380,00
303	Manijas de acero inoxidable 96mmunidad	unid	1	44.784,95	8.500,00	43.842,11	41.650,00
304	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.Metro lineal	ml	1	7.037,63	9.500,00	6.889,47	6.545,00
305	Pasador para puertas satinado de 3"unidad	unid	1	15.354,84	8.500,00	15.031,58	14.280,00
306	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6 x 6 metros	unid	1	76.774,19	95.000,00	75.157,89	71.400,00
307	Chapa para closet niquel 19 x 22 mmunidad	unid	1	7.677,42	7.500,00	7.515,79	7.140,00
308	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"Metro lineal	ml	1	1.919,35	9.500,00	1.878,95	1.785,00
309	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"Metro lineal	ml	1	7.037,63	9.500,00	6.889,47	6.545,00
310	Cable de acero galvanizado calibre 1/8"Metro lineal	ml	1	1.791,40	8.500,00	1.753,68	1.666,00
311	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"Metro lineal	ml	1	3.198,92	8.500,00	3.131,58	2.975,00
312	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"Metro lineal	ml	1	1.023,66	9.500,00	1.002,11	952,00
313	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"Metro lineal	ml	1	7.037,63	9.500,00	6.889,47	6.545,00
314	Varilla roscada de 5/8" x 100 cmunidad	unid	1	19.193,55	21.000,00	18.789,47	17.850,00
315	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)presentacio m3	m3	1	102.365,59	95.000,00	100.210,53	95.200,00
316	Postes de concreto para cerca 4 hilos.unidad	unid	1	63.978,49	65.000,00	62.631,58	59.500,00
317	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura. medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	859.870,97	465.000,00	841.768,42	799.680,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
318	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura. medidas 2.00 x 4.00	unid	1	4.836.774,19	850.000,00	4.734.947,37	4.498.200,00
319	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00 medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	1.075.268,82	445.378,15	1.052.631,58	1.000.000,00
320	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01 medidas 2.00 x 4.00	unid	1	1.407.526,88	1.850.000,00	1.377.894,74	1.309.000,00
321	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco. unidad	unid	1	9.596,77	8.500,00	9.394,74	8.925,00
322	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con sosco. unidad	unid	1	4.478,49	6.500,00	4.384,21	4.165,00
323	Rejillas de plastico para sifon de 2" unidad	unid	1	3.198,92	4.500,00	3.131,58	2.975,00
324	Rejillas de plastico para sifon de 4" unidad	unid	1	7.677,42	7.500,00	7.515,79	7.140,00
325	Remache pop 3/16 x 1/2" caja x 100 unidades	caja	1	31.989,25	8.500,00	31.315,79	29.750,00
326	Sellante y adhesivo multiusos tubo	tubo	1	25.591,40	15.000,00	25.052,63	23.800,00
327	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros. Und	unid	1	166.344,09	205.000,00	162.842,11	154.700,00
328	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros. Und	unid	1	294.301,08	450.000,00	288.105,26	273.700,00
329	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros. Und	unid	1	537.419,35	750.000,00	526.105,26	499.800,00
330	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros. Und	unid	1	2.431.182,80	2.850.000,00	2.380.000,00	2.261.000,00
331	Tensores metalico de 10 mm 3/8 10 mm 3/8	unid	1	10.876,34	15.000,00	10.647,37	10.115,00
332	Tensores metalico de 12 mm 1/2 12 mm 1/2	unid	1	17.913,98	13.000,00	18.307,69	16.660,00
333	Tensores metalico de 5 mm 3/16 5 mm 3/16	unid	1	3.582,80	12.000,00	3.661,54	3.332,00
334	Tensores metalico de 8 mm 5/16 8 mm 5/16	unid	1	7.037,63	12.000,00	7.192,31	6.545,00
335	Tensores metalico de 6 mm 1/4 6 mm 1/4	unid	1	4.478,49	10.500,00	4.576,92	4.165,00
336	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp. unidad	unid	1	575.806,45	550.000,00	588.461,54	535.500,00
337	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70 unidad	unid	1	134.354,84	28.000,00	137.307,69	124.950,00
338	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80 unidad	unid	1	87.010,75	21.000,00	88.923,08	80.920,00
339	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80 unidad	unid	1	102.365,59	23.000,00	104.615,38	95.200,00

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INTEGRAL SAS NIT. 900.958.474-4	FERRETEROS CALLEJAS NIT. 77016361-4	FERRETERIA LA 30 NIT. 12.528.421-9	MAKRO FERRETERIA NIT. 900.967.384-8
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
340	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80unidad	unid	1	93.408,60	25.000,00	95.461,54	86.870,00
341	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160unidad	unid	1	754.946,24	185.000,00	771.538,46	702.100,00
342	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160unidad	unid	1	1.196.397,85	515.000,00	1.222.692,31	1.112.650,00
343	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160unidad	unid	1	1.479.182,80	780.000,00	1.511.692,31	1.375.640,00
344	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 mlunidad	unid	1	54.381,72	55.000,00	55.576,92	50.575,00
345	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 mlunidad	unid	1	62.698,92	57.000,00	64.076,92	58.310,00
346	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 mlunidad	unid	1	93.600,54	85.000,00	95.657,69	87.048,50
347	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 mlunidad	unid	1	204.731,18	185.000,00	209.230,77	190.400,00
348	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 mlunidad	unid	1	905.935,48	275.000,00	925.846,15	842.520,00
349	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 mlunidad	unid	1	505.430,11	415.000,00	516.538,46	470.050,00
350	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.x 6 metro	unid	1	153.548,39	450.000,00	156.923,08	142.800,00
351	Vidrio incoloro de 6 mm de espesorm2	m2	1	95.967,74	65.000,00	98.076,92	89.250,00
352	Cerrador, brazo hidraulico para puerta. Hidraulico	unid	1	191.935,48	85.000,00	196.153,85	178.500,00

PRECIO DE REFERENCIA:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
1	Arena fina de rio presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.Presetacion m3	M3	1	29.411,76	MENOR VALOR
2	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	50.000,00	MENOR VALOR
3	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	71.428,57	MENOR VALOR
4	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales)Presetacion m3	M3	1	42.016,81	MENOR VALOR
5	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.Rollo	Rollo	1	100.282,89	HISTÓRICO
6	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	109.539,77	HISTÓRICO
7	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia.Rollo	Rollo	1	128.053,53	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
8	Alambre Galvanizado cal. 18Kilo	Kg	1	4.461,82	HISTÓRICO
9	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.Rollo	Rollo	1	68.038,08	HISTÓRICO
10	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	105.528,45	HISTÓRICO
11	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE.Rollo	Rollo	1	2.999,99	MENOR VALOR
12	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco. Rollo	Rollo	1	4.070,99	MENOR VALOR
13	Alambre de cobre No 12 X 100 mts.Rollo	Rollo	1	83.157,66	HISTÓRICO
14	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	3.471,33	HISTÓRICO
15	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	1.697,10	HISTÓRICO
16	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	2.931,35	HISTÓRICO
17	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	1.079,97	HISTÓRICO
18	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	3.702,75	HISTÓRICO
19	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado.Metro	Metro	1	6.171,25	HISTÓRICO
20	Nylon para guadaña x100 metrosRollo	Rollo	1	54.769,88	HISTÓRICO
21	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml. Unidad	Und	1	2.261,00	MENOR VALOR
22	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46.Unidad	Und	1	3.671,90	HISTÓRICO
23	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr. 38 x 19 x 0,46.Unidad	Und	1	2.930,57	HISTÓRICO
24	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	203,65	HISTÓRICO
25	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".Unidad	Und	1	357,00	MENOR VALOR
26	Adaptador terminal conduit de 1/2"Unidad	Und	1	186,68	HISTÓRICO
27	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracionCon medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1	1.947,03	HISTÓRICO
28	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.Presentacion por 1 galon	gl	1	81.699,70	HISTÓRICO
29	Mineral diferentes colores, excelente coloración.Presentacion por 1 Lb	lb	1	3.300,00	MENOR VALOR
30	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1	729,75	HISTÓRICO
31	Boquilla para enchape color blanco caja x 5 kilos	caja	1	8.330,00	MENOR VALOR
32	Barra electrodo soldadura 6013Presentacion por kilo	kg	1	6.739,01	HISTÓRICO
33	Bombillo ahorrador 12 w t4 ledUnidad	Und	1	7.413,22	HISTÓRICO
34	Bombillo ahorrador de 40w ledUnidad	Und	1	22.241,20	HISTÓRICO
35	Bombillo de 100w ahorrador luz claraUnidad	Und	1	8.986,12	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
36	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horasUnidad	Und	1	8.986,12	HISTÓRICO
37	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% topsUnidad	Und	1	4.443,30	HISTÓRICO
38	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	4.455,65	HISTÓRICO
39	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.Unidad	Und	1	2.246,34	HISTÓRICO
40	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producciónUnidad	Und	1	3.953,46	HISTÓRICO
41	Broca de 3/8" x 5" , para concreto.Unidad	Und	1	10.115,00	MENOR VALOR
42	Broca de 5/16 x 5" para concreto.Unidad	Und	1	4.736,44	HISTÓRICO
43	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.Unidad	Und	1	2.645,93	HISTÓRICO
44	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión. Unidad	Und	1	25.548,99	HISTÓRICO
45	Cal hidratada Bulto por 10 kg	bulto	1	5.166,11	HISTÓRICO
46	Curva de 90 grados conduit de 1/2"Unidad	Und	1	396,50	HISTÓRICO
47	Cuchillas para guadañasUnidad	Und	1	3.744,41	HISTÓRICO
48	Soldadura para tubería en PVC.Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1	26.999,24	HISTÓRICO
49	Caballote de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.Unidad	Und	1	16.585,25	HISTÓRICO
50	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	26.150,69	HISTÓRICO
51	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.Unidad	Und	1	198.560,12	HISTÓRICO
52	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.Unidad	Und	1	17.309,60	HISTÓRICO
53	Caja sencilla rectangular 5800 en pvcUnidad	Und	1	411,16	HISTÓRICO
54	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.Unidad	Und	1	10.488,82	HISTÓRICO
55	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.Unidad	Und	1	14.795,58	HISTÓRICO
56	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.Unidad	Und	1	10.808,95	HISTÓRICO
57	Cerradura de bola para entrada, satinada.Unidad	Und	1	8.462,33	HISTÓRICO
58	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.Unidad	Und	1	18.720,50	HISTÓRICO
59	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.Unidad	Und	1	71.139,14	HISTÓRICO
60	Cemento gris x 50 kg tipo1.Bulto por 50 kg	bulto	1	14.116,74	HISTÓRICO
61	Cemento blanco x 40kg tipo 1.Bulto por 50 kg	bulto	1	29.853,44	HISTÓRICO
62	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "Con medidas 3/8" x 3 "	Und	1	1.118,54	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
63	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	74,06	HISTÓRICO
64	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	111,85	HISTÓRICO
65	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.Unidad	Und	1	146,57	HISTÓRICO
66	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2- bajo silicio 180 mmUnidad	Und	1	6.942,66	HISTÓRICO
67	Crucetas para instalación de enchape de 2 mmBolsa x 500 und	Bolsa	1	3.118,80	HISTÓRICO
68	Cinta teflon industrial.Rollo	rollo	1	2.092,06	HISTÓRICO
69	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cmEspesor 1 cm, lamina de 3.00 x. 25 cm	m2	1	19.096,18	HISTÓRICO
70	Cinta malla para drywall Rollo	rollo	1	4.447,93	HISTÓRICO
71	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt. Rollo por 30 mts	rollo	1	3.779,89	HISTÓRICO
72	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mtsRollo 150 mts	rollo	1	6.364,88	HISTÓRICO
73	Codo PVC sanitario de 2" .Unidad	Und	1	803,81	HISTÓRICO
74	Codo PVC presion de 3" .Unidad	Und	1	17.298,80	HISTÓRICO
75	Codo PVC presion de 1/2" .Unidad	Und	1	266,14	HISTÓRICO
76	Codo PVC sanitario de 4" .Unidad	Und	1	2.468,50	HISTÓRICO
77	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mtsUnidad	Und	1	8.000,00	MENOR VALOR
78	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"Medidas de 7"	Und	1	3.394,19	HISTÓRICO
79	Disco para pulidora corte de hierro de 4"Medidas de 4"	Und	1	2.005,66	HISTÓRICO
80	Discos abrasivo para pulir de 7"Medidas de 7"	Und	1	4.088,46	HISTÓRICO
81	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts Presentación x 3 mts	Und	1	2.993,06	HISTÓRICO
82	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.Unidad	Und	1	415,79	HISTÓRICO
83	Espatula metalica 4"Unidad	Und	1	3.371,05	HISTÓRICO
84	Esmalte sintetico color negro brillante .Presentación por 1galon	gl	1	18.359,48	HISTÓRICO
85	Esmalte anoloc dorado.Presentación por 1galon	gl	1	19.748,01	HISTÓRICO
86	Esmalte sintetico color Gris .Presentación por 1galon	gl	1	18.745,19	HISTÓRICO
87	Esmalte para exteriores color Blanco. Presentación por 1galon	gl	1	18.745,19	HISTÓRICO
88	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	18.436,62	HISTÓRICO
89	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beigeMedidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1	15.748,27	HISTÓRICO
90	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blancoMedidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1	15.428,14	HISTÓRICO
91	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentesMedidas de 20 x 20 cm	M2	1	9.874,01	HISTÓRICO
92	Tablon gres 25cm x 25cm Medidas de 25 x 25 cm	M2	1	10.799,70	HISTÓRICO
93	Extension x 4 mts en cable encauchetadoUnidad	Und	1	4.381,59	HISTÓRICO
94	Fusible de 5 amperios Unidad	Und	1	2.915,15	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
95	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión.Unidad	Und	1	163.075,40	HISTÓRICO
96	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga.Unidad	Und	1	213.833,97	HISTÓRICO
97	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio. Presentacion m3	M3	1	67.226,89	MENOR VALOR
98	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en paredUnidad	Und	1	14.280,00	MENOR VALOR
99	Griferia para sanitario.Unidad	Und	1	8.871,18	HISTÓRICO
100	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación.juego	juego	1	17.202,37	HISTÓRICO
101	Interruptor doble X 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	3.317,05	HISTÓRICO
102	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	2.314,22	HISTÓRICO
103	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	3.085,63	HISTÓRICO
104	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	5.091,29	HISTÓRICO
105	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco.Unidad	Und	1	8.871,18	HISTÓRICO
106	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar.Unidad	Und	1	14.280,00	MENOR VALOR
107	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts.Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1	89.791,75	HISTÓRICO
108	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10. Unidad	Und	1	848,55	HISTÓRICO
109	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15. Unidad	Und	1	1.663,92	HISTÓRICO
110	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07. Unidad	Und	1	816,15	HISTÓRICO
111	Ladrillo común rosado de o,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u.Unidad	Und	1	378,76	HISTÓRICO
112	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo.Unidad	Und	1	8.948,32	HISTÓRICO
113	Lampara fluorescente completa de 2x40wUnidad	Und	1	24.685,02	HISTÓRICO
114	Lamina drywall de 6 mm de espesor.Unidad	Und	1	21.059,41	HISTÓRICO
115	Lija de agua No. 120.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
116	Lija de agua No. 180.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
117	Lija de agua No. 80.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
118	Lija de agua No. 150.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
119	Lija de agua No. 220.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
120	Lija de agua No. 320.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
121	Lija de agua No. 360.Pliego	Pliego	1	493,70	HISTÓRICO
122	Lija para madera No 100.Pliego	Pliego	1	848,55	HISTÓRICO
123	Lija para madera No 150.Pliego	Pliego	1	848,55	HISTÓRICO
124	Lija para madera No 180.Pliego	Pliego	1	848,55	HISTÓRICO
125	Llave de tubo de 24" Unidad	Und	1	37.027,53	HISTÓRICO
126	Llave terminal metálica de 1/2"Unidad	Und	1	6.711,24	HISTÓRICO
127	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incluye accesorios de instalacion.Unidad	Und	1	11.956,81	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
128	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)Bulto de 40 kilos.	Bulto	1	17.850,00	MENOR VALOR
129	Masilla para resane en paredes. Galon	gl	1	14.280,00	MENOR VALOR
130	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.Rollo	Rollo	1	44.433,03	HISTÓRICO
131	Masilla para drywall.Galon	gl	1	8.244,02	HISTÓRICO
132	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalaciónUnidad	Und	1	289.586,12	HISTÓRICO
133	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mtsUnidad	Und	1	14.348,17	HISTÓRICO
134	Manija cromada para tanque sanitario.Unidad	Und	1	1.002,83	HISTÓRICO
135	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante. Galon	gl	1	16.045,26	HISTÓRICO
136	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante. Galon	gl	1	16.045,26	HISTÓRICO
137	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante. Galon	gl	1	16.045,26	HISTÓRICO
138	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante. Galon	gl	1	16.045,26	HISTÓRICO
139	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante. Galon	gl	1	16.045,26	HISTÓRICO
140	Pintura acrílica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.Galon	gl	1	56.466,98	HISTÓRICO
141	Pintura acrílica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.Galon	gl	1	56.466,98	HISTÓRICO
142	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	168.243,83	HISTÓRICO
143	Pintura acrílica tipo Koraza, colores variados. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	31.164,84	HISTÓRICO
144	Puntilla de acero de 1".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.468,50	HISTÓRICO
145	Puntilla de acero de 2".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.468,50	HISTÓRICO
146	Puntilla de acero de 3".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.468,50	HISTÓRICO
147	Puntilla de acero de 5".Presentacion caja de libra.	Lb	1	2.468,50	HISTÓRICO
148	Pegante para enchape presentacion x 10 kgBolsa x 10 kilos	bolsa	1	6.402,68	HISTÓRICO
149	Pegante para enchape presentacion x 40 kgBolsa x 40 kilos	bolsa	1	24.685,02	HISTÓRICO
150	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largoUnidad	Und	1	15.000,00	MENOR VALOR
151	Regadera ducha metalica.Unidad	Und	1	4.612,24	HISTÓRICO
152	Rodillos de felpa en 9"Unidad	Und	1	4.137,05	HISTÓRICO
153	Rodillos de felpa en 4"Unidad	Und	1	3.370,28	HISTÓRICO
154	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.Unidad	Und	1	44.931,36	HISTÓRICO
155	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	5.770,12	HISTÓRICO
156	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.Unidad	Und	1	8.485,48	HISTÓRICO
157	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.Unidad	Und	1	3.857,03	HISTÓRICO
158	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.Unidad	Und	1	138.539,27	HISTÓRICO
159	Solvente para esmaltes (thinner corriente)Galon	gl	1	15.881,72	HISTÓRICO
160	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.Juego (1)	Juego	1	26.959,13	HISTÓRICO
161	Aspersor giratorio para riego de 1/2".Unidad	Und	1	10.710,00	MENOR VALOR
162	Barra electrodo soldadura 6011Presentacion por kilo	kg	1	3.748,27	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
163	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.Unidad	Und	1	11.232,45	HISTÓRICO
164	Silicona transparente tubo x 300 mlUnidad	Und	1	7.113,91	HISTÓRICO
165	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.Unidad	Und	1	13.090,00	MENOR VALOR
166	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	57.924,17	HISTÓRICO
167	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	55.250,47	HISTÓRICO
168	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.Unidad	Und	1	49.012,88	HISTÓRICO
169	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	22.687,85	HISTÓRICO
170	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	26.470,05	HISTÓRICO
171	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	45.358,72	HISTÓRICO
172	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	47.600,00	MENOR VALOR
173	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	71.400,00	MENOR VALOR
174	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	91.630,00	MENOR VALOR
175	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.Unidad	Und	1	184.450,00	MENOR VALOR
176	Tubo fluorescente 20wUnidad	Und	1	5.355,00	MENOR VALOR
177	Tubo fluorescente 32w Unidad	Und	1	5.950,00	MENOR VALOR
178	Tubo fluorescente 40w Unidad	Und	1	5.950,00	MENOR VALOR
179	Tubo fluorescente 96wUnidad	Und	1	12.851,64	HISTÓRICO
180	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mtsUnidad	Und	1	13.191,06	HISTÓRICO
181	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	14.224,74	HISTÓRICO
182	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	6.617,13	HISTÓRICO
183	Tubo PVC presión 1/2" x 6 ml certificado.Unidad	Und	1	6.788,38	HISTÓRICO
184	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	24.395,00	MENOR VALOR
185	Tubo presion 1/2" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	8.925,00	MENOR VALOR
186	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.Unidad	Und	1	21.985,09	HISTÓRICO
187	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	2.005,66	HISTÓRICO
188	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	2.854,21	HISTÓRICO
189	Tubo conduit de 1 1/2" x 3 mt. Certificado.Unidad	Und	1	1.465,67	HISTÓRICO
190	Tee PVC presion de 4", certificada.Unidad	Und	1	1.781,95	HISTÓRICO
191	Tee PVC presion de 1/2", certificada.Unidad	Und	1	246,08	HISTÓRICO
192	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	24,69	HISTÓRICO
193	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.Unidad	Und	1	3.394,19	HISTÓRICO
194	Tornillo 1/2" x 6" en acero Unidad	Und	1	52,46	HISTÓRICO
195	Tornillo 3/8" x 3 en aceroUnidad	Und	1	59,40	HISTÓRICO
196	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	142,80	MENOR VALOR
197	Tornillos para drywall 1" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	142,80	MENOR VALOR
198	Tornillos para drywall 3/4" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	119,00	MENOR VALOR
199	Tornillos para drywall 2" .Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1	178,50	MENOR VALOR
200	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1 1/4" Unidad	Und	1	183,59	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
201	Tornillo para lámina de 12 x 2"Unidad	Und	1	114,94	HISTÓRICO
202	Tornillo galvanizado ¼ x 1"Unidad	Und	1	275,39	HISTÓRICO
203	Tornillo galvanizado 2"Unidad	Und	1	275,39	HISTÓRICO
204	Tornillo galvanizado 3"Unidad	Und	1	367,19	HISTÓRICO
205	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 4 mm	unidad	1	7.343,79	HISTÓRICO
206	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.Lamina de 7 mm	unidad	1	34.883,02	HISTÓRICO
207	Tintilla para madera colores variados x 1/8"Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1	9.179,74	HISTÓRICO
208	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierraUnidad	Und	1	2.096,68	HISTÓRICO
209	Unión conduit de 1/2"Unidad	Und	1	238,00	MENOR VALOR
210	Union presión pvc 2" certificada.Unidad	Und	1	1.974,80	HISTÓRICO
211	Union presión pvc 1/2" certificada.Unidad	Und	1	246,08	HISTÓRICO
212	Union sanitaria de 4" certificada.Unidad	Und	1	1.627,67	HISTÓRICO
213	Union universal hf r1 r1 3" certificada.Unidad	Und	1	29.622,02	HISTÓRICO
214	Union pvc 3" presión. Certificada.Unidad	Und	1	9.719,73	HISTÓRICO
215	Unión coaxialUnidad	Und	1	1.428,00	MENOR VALOR
216	Union sanitaria de 6" certificada.Unidad	Und	1	20.230,00	MENOR VALOR
217	Tee PVC presion de 1". Certificada.Unidad	Und	1	1.482,64	HISTÓRICO
218	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"Unidad	Und	1	3.085,63	HISTÓRICO
219	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.Unidad	Und	1	53.550,00	MENOR VALOR
220	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	4.474,16	HISTÓRICO
221	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	6.865,52	HISTÓRICO
222	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.Unidad	Und	1	61.095,42	HISTÓRICO
223	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	5.293,39	HISTÓRICO
224	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.Unidad	Und	1	18.899,47	HISTÓRICO
225	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1. Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	76.292,13	HISTÓRICO
226	Pintura vinilo antihumedad.Galon	gl	1	55.078,45	HISTÓRICO
227	Pintura vinilo antihumedad.Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	257.032,75	HISTÓRICO
228	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	11.900,00	MENOR VALOR
229	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)Galon	gl	1	37.798,93	HISTÓRICO
230	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	12.342,51	HISTÓRICO
231	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	7.559,79	HISTÓRICO
232	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)Galon	gl	1	21.907,95	HISTÓRICO
233	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	142.800,00	MENOR VALOR
234	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1	5.631,27	HISTÓRICO
235	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)Galon	gl	1	13.576,76	HISTÓRICO
236	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1	77.350,00	MENOR VALOR
237	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40Unidad	unidad	1	12.805,35	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
238	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.Unidad	Und	1	89.791,75	HISTÓRICO
239	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.Unidad	Und	1	63.255,36	HISTÓRICO
240	Yeso tipo 1, Bolsa por 1 kg	bolsa	1	1.497,30	HISTÓRICO
241	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipularUnidad	Und	1	24.712,02	HISTÓRICO
242	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesorMetro cuadrado	M2	1	59.500,00	MENOR VALOR
243	Mezclador de pintura tinner corriente. Galon	gl	1	3.570,00	MENOR VALOR
244	Gosnes para puerta metalicaUnidad	Und	1	3.007,72	HISTÓRICO
245	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.Unidad	Und	1	223.707,21	HISTÓRICO
246	Polisombra ancho 2 m Rollo x 50 mts	rollo	1	327.770,76	HISTÓRICO
247	Alambre de puas 400 m Calibre 12Rollo	rollo	1	138.776,09	HISTÓRICO
248	Tuberia rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metrosUnidad	Und	1	96.348,71	HISTÓRICO
249	Pegacorpresentacion x 10 Kg	Bulto	1	15.042,43	HISTÓRICO
250	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).presentacion x 20 Kg	Bulto	1	71.400,00	MENOR VALOR
251	Disco de corte de concreto N° 4Unidad	Und	1	11.493,96	HISTÓRICO
252	Disco de corte de concreto N° 7Unidad	Und	1	17.665,22	HISTÓRICO
253	Disco de corte de concreto N° 9Unidad	Und	1	37.721,79	HISTÓRICO
254	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cmUnidad	Und	1	208.742,69	HISTÓRICO
255	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.Unidad	Und	1	14.656,73	HISTÓRICO
256	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortroGalon	gl	1	16.122,40	HISTÓRICO
257	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 mlUnidad	Und	1	192.774,56	HISTÓRICO
258	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.Unidad	Und	1	11.493,96	HISTÓRICO
259	Teja de eternit n°6 laminaUnidad	Und	1	22.293,66	HISTÓRICO
260	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.Unidad	Und	1	7.735,00	MENOR VALOR
261	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.Unidad	Und	1	3.008,49	HISTÓRICO
262	Conjunto griferia sanitaria entrada y salidaUnidad	Und	1	19.040,00	MENOR VALOR
263	Alambre dulce calibre 18.kilos	Und	1	5.950,00	MENOR VALOR
264	Soldadura PVC X Cuarto DE GALONCuarto	Cuarto	1	50.835,71	HISTÓRICO
265	Lamparas LED de 18Wunidad	Und	1	20.056,58	HISTÓRICO
266	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hmz voltege de 120 a 1300vUnidad	Und	1	36.950,39	HISTÓRICO
267	Soporte chapeta de base para lavamanos .Juego	Juego	1	3.779,89	HISTÓRICO
268	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.Bolsa 30 kg	Bolsa	1	30.462,86	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
269	Accesorios PVC presion codo de 1/2"unidad	und	1	399,84	MENOR VALOR
270	Accesorios PVC presion union de 1/2"unidad	und	1	399,84	MENOR VALOR
271	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"unidad	und	1	399,84	MENOR VALOR
272	Accesorios PVC presion tapon liso y / o roscado de 1/2"unidad	und	1	399,84	MENOR VALOR
273	Limpiador PVC para tuberia.Cuarto	Cuarto	1	28.002,07	HISTÓRICO
274	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura.unidad	und	1	925,69	HISTÓRICO
275	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mtRollo	Rollo	1	123.039,39	HISTÓRICO
276	Ángulo en acero de 6 metros 1"Espesor 1/8"	unid	1	21.420,00	MENOR VALOR
277	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"Espesor 1/8"	unid	1	27.384,94	HISTÓRICO
278	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/8"	unid	1	32.321,95	HISTÓRICO
279	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/8"	unid	1	44.664,45	HISTÓRICO
280	Ángulo en acero de 6 metros 25mmEspesor 2.5 mm	unid	1	19.979,44	HISTÓRICO
281	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"Espesor 1/16"	unid	1	35.700,00	MENOR VALOR
282	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"Espesor 1/16"	unid	1	41.650,00	MENOR VALOR
283	Ángulo en acero de 6 metros 2"Espesor 1/16"	unid	1	74.749,32	HISTÓRICO
284	Arandela de presin en 1/2"unidad	und	1	238,00	MENOR VALOR
285	Asiento sanitario cierre suave redondo unidad	und	1	20.056,58	HISTÓRICO
286	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abieto.Galon	gl	1	30.007,73	HISTÓRICO
287	Bisagra galvanizada de 3" para puerta.unidad	und	1	2.931,35	HISTÓRICO
288	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios.unidad	und	1	13.808,18	HISTÓRICO
289	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"unidad	und	1	4.011,32	HISTÓRICO
290	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"unidad	und	1	3.548,47	HISTÓRICO
291	Caballetes cumbreira fijo en fibrocemento.unidad	und	1	24.607,88	HISTÓRICO
292	Cadena galvanizada de 3/16" Metros linaeles	ml	1	5.950,00	MENOR VALOR
293	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml. metros linaeles	mts	1	75.520,73	HISTÓRICO
294	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9kilos	kl	1	2.005,66	HISTÓRICO
295	Hoja de segueta bimetalica.Und	Und	1	3.008,49	HISTÓRICO
296	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solventekilo	kl	1	10.710,00	MENOR VALOR
297	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1lamina	unid	1	60.401,15	HISTÓRICO
298	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22lamina	unid	1	32.476,23	HISTÓRICO
299	Lavaderos sencillo 80 x 60unidad	unid	1	94.497,34	HISTÓRICO
300	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metalica.Juego	Juego	1	84.854,75	HISTÓRICO
301	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.Rollo	rollo	1	66.640,00	MENOR VALOR
302	Manguera flexible de 1/2" Metro lineal	ml	1	848,55	MENOR VALOR
303	Manijas de acero inoxidable 96mmunidad	unid	1	4.551,30	HISTÓRICO
304	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.Metro lineal	ml	1	2.854,21	HISTÓRICO
305	Pasador para puertas satinado de 3"unidad	unid	1	4.937,00	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
306	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6 x 6 metros	unid	1	71.400,00	MENOR VALOR
307	Chapa para closet niquel 19 x 22 mmunidad	unid	1	4.551,30	HISTÓRICO
308	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"Metro lineal	ml	1	1.785,00	MENOR VALOR
309	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"Metro lineal	ml	1	6.094,11	HISTÓRICO
310	Cable de acero galvanizado calibre 1/8"Metro lineal	ml	1	1.666,00	MENOR VALOR
311	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"Metro lineal	ml	1	2.975,00	MENOR VALOR
312	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"Metro lineal	ml	1	952,00	MENOR VALOR
313	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"Metro lineal	ml	1	6.545,00	MENOR VALOR
314	Varilla roscada de 5/8" x 100 cmunidad	unid	1	5.322,71	HISTÓRICO
315	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)presentacio m3	m3	1	73.206,51	HISTÓRICO
316	Postes de concreto para cerca 4 hilos.unidad	unid	1	36.024,70	HISTÓRICO
317	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura. medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	416.482,54	HISTÓRICO
318	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.medidas 2.00 x 4.00	unid	1	802.185,95	HISTÓRICO
319	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00 medidas de 2.00 x 1.00	unid	1	445.378,15	MENOR VALOR
320	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01medidas 2.00 x 4.00	unid	1	1.309.000,00	MENOR VALOR
321	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco.unidad	unid	1	6.016,97	HISTÓRICO
322	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con sosco.unidad	unid	1	2.931,35	HISTÓRICO
323	Rejillas de plastico para sifon de 2"unidad	unid	1	2.005,66	HISTÓRICO
324	Rejillas de plastico para sifon de 4"unidad	unid	1	4.011,32	HISTÓRICO
325	Remache pop 3/16 x 1/2"caja x 100 unidades	caja	1	4.937,00	HISTÓRICO
326	Sellante y adhesivo multiusos tubo	tubo	1	9.951,15	HISTÓRICO
327	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros.Und	unid	1	154.700,00	MENOR VALOR
328	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros.Und	unid	1	246.842,47	HISTÓRICO
329	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros.Und	unid	1	499.800,00	MENOR VALOR
330	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros.Und	unid	1	2.261.000,00	MENOR VALOR
331	Tensores metalico de 10 mm 3/8 10 mm 3/8	unid	1	6.865,52	HISTÓRICO
332	Tensores metalico de 12 mm 1/212 mm 1/2	unid	1	6.094,11	HISTÓRICO
333	Tensores metalico de 5 mm 3/16 5 mm 3/16	unid	1	3.332,00	MENOR VALOR
334	Tensores metalico de 8 mm 5/168 mm 5/16	unid	1	4.551,30	HISTÓRICO
335	Tensores metalico de 6 mm 1/46 mm 1/4	unid	1	3.690,41	HISTÓRICO
336	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp.unidad	unid	1	472.023,83	HISTÓRICO
337	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70unidad	unid	1	19.208,03	HISTÓRICO
338	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80unidad	unid	1	11.493,96	HISTÓRICO
339	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80unidad	unid	1	13.113,92	HISTÓRICO
340	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80unidad	unid	1	15.428,14	HISTÓRICO
341	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160unidad	unid	1	129.519,21	HISTÓRICO
342	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160unidad	unid	1	465.235,45	HISTÓRICO
343	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160unidad	unid	1	701.208,80	HISTÓRICO

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	MÉTRICA
344	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 mlunidad	unid	1	31.627,68	HISTÓRICO
345	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 mlunidad	unid	1	40.653,14	HISTÓRICO
346	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 mlunidad	unid	1	64.883,03	HISTÓRICO
347	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 mlunidad	unid	1	156.595,58	HISTÓRICO
348	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 mlunidad	unid	1	236.590,47	HISTÓRICO
349	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 mlunidad	unid	1	322.910,90	HISTÓRICO
350	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.x 6 metro	unid	1	142.800,00	MENOR VALOR
351	Vidrio incoloro de 6 mm de espesorm2	m2	1	40.961,70	HISTÓRICO
352	Cerrador, brazo hidraulico para puerta. Hidraulico	unid	1	69.272,33	HISTÓRICO

NOTA 1: Los oferentes deben verificar el precio de referencia incluido IVA, pues este será el precio para el comité económico evaluador, quien rechazara la oferta del proponente cuyo precio unitario sea superior al citado precio de referencia IVA incluido.

NOTA 2: Todos los valores registrados en la plataforma del Secop II deben venir redondeados a dos decimales, tal y como se indica en el numeral 10.2 del presente estudio previo (Evaluación económica).

NOTA 3: BIENES EXENTOS.

ART 477 Bienes que se encuentran exentos de impuestos.

***Modificado. Están exentos del impuesto sobre las ventas, con derecho de compensación y devolución, los siguientes bienes:**

1. ITEM 78- Durmientes en madera roble de 5*5*3 mts
2. LADRILLOS.
3. Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mts
4. Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largo

Los productores de los bienes que de que trata el presente artículo se consideran responsable del impuesto a las ventas, están obligados a llevar contabilidad para efectos fiscales y serán susceptibles de devolución o compensación de los saldos a favor generado en los términos de lo establecido en el parágrafo primero del artículo 850 de este estatuto.

PROYECCIÓN CANTIDADES MÍNIMAS

Las cantidades mínimas a adquirir son hasta por un valor de **SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$77.500.000,00) MCTE IVA INCLUIDO MCTE**, hasta agotar la necesidad total con que cuenta las unidades, lo anterior, sin exceder el presupuesto oficial asignado.

8.4.4. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Será hasta por un valor de **SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$77.500.000,00) MCTE IVA INCLUIDO MCTE**, hasta agotar la necesidad total con que cuenta las unidades, lo anterior, sin exceder el presupuesto oficial asignado.

Patria, honor, lealtad

"Dios En todas nuestras actuaciones

"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

NOTA: El oferente debe presentar su propuesta en la **LISTA DE PRECIOS** publicada en el **SECOP II**, sin sobrepasar los precios de referencia unitarios incluido IVA, so pena rechazo de la misma.

9. VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La verificación de los requisitos habilitantes se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el Decreto 1082 de 2015 y Ley 1882 de 2018. En caso de que este no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

9.1. PARTICIPANTES

Bajo los parámetros establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 y el Decreto 1082 de 2015, podrán participar en el presente proceso contractual, todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal) que dentro de su actividad comercial u objeto social se halle comprendido el objeto del presente proceso de Selección Mínima Cuantía y además cumpla con todos los requisitos exigidos en la plataforma del secop II.

9.2. REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES

9.2.1. La carta de presentación debe venir suscrita por el oferente, representante legal del oferente, en caso de personas jurídicas; para el caso de los consorcios y uniones temporales, por el apoderado constituido para el efecto según el caso. En caso contrario no será evaluada.

9.2.2. De no incluirse completamente todos los bienes requeridos junto con su valor, implicará que la oferta no se tendrá en cuenta. Por tal razón se recomienda diligenciar completamente la información anterior sin alteraciones.

9.2.3. Si se presentan ofertas en consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá presentar individualmente los documentos que acrediten su capacidad, existencia y representación legal.

9.2.4. Las propuestas deben tener **validez mínima de treinta (30) días** calendario, contados partir de la fecha de entrega de la misma.

9.2.5. No serán aceptadas propuestas complementarias o modificatorias, observaciones, solicitudes de aclaraciones presentadas con posterioridad a la entrega de la propuesta, salvo que los comités evaluadores soliciten dentro del término de evaluación aclaraciones o documentos objeto de subsanación.

9.2.7. Además, la **Propuesta Económica** deberá diligenciarse en la plataforma del secop II en la propuesta económica sin superar los precios de referencia establecidos en la misma por la entidad en la lista de precios.

9.3. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

9.3.1. Carta de presentación de la oferta. La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario N°. 1 “CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA” y será firmada por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado. La omisión de la firma conduce a establecer la ausencia del ofrecimiento, por tanto se considera un incumplimiento sustancial.

9.3.2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

9.3.2.1. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con establecimientos de comercio.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, **con fecha de expedición igual o inferior a quince (15) días hábiles** anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
- b. Acreditar un término mínimo de duración permanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, **de un (01) año**, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de oferta. **En el caso de las personas jurídicas y naturales con establecimientos de comercio, el término mínimo de duración se acreditará desde las fecha de constitución, registrada en su certificado de existencia y representación legal y/o matrícula mercantil según el caso.**
- c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- d. Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

9.3.2.2. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátase de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
- c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

9.3.4. Formulario 3. Compromiso Anticorrupción. Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

9.3.5. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del oferente o representante legal o apoderado, según corresponda.

9.3.6. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales y sistema de seguridad social integral.

- a) Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda, en el que se acredite el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social integral y aportes parafiscales y adicionalmente presentarán copia del pago del mes inmediatamente anterior.

b) Las personas naturales empleadoras lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el oferente y adicionalmente presentarán copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior.

c) Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentarán copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior.

d) Cuando se trate de persona natural no empleadora deberá acreditar el pago de su aporte a salud y pensión, anexando copia del pago de planilla integral, correspondiente al mes inmediatamente anterior. Cuando se trate de persona natural pensionada, debe presentar constancia de pensión expedida por la entidad respectiva y copia del pago al FOSYGA.

9.3.7 Certificado de Responsabilidad Fiscales Contraloría, del establecimiento y representante legal expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

9.3.8. Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría, expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

9.3.9. Certificado de Antecedentes Judiciales, expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

9.3.10. Certificado De Pago De Multas (policía Nacional)

En el evento de que el proponente registre multas, deberá demostrar haberla cancelado dentro de los últimos seis meses a la imposición de la misma, de lo contrario no podrán contratar con el estado, de conformidad con lo citado en el artículo 183 LEY 1801 DE 2016.

9.3.10.1 Libreta Militar para varones menores de 50 años, en el caso de las personas jurídicas deberá aportarla el representante legal si es varon.

9.4. PROPUESTAS CONJUNTAS

9.4.1. Proponentes Plurales

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios y uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

- Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de tres (3) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios o de la vigencia del contrato.
- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas o asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tienen un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de tres (3) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios o de la vigencia del contrato.
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignent los acuerdos y la información requerida.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente invitación pública.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

9.5. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

9.5.1. FICHA O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá ofrecer en su propuesta para los bienes adquirir las siguientes especificaciones técnicas:

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	11111701	Arena fina de rio presentación por m3, es un elemento fundamental en la construcción de morteros, hormigón, rellenos y aplicaciones especiales en el ámbito de la construcción.	Presetacion m3	M3	1
2	11111701	Arena de peña (para obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
3	11111701	Arena mixto y gravilla (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
4	11111701	Arena lavada (para uso en obras residenciales y comerciales)	Presetacion m3	M3	1
5	26121532	Alambre electrico No 8 x 50 mts. Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
6	26121532	Alambre eléctrico No. 12 x 100 mts , Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
7	26121620	Cable No 12 x 100 mts AWG, Certificado con norma para RETIE ideal en conexiones mayor potencia.	Rollo	Rollo	1
8	26121540	Alambre Galvanizado cal. 18	Kilo	Kg	1
9	26121532	Alambre No 14 x 100 mts, Certificado con norma para RETIE. Colores : Amarillo, rojo, negro, azul, verde, blanco.	Rollo	Rollo	1
10	26121620	Cable No 14 x 100 mts, AWG Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
11	26121620	Cable 7 hilos No.10 X 100 mts. AWG . Certificado con norma para RETIE.	Rollo	Rollo	1
12	26121620	Cable No.8 X 100 mts AWG . Certificado con norma para RETIE. Colores: negro, blanco.	Rollo	Rollo	1
13	26121520	Alambre de cobre No 12 X 100 mts.	Rollo	Rollo	1
14	26121613	Cable encauchetado 3 X 12 AWG , pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
15	26121613	Cable encauchetado 3 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
16	26121613	Cable encauchetado 2 X 12 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
17	26121613	Cable encauchetado 2 X 16 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
18	26121613	Cable encauchetado 2 X 10 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
19	26121613	Cable encauchetado 2 X 8 AWG pvc/ny 600v. Certificado.	Metro	Metro	1
20	31151709	Nylon para guadaña x100 metros	Rollo	Rollo	1
21	30101503	Angulo galvanizado para estructura de cielo raso en Drywall longitud 2,44 ml.	Unidad	Und	1
22	31162500	Omega galvanizada para drywall x 2,44 mtr , 32 x 22 x 0,46.	Unidad	Und	1
23	31162500	Vigueta galvanizada para Drywall x 2,44 mtr 38 x 19 x 0,46.	Unidad	Und	1
24	40141719	Adaptador Hembra en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
25	40141719	Adaptador Macho en PVC presion de 1/2".	Unidad	Und	1
26	40172608	Adaptador terminal conduit de 1/2"	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
27	11162111	Angeo plástico verde fino 1,20 x 30mt, la malla o angeo mosquitero es fabricada con hilos de diferentes materiales asegurando una alta resistencia a la corrosion y larga duracion	Con medidas 1,20 x 30mt	Rollo	1
28	31211519	Pintura reflectiva de aluminio Alumol.	Presentacion por 1 galon	gl	1
29	12171510	Mineral diferentes colores, excelente coloración.	Presentacion por 1 Lb	lb	1
30	30131502	Bloque estandar en arcilla No 4 de ,30 x ,20 x ,10 , estriado por las 4 caras.	Mediadas de ,30 x ,20 x ,10	Und	1
31	31162314	Boquilla para enchape color blanco	caja x 5 kilos	caja	1
32	23271812	Barra electrodo soldadura 6013	Presentacion por kilo	kg	1
33	39101600	Bombillo ahorrador 12 w t4 led	Unidad	Und	1
34	39101600	Bombillo ahorrador de 40w led	Unidad	Und	1
35	39101600	Bombillo de 100w ahorrador luz clara	Unidad	Und	1
36	39101605	Bombillo fluorescente ahorra luz de 25w posee la misma base de los bombillos incandescentes (e27) disponible en tonalidad luz día 6500k en potencias de 20w led y en tonalidad luz cálida 2700k en potencias de 20w led con vida útil de 8000 horas	Unidad	Und	1
37	31211904	Brochas de 3" de ancho x 1" de grueso con cerda china negra, mango madera encerado ergonómico, virola anodizada cobre con sobrecuello en números grandes cerda chungking 90% tops	Unidad	Und	1
38	31211904	Brochas plana mona de 2 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
39	31211904	Brochas plana mona de 1 1/2" con mango en madera encerado.	Unidad	Und	1
40	31211904	Brocha en cerdas de fique 4" deja un acabado más suave no arrastra la pintura sino hace una excelente distribución de la misma esto hace que la brocha cargue pintura suficiente para que en pocas manos del acabado deseado y se gane eficiencia en la producción	Unidad	Und	1
41	27111543	Broca de 3/8" x 5" , para concreto.	Unidad	Und	1
42	27111543	Broca de 5/16 x 5" para concreto.	Unidad	Und	1
43	27111543	Brocas 1/4 " x 4 " para metal.	Unidad	Und	1
44	40171900	Brida para tubería de 2 1/2" pulgadas con diámetro exterior de 6", espesor de 20 mm para 150 libras de presión.	Unidad	Und	1
45	30111607	Cal hidratada	Bulto por 10 kg	bulto	1
46	39121311	Curva de 90 grados conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
47	22101703	Cuchillas para guadañas	Unidad	Und	1
48	40174104	Soldadura para tuberia en PVC.	Presentacion por 1/4 galon	Cuarto	1
49	23153038	Caballote de fibrocemento articulado - ondulado fijo perfil 7.	Unidad	Und	1
50	39121303	Caja de 12 circuitos trifásica con puerta. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
51	32101504	Tablero de 24 circuitos con tapa y espacio para totalizador. Certificada con norma RETIE.	Unidad	Und	1
52	39121330	Caja para medidor bifasico tipo intemperie de 0,57 x 0,27 x 0,18 mt.	Unidad	Und	1
53	39121308	Caja sencilla rectangular 5800 en pvc	Unidad	Und	1
54	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 70mm anticizalla.	Unidad	Und	1
55	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 60mm anticizalla.	Unidad	Und	1
56	46171501	Candado grande de alta seguridad acero templado x 50mm anticizalla.	Unidad	Und	1
57	46171500	Cerradura de bola para entrada, satinada.	Unidad	Und	1
58	46171500	Cerradura de embutir tipo yale con manija, pavonada.	Unidad	Und	1
59	31162402	Cerradura de embutir con 4 bulones de acero, tipo yale, pavonada.	Unidad	Und	1
60	30111601	Cemento gris x 50 kg tipo1.	Bulto por 50 kg	bulto	1
61	30111601	Cemento blanco x 40kg tipo 1.	Bulto por 50 kg	bulto	1
62	31162104	Chazo anclaje cerrado en acero de 3/8" x 3 "	Con medidas 3/8" x 3 "	Und	1
63	31162104	Chazo plástico 1/4 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
64	31162104	Chazo plástico 3/8 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
65	31162104	Chazo plástico 5/16 x 50 tarugo colapsible de nylon sin clavo.	Unidad	Und	1
66	40173800	Collarines o abrazaderas de 7 -8pl. 2- bajo silicio 180 mm	Unidad	Und	1
67	31162314	Crucetas para instalación de enchape de 2 mm	Bolsa x 500 und	Bolsa	1
68	31201519	Cinta teflon industrial.	Rollo	rollo	1
69	30161604	Cielo raso en pvc, liso color blanco, espesor 1 cm, lamina de 3.00 x .25 cm	Espesor 1 cm, lamina de 3.00 x. 25 cm	m2	1
70	31201511	Cinta malla para drywall	Rollo	rollo	1
71	31201502	Cinta aislante negra de 19 mm X 30 mt.	Rollo por 30 mts	rollo	1
72	31201515	Cinta de papel para yeso de cartón 50 mm x 150 mts	Rollo 150 mts	rollo	1
73	40141751	Codo PVC sanitario de 2" .	Unidad	Und	1
74	40141751	Codo PVC presion de 3" .	Unidad	Und	1
75	40141751	Codo PVC presion de 1/2" .	Unidad	Und	1
76	40141751	Codo PVC sanitario de 4" .	Unidad	Und	1
77	11121600	Durmientes en madera roble de 5*5*3 mts	Unidad	Und	1
78	27112838	Disco para pulidora, corte de hierro de 7"	Medidas de 7"	Und	1
79	27112838	Disco para pulidora corte de hierro de 4"	Medidas de 4"	Und	1
80	23131506	Discos abrasivo para pulir de 7"	Medidas de 7"	Und	1
81	30101503	Esquinero angular en pvc para remates con pared. presentación x 3 mts	Presentación x 3 mts	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
82	27112601	Espatula flexible en pvc 4" con cabo de madera.	Unidad	Und	1
83	27111909	Espatula metalica 4"	Unidad	Und	1
84	31211501	Esmalte sintetico color negro brillante .	Presentación por 1galon	gl	1
85	31211501	Esmalte anoloc dorado.	Presentación por 1galon	gl	1
86	31211501	Esmalte sintetico color Gris .	Presentación por 1galon	gl	1
87	31211501	Esmalte para exteriores color Blanco.	Presentación por 1galon	gl	1
88	30131704	Enchape para piso tráfico comercial formato de 42.5 x 42.5 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
89	30131704	Enchape para pared formato de 42.5 x 25 color beige	Medidas de 42.5 x 42.5 cm	M2	1
90	30131704	Enchape o baldosa piso de 40.5 x40.5 color blanco	Medidas de 40.5 x 40.5 cm	M2	1
91	30131704	Enchape o baldosa para baño de 20x30 motivos diferentes	Medidas de 20 x 20 cm	M2	1
92	11121600	Tablon gres 25cm x 25cm	Medidas de 25 x 25 cm	M2	1
93	26121641	Extension x 4 mts en cable encauchetado	Unidad	Und	1
94	39121623	Fusible de 5 amperios	Unidad	Und	1
95	27111751	Fluxometro para ducha, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión.	Unidad	Und	1
96	27111751	Fluxometro para sisterna, fluxometro expuesto de palanca de flujo de descarga ajustable según la presión y según la taza sanitaria rango desde 6 litros hasta 4 litros por descarga.	Unidad	Und	1
97	11111611	Gravilla fina viaje x 6mts. Puesta en sitio.	Presentacion m3	M3	1
98	30181602	Gancho toallero metálico color cromo para atornillar en pared	Unidad	Und	1
99	27111751	Griferia para sanitario.	Unidad	Und	1
100	30181801	Grifo mono control metálico para lavamanos de incrustar, incluye acoples y accesorios para instalación.	juego	juego	1
101	39121633	Interruptor doble X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
102	39121633	Interruptor sencillo X 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
103	39121633	Interruptor sencillo conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
104	39121633	Interruptor doble conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
105	39121633	Interruptor triple conmutable x 110 v. Color blanco.	Unidad	Und	1
106	30181601	Jabonera metálica para ducha color cromo de atornillar.	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
107	30181507	Lamina acrílica de 5 mm de espesor, color blanco opal, medidas 1.25 x 1.85 mts.	Con 5 mm de espesor medidas 1.25 x 1.85 mts	Lamina	1
108	30131607	Ladrillo en arcilla H 10 de ,30 x ,20 x ,10.	Unidad	Und	1
109	30131607	Ladrillo en arcilla H 15 de ,30 x ,20 x ,15.	Unidad	Und	1
110	30131607	Ladrillo en arcilla H 7 de ,30 x ,20 x ,07.	Unidad	Und	1
111	30131607	Ladrillo común rosado de o,20 x 0,10 x 0,6 peso 2,7 kl c/u.	Unidad	Und	1
112	39101600	Lámpara led circular de 6 " tipo bala para incrustar en techo.	Unidad	Und	1
113	39101605	Lampara fluorescente completa de 2x40w	Unidad	Und	1
114	30161503	Lamina drywall de 6 mm de espesor.	Unidad	Und	1
115	27111918	Lija de agua No. 120.	Pliego	Pliego	1
116	27111918	Lija de agua No. 180.	Pliego	Pliego	1
117	27111918	Lija de agua No. 80.	Pliego	Pliego	1
118	27111918	Lija de agua No. 150.	Pliego	Pliego	1
119	27111918	Lija de agua No. 220.	Pliego	Pliego	1
120	27111918	Lija de agua No. 320.	Pliego	Pliego	1
121	27111918	Lija de agua No. 360.	Pliego	Pliego	1
122	27111918	Lija para madera No 100.	Pliego	Pliego	1
123	27111918	Lija para madera No 150.	Pliego	Pliego	1
124	27111918	Lija para madera No 180.	Pliego	Pliego	1
125	27111723	Llave de tubo de 24"	Unidad	Und	1
126	30181800	Llave terminal metálica de 1/2"	Unidad	Und	1
127	27111751	Llave sencilla para lavamanos mono control, tipo institucional push, incluye accesorios de instalacion.	Unidad	Und	1
128	11111701	Piedra triturada de mármol blanco 40kg - (para adornos decorativos en la construcción)	Bulto de 40 kilos.	Bulto	1
129	31201605	Masilla para resane en paredes.	Galon	gl	1
130	30141701	Manto edil de 4 mm de espesor .Rollo de 1 x 10 mt.	Rollo	Rollo	1
131	31201605	Masilla para drywall.	Galon	gl	1
132	30181506	Orinal línea institucional, con fluxómetro, incluye fluxómetro manual y accesorios para su instalación	Unidad	Und	1
133	11121600	Planchon en madera roble de 20*4,5*4 mts	Unidad	Und	1
134	47131705	Manija cromada para tanque sanitario.	Unidad	Und	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
135	31211518	Anticorrosivo alquídico de color negro, con acabado brillante.	Galon	gl	1
136	31211518	Anticorrosivo alquídico de color rojo, con acabado brillante.	Galon	gl	1
137	31211518	Anticorrosivo alquídico de color azul, con acabado brillante.	Galon	gl	1
138	31211518	Anticorrosivo alquídico de color gris, con acabado brillante.	Galon	gl	1
139	31211518	Anticorrosivo alquídico de color verde, con acabado brillante.	Galon	gl	1
140	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color negro.	Galon	gl	1
141	31211508	Pintura acrilica para demarcacion externa, alto trafico. Color Amarillo.	Galon	gl	1
142	31211508	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
143	31211508	Pintura acrilica tipo Koraza, colores variados.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
144	31162011	Puntilla de acero de 1".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
145	31162011	Puntilla de acero de 2".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
146	31162011	Puntilla de acero de 3".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
147	31162011	Puntilla de acero de 5".	Presentacion caja de libra.	Lb	1
148	31201605	Pegante para enchape presentacion x 10 kg	Bolsa x 10 kilos	bolsa	1
149	31201605	Pegante para enchape presentacion x 40 kg	Bolsa x 40 kilos	bolsa	1
150	11121600	Repisa en madera roble de 8 x 4 x 3 mt de largo	Unidad	Und	1
151	30181503	Regadera ducha metalica.	Unidad	Und	1
152	31211906	Rodillos de felpa en 9"	Unidad	Und	1
153	31211906	Rodillos de felpa en 4"	Unidad	Und	1
154	39111611	Reflector Negro Slim led 50 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
155	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
156	30181605	Rejilla metalica cuadrada con sosco de 4 " anticucaracha.	Unidad	Und	1
157	30181605	Rejilla metalica circular con sosco de 3 x 2" anticucaracha.	Unidad	Und	1
158	30181505	Sanitario línea institucional color blanco, incluye accesorios de instalación.	Unidad	Und	1
159	31211803	Solvente para esmaltes (thinner corriente)	Galon	gl	1
160	30181801	Salida regadera para ducha metálica con grifo mono control metálico, incluye accesorios para instalación.	Juego (1)	Juego	1
161	21101803	Aspersor giratorio para riego de 1/2".	Unidad	Und	1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
162	23271812	Barra electrodo soldadura 6011	Presentacion por kilo	kg	1
163	30181610	Soporte metálico para papel higiénico de atornillar en pared.	Unidad	Und	1
164	31133710	Silicona transparente tubo x 300 ml	Unidad	Und	1
165	39121601	Breaker para 2 circuitos de 20 amperios.	Unidad	Und	1
166	32101504	Tablero bifasico de 18 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
167	32101504	Tablero bifasico de 16 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
168	32101504	Tablero bifasico de 12 circuitos con puerta.	Unidad	Und	1
169	40171517	Tubo sanitario en pvc 1 1/2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
170	40171517	Tubo sanitario en pvc 2" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
171	40171517	Tubo sanitario en pvc 3" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
172	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
173	40171517	Tubo sanitario en pvc 4" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
174	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 3m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
175	40171517	Tubo sanitario en pvc 6" x 6m - (accesorios para sanitario) certificado.	Unidad	Und	1
176	39101601	Tubo fluorescente 20w	Unidad	Und	1
177	39101601	Tubo fluorescente 32w	Unidad	Und	1
178	39101601	Tubo fluorescente 40w	Unidad	Und	1
179	39101601	Tubo fluorescente 96w	Unidad	Und	1
180	40171503	Tubo electrico EMT 3/4 x 6 mts	Unidad	Und	1
181	40171517	Tubo PVC presión 1" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
182	40171517	Tubo PVC presión 1 3/4" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
183	40171517	Tubo PVC presión 1/2" x 6 ml certificado.	Unidad	Und	1
184	40171517	Tubo presion 1" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
185	40171517	Tubo presion 1/2" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
186	40171517	Tubo presion 4" rde 13.5 x 6 metros.	Unidad	Und	1
187	40171517	Tubo conduit de 3/4" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
188	40171517	Tubo conduit de 1" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
189	40171517	Tubo conduit de 1/2" x 3 mt. Certificado.	Unidad	Und	1
190	40172708	Tee PVC presion de 4", certificada.	Unidad	Und	1
191	40172708	Tee PVC presion de 1/2", certificada.	Unidad	Und	1
192	31161509	Tornillos para drywall de 1" x 1/4".	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
193	39121308	Toma corriente bifasico de 220 v para aires acond.	Unidad	Und	1
194	31161506	Tornillo 1/2" x 6" en acero	Unidad	Und	1
195	31161506	Tornillo 3/8" x 3 en acero	Unidad	Und	1
196	31161509	Tornillos para drywall 6 x 1 1/2" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
197	31161509	Tornillos para drywall 1" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
198	31161509	Tornillos para drywall 3/4" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
199	31161509	Tornillos para drywall 2" .	Presentacion en bolsa de 500 Unidades.	bolsa	1
200	31161506	Tornillo para fijaciones de madera, de 6 x 1 1/4"	Unidad	Und	1
201	31161506	Tornillo para lámina de 12 x 2"	Unidad	Und	1
202	31161506	Tornillo galvanizado 1/4 x 1"	Unidad	Und	1
203	31161506	Tornillo galvanizado 2"	Unidad	Und	1
204	31161506	Tornillo galvanizado 3"	Unidad	Und	1
205	11122001	Triplex – lamina de 7 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 4 mm	unidad	1
206	11122001	Triplex – lamina de 4 mm. Medidas de 1.22 x 2.44 mt.	Lamina de 7 mm	unidad	1
207	31211706	Tintilla para madera colores variados x 1/8"	Presentacion 1/8 de galon	1/8 de galon	1
208	39121308	Tomacorriente dúplex color blanco con polo a tierra	Unidad	Und	1
209	40174908	Unión conduit de 1/2"	Unidad	Und	1
210	40174908	Union presión pvc 2" certificada.	Unidad	Und	1
211	40174908	Union presión pvc 1/2" certificada.	Unidad	Und	1
212	40174900	Union sanitaria de 4" certificada.	Unidad	Und	1
213	40174900	Union universal hf r1 r1 3" certificada.	Unidad	Und	1
214	40174908	Union pvc 3" presión. Certificada.	Unidad	Und	1
215	40174900	Unión coaxial	Unidad	Und	1
216	40174900	Union sanitaria de 6" certificada.	Unidad	Und	1
217	40174900	Tee PVC presion de 1". Certificada.	Unidad	Und	1
218	30181800	Válvula metalica de bola roscada en 1/2"	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
219	40141600	Valvula metalica de 1 1/2 " roscada manija mariposa para agua potable.	Unidad	Und	1
220	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 3/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
221	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/2" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
222	30102409	Varilla cobre solido para polo tierra con grapa de 2 mts.	Unidad	Und	1
223	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 1/4" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
224	30102403	Varilla en acero corrugada hierro 5/8" x 6 mts. Certificada.	Unidad	Und	1
225	31211508	Pintura vinilo blanco hueso tipo 1.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
226	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Galon	gl	1
227	31211508	Pintura vinilo antihumedad.	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
228	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
229	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
230	31211508	Pintura vinilo tipo 1 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
231	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
232	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
233	31211508	Pintura vinilo tipo 2 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
234	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (¼ de galón)	Presentacion por ¼ de galon	¼ de galon	1
235	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (1 galón)	Galon	gl	1
236	31211508	Pintura vinilo tipo 3 blanco (5 galones)	Presentacion por cuñete (5 galones)	cuñete	1
237	39101601	Bombilla tipo vela para lampara 2 x 40	unidad	unidad	1
238	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 3,46 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos proyectantes inferiores con manija y seguro y tres cuerpos fijos superiores de rejillas de ventilación.	Unidad	Und	1
239	30171609	ventanas en aluminio sistema monumental 7038 o similar de medidas 2,56 mts de largo x 1,15 mts de alto, con vidrio de 5 mm de espesor, 3 cuerpos fijos.	Unidad	Und	1
240	11111601	Yeso tipo 1,.	Bolsa por 1 kg	bolsa	1
241	27112000	Yoyo para guadañas still, yoyo de alta calidad, resistente duradero facil de instalar y de manipular	Unidad	Und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE MINIMA CUANTIA No. 080-CENACVAL-2018 CUYO OBJETO ES LA ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON DESTINO AL BITER10 Y BR10 UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC VALLEDUPAR, PARA LA VIGENCIA 2018.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
242	56141600	Lamina de vidrio color bronce de 4 mm de espesor	Metro cuadrado	M2	1
243	31211905	Mezclador de pintura tinner corriente.	Galon	gl	1
244	39111828	Gosnes para puerta metalica	Unidad	Und	1
245	39111611	Reflector Negro led 400 W luz Blanca.	Unidad	Und	1
246	21102305	Polisombra ancho 2 m	Rollo x 50 mts	rollo	1
247	31151804	Alambre de puas 400 m Calibre 12	Rollo	rollo	1
248	40171517	Tuberia rectangular 90 X 50 X 2MMmm 6 metros	Unidad	Und	1
249	31201610	Pegacor	presentacion x 10 Kg	Bulto	1
250	12163501	Impermeabilizante integral para morteros de recubrimiento y de manposteria (pañetes o revoques).	presentacion x 20 Kg	Bulto	1
251	27112838	Disco de corte de concreto N° 4	Unidad	Und	1
252	27112839	Disco de corte de concreto N° 7	Unidad	Und	1
253	27112840	Disco de corte de concreto N° 9	Unidad	Und	1
254	30121701	Malla electrosoldada medidas 2.35 x 18 mm 15 X 15 cm	Unidad	Und	1
255	30151511	Teja fibrocemento medida 92 cm x 1.22 m material fibrocemento cemento perfil 7 No 4.	Unidad	Und	1
256	12163501	Emulsion asfaltica impermeabilizacion en frio de techos, terrazas, cubiertas y vigas canales o cubiertas en concreto o mortro	Galon	gl	1
257	24113001	Teja thermoacústicas de material foil, lamina de acero y asfalto X 6 ml	Unidad	Und	1
258	30151514	Teja de zinc 2,14 mts x 0,91 cm.	Unidad	Und	1
259	30151514	Teja de eternit n°6 lamina	Unidad	Und	1
260	26131603	Rejilla metalica circular y /o cuadrada de 4" con sosco.	Unidad	Und	1
261	40172608	Acoples para sanitarios 1/2 x 7/8" de 55 cm.	Unidad	Und	1
262	27111751	Conjunto griferia sanitaria entrada y salida	Unidad	Und	1
263	30265100	Alambre dulce calibre 18.	kilos	Und	1
264	31201610	Soldadura PVC X Cuarto DE GALON	Cuarto	Cuarto	1
265	39101600	Lamparas LED de 18W	unidad	Und	1
266	41111926	Sensor de movimiento para techo interior potencia de 800w angulo de accion de 360°alcance 5 mts frecuencia 60-70hmz voltege de 120 a 1300v	Unidad	Und	1
267	30181600	Soporte chapeta de base para lavamanos .	Juego	Juego	1
268	12162302	Endurecedor superficial para pisos en concreto diseñado para mejorar acabados del piso.	Bolsa 30 kg	Bolsa	1
269	40183100	Accesorios PVC presion codo de 1/2"	unidad	und	1
270	40183100	Accesorios PVC presion union de 1/2"	unidad	und	1
271	40183100	Accesorios PVC presion Tee de 1/2"	unidad	und	1

Patria, honor, lealtad
 "Dios En todas nuestras actuaciones
 "Fe en la Causa"
 Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
272	40183100	Accesorios PVC presion tapon liso y / o roscado de 1/2"	unidad	und	1
273	12163800	Limpiador PVC para tubería.	Cuarto	Cuarto	1
274	30171701	Adoquin base de cemento y arena compactado con maquina rectangular de dimensiones 20 cm de largo por 15 cm ancho x 8 cm de altura.	unidad	und	1
275	30141702	Aislante termico en poliester para techo rollo de 15 x 2,40 mt	Rollo	Rollo	1
276	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1"	Espesor 1/8"	unid	1
277	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/8"	unid	1
278	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/8"	unid	1
279	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/8"	unid	1
280	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 25mm	Espesor 2.5 mm	unid	1
281	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1- 1/4"	Espesor 1/16"	unid	1
282	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 1-1/2"	Espesor 1/16"	unid	1
283	30101500	Ángulo en acero de 6 metros 2"	Espesor 1/16"	unid	1
284	31161800	Arandela de presin en 1/2"	unidad	und	1
285	30181505	Asiento sanitario cierre suave redondo	unidad	und	1
286	31211705	Barniz disolucion de una sustancia de una a mas resinas de un aceite o una sustancia volatil que se aplica a la superficie de una abieto.	Galon	gl	1
287	31162403	Bisagra galvanizada de 3" para puerta.	unidad	und	1
288	39121640	Breaker eléctrico de 1 polo 40 amperios.	unidad	und	1
289	20121713	Buje para tubería sanitaria de 4" x 3"	unidad	und	1
290	20121713	Buje para tubería sanitaria de 3" x 2"	unidad	und	1
291	23153038	Caballetes cumbreira fijo en fibrocemento.	unidad	und	1
292	31151600	Cadena galvanizada de 3/16"	Metros lineales	ml	1
293	30151703	Canaletas galvanizada en lamina calibre 16 con un desarrollo de 90cm y longitud de 3 ml.	metros lineales	mts	1
294	27112120	Grapas galvanizada para cerca de 1 1/4" x 9	kilos	kl	1
295	27111552	Hoja de segueta bimetálica.	Und	Und	1
296	12191500	Inmunizante transparente, insecticida y fungicida para madera con base solvente	Kilo	kl	1
297	30265400	Lamina de hierro pulida de calibre 18 2x1	lamina	unid	1
298	30265400	Lamina de hierro pulida de 100 x 200 calibre 22	lamina	unid	1
299	52141611	Lavaderos sencillo 80 x 60	unidad	unid	1
300	30181504	Lavamanos blanco sobreponer con accesorios de instalacion y griferia metalica.	Juego	Juego	1
301	11162111	Malla para zaranda 5 x 5 .90 x 30 mt.	Rollo	rollo	1
302	40142000	Manguera flexible de 1/2"	Metro lineal	ml	1
303	47131609	Manijas de acero inoxidable 96mm	unidad	unid	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
304	31151502	Soga de manila engomadasogas de 25mm de diametro.	Metro lineal	ml	1
305	31162008	Pasador para puertas satinado de 3"	unidad	unid	1
306	30102300	Perfil en C de 1.50 mm de 100 x 50 mm de 15,2 ml.kl x 6	x 6 metros	unid	1
307	31162801	Chapa para closet niquel 19 x 22 mm	unidad	unid	1
308	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/16"	Metro lineal	ml	1
309	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/4"	Metro lineal	ml	1
310	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 1/8"	Metro lineal	ml	1
311	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 3/16"	Metro lineal	ml	1
312	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 2/32"	Metro lineal	ml	1
313	31151505	Cable de acero galvanizado calibre 5/16"	Metro lineal	ml	1
314	31161600	Varilla roscada de 5/8" x 100 cm	unidad	unid	1
315	11111600	Triturado de 3/4" (puesto en sitio)	presentacio m3	m3	1
316	30102901	Postes de concreto para cerca 4 hilos.	unidad	unid	1
317	30171500	Puertas de aluminio blanco de 1/4 de 2.00 x 1.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
318	30171500	Puertas de aluminio doble blanco de 1/4 de 2.00 x 4.00 hoja de 36 mm, incluye marco y cerradura.	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
319	30171500	Puerta de madera maciza incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.00	medidas de 2.00 x 1.00	unid	1
320	30171500	Puerta de madera maciza doble incluye marco, cerradura y pintura de acabado a tres manos con esmalte, de 2.00 x 1.01	medidas 2.00 x 4.00	unid	1
321	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 4" con sosco.	unidad	unid	1
322	30103206	Rejilla de aluminio para sifón de 2" con sosco.	unidad	unid	1
323	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 2"	unidad	unid	1
324	30103206	Rejillas de plastico para sifon de 4"	unidad	unid	1
325	31162200	Remache pop 3/16 x 1/2"	caja x 100 unidades	caja	1
326	31201631	Sellante y adhesivo multiusos	tubo	tubo	1
327	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 500 litros.	Und	unid	1
328	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 1000 litros.	Und	unid	1
329	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 2000 litros.	Und	unid	1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
330	20142904	Tanque de agua cilindrico en PVC de 5000 litros.	Und	unid	1
331	31162405	Tensores metalico de 10 mm 3/8	10 mm 3/8	unid	1
332	31162405	Tensores metalico de 12 mm 1/2	12 mm 1/2	unid	1
333	31162405	Tensores metalico de 5 mm 3/16	5 mm 3/16	unid	1
334	31162405	Tensores metalico de 8 mm 5/16	8 mm 5/16	unid	1
335	31162405	Tensores metalico de 6 mm 1/4	6 mm 1/4	unid	1
336	41112512	Totalizador breaker trifásico riel 125 amp.	unidad	unid	1
337	40171602	Tubería en acero al carbón 1/8" calibre 70	unidad	unid	1
338	40171602	Tubería en acero al carbón 1/4" calibre 80	unidad	unid	1
339	40171602	Tubería en acero al carbón 3/8" calibre 80	unidad	unid	1
340	40171602	Tubería en acero al carbón 1/2" calibre 80	unidad	unid	1
341	40171602	Tubería en acero al carbón 2" calibre 160	unidad	unid	1
342	40171602	Tubería en acero al carbón 4" calibre 160	unidad	unid	1
343	40171602	Tubería en acero al carbón 6" calibre 160	unidad	unid	1
344	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1/2" x 6 ml	unidad	unid	1
345	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3/4" x 6 ml	unidad	unid	1
346	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 1" x 6 ml	unidad	unid	1
347	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 2" x 6 ml	unidad	unid	1
348	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 3" x 6 ml	unidad	unid	1
349	40171622	Tubería en acero galvanizado para agua 4" x 6 ml	unidad	unid	1
350	40171622	Tubo cuadrado estructural en acero de 6 x 6 cm x 2,5 mm de 6 ml.	x 6 metro	unid	1
351	30171706	Vidrio incoloro de 6 mm de espesor	m2	m2	1
352	30171514	Cerrador, brazo hidraulico para puerta.	Hidraulico	unid	1

9.5.2. GARANTÍA TÉCNICA

El proponente junto con la oferta deberá **anexar en documento independiente** la Garantía Técnica para los servicios y bienes ofrecidos, debidamente suscrito por el proponente.

Por la no detección de algún defecto durante la inspección visual de los requisitos generales, realizada por el comité técnico receptor. La garantía técnica debe cubrir cada uno de los ítems ofrecidos y amparar la totalidad de los siguientes aspectos:

1. Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes entregados, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad y funcionamiento, incluyendo los materiales utilizados, sus componentes, características, dureza, y composición.
2. Que ampare la calidad de las materia prima empleada en su fabricación
3. Que ampare cada uno de los requerimientos técnicos objeto del presente proceso

4. Que sea por el tiempo de ejecución del contrato y por un término **no inferior a un (1) año**, contados a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción de los bienes suministrados.
5. Que cubra los bienes suministrados y el bien terminado. Lo que significa que si una vez utilizado el bien, por causa del mismo se afecten otros elementos que interactúan con él, formando parte integral de un elemento terminado, se debe asumir la reposición total del bien afectado.

Nota: El respectivo documento que genere el oferente deberá contener de manera clara y expresa la anterior información de lo contrario se entenderá que la garantía técnica propuesta presenta insuficiencia en sus compromisos futuros para con el objeto del proceso de selección, haciendo inviable su respectiva habilitación técnica dentro del requerimiento de evaluación.

9.5.2.1. TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA.

Junto con la oferta, el oferente debe anexar por escrito el término de respuesta a la garantía técnica, que corresponde al servicio prestado o por mala calidad, el contratista deberá reponerlo en un término **no mayor a tres (03) días hábiles**, contados a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del ordenador del gasto, previo informe del supervisor.

Así mismo este deberá comprometerse a asumir todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía. Dicho material de reposición deberá ser entregado en el mismo lugar de entrega del contrato que se origine por el presente proceso.

El bien defectuoso no podrá ser superior al 10% del total de los elementos y o servicios entregados, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.

Después de la recepción de todos los bienes en caso de que estos resulten defectuosos por cualquier otro motivo (deterioro, defectos de fabricación) o no cumplan con las garantías técnicas mínimas exigidas, el contratista deberá reponerlos en el lugar que indique la administración dentro del territorio Nacional en un tiempo no mayor a quince (15) días calendario.

NOTA 1: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente suscrito por el oferente.

NOTA 2: Para revestir el carácter garantista y plural de la contratación estatal, deberán señalarse los aspectos que se tendrán en cuenta para escoger la oferta más favorable, se realizará teniendo en cuenta lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015 y los Manuales y Circulares de Colombia Compra Eficiente.

9.5.2.2. DOCUMENTOS TECNICOS ADICIONALES:

El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

Además, se verificar los siguientes aspectos:

Que el establecimiento de comercio este abierto al público lo que acreditara mediante certificado de existencia y representación legal y/o certificado de matrícula mercantil expedido por la cámara de comercio correspondiente.

Que el contratista a través de un documento independiente manifieste que se compromete a mantener un stock que corresponda al 100% del valor de la partida mensual asignada por unidad táctica, así como partidas adicionales con el fin de cubrir la necesidad de la entidad manteniendo siempre los precios contratados.

Que cuente con las autorizaciones y permisos para su funcionamiento expedido por las autoridades competentes así:

En virtud de verificar que los materiales de construcción provienen de minería legal, y teniendo en cuenta que la comercialización de materiales de construcción está regulada por la agencia nacional de minería, de conformidad a lo preceptuado por el código de minas, el *decreto 2820 de 2010* y el decreto 0276 de 2015, se hace necesario que el oferente allegue con su propuesta los siguientes documentos:

- 1) Registro minero y licencia ambiental de la mina donde se extraen los materiales de construcción.
- 2) RUCOM (registro único de comercializador del titular minero y del distribuidos y/o comercializador)
- 3) para el caso de consorcio o uniones temporales cada uno de los integrantes de la sociación deberá acreditar los requisitos anteriores.

El oferente deberá contar con la disponibilidad inmediata de los elementos descritos en la ficha técnica en la ciudad de Valledupar, para ello se requiere que el proponente cuente con establecimiento de comercio abierto al público en la ciudad de Valledupar, de lo contrario deberá contar con convenio o colaboración empresarial con un establecimiento de comercio ubicado en esta ciudad, para lo cual se deberá aportar convenio o colaboración empresarial y los documentos de la existencia de dicho establecimiento.

9.6. VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA OFERENTES NACIONALES

Cumplimiento de la Experiencia Habilitante requerida. Para tal efecto diligenciará el Formulario N° 4, de la invitación pública "EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE", de acuerdo con los siguientes parámetros:

- a) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
- b) El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.
- c) Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el Formulario N° 4. "ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE"
- d) No se aceptan auto certificaciones.

El oferente debe acreditar su experiencia de acuerdo con los siguientes parámetros:

El proponente deberá acreditar experiencia en un contrato o contratos debidamente celebrado ejecutado y terminado, cuyo objeto consistan en el suministro y/o compraventa y/o dotación y/o adquisición de materiales de construcción iguales o similares a las especificaciones técnicas del presente proceso, cuyo valor o la suma de valores sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor del presupuesto oficial.

La experiencia podrá acreditarse aportando el contrato o factura junto con la certificación y/o acta de recibido a satisfacción y/o liquidación y cualquiera de estos documentos deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.
- La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

NOTA 1: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones"
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

No se tendrán en cuenta contratos en ejecución, ni auto certificaciones y para los efectos con el diligenciamiento del formulario de experiencia se entenderá bajo juramento que los contratos relacionados han sido ejecutados.

Acreditación de la experiencia en la modalidad de consorcio y/o unión temporal:

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales se requiere que al menos uno de sus integrantes cumpla con el **cincuenta (50%) de la experiencia específica** requerida para el presente proceso. En todo caso la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia específica individual de los integrantes deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) de los requisitos solicitados. No obstante cada uno de los integrantes deberá acreditar por lo menos el 1% de la experiencia específica requerida.

Cuando el objeto correspondientes haya sido ejecutado por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad o el objeto de contrato.

Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente a los servicios ejecutados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

9.6.1. VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA.

El proponente extranjero acreditará la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del Formulario No 4 “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE”, en su parte de “ACREDITACIÓN EXPERIENCIA PARA OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA”.

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones que den cuenta de esta por un mínimo del 100% del valor total del presupuesto oficial del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) colombianos. Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior. Se deberá acreditar la experiencia conforme a los mismos parámetros o descripciones antes señalados en la exigencia de la experiencia del proponente.

Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:

Patria, honor, lealtad
“Dios En todas nuestras actuaciones
“Fe en la Causa”
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.
- La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

9.6.2. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

- 9.6.2.1. Certificado de Identificación Tributaria RUT.** El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario **RUT actualizado y con sus respectivos anexos** en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente las actividades mercantiles relacionadas con bienes y/o servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.
- 9.6.2.2. Certificación Bancaria.** El oferente deberá subir a la plataforma del SECOP II certificación bancaria expedida por la respectiva entidad financiera en ORIGINAL, con fecha no superior a 30 días antes de la presentación de la propuesta, en la cual se identifique el nombre o razón social e identificación (NIT, CC, CE) del beneficiario proponente, identificación y número de la cuenta donde se abonarán los pagos.
- 9.6.2.3. Datos Beneficiario Cuenta Siif.** El proponente deberá diligenciar en su totalidad el **Formulario N°. 7 “DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA”**, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria original anexa a la propuesta. En el evento de ser un consorcio o unión temporal se deberá presentar la certificación correspondiente al único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la unión temporal o consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

INFORMACION PARA EL SIIF (UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS)

En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la

Unión Temporal o Consorcio, Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera - SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso que alguno(s) o los miembros del Consorcio o Unión Temporal no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

NOTA: En caso de que el oferente cambie su cuenta bancaria debe informar a esta entidad con 30 días de anticipación al pago programado para surtir el trámite correspondiente.

10. FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 94 DE LA LEY 1474 DE 2011 Y EL DECRETO 1082 DE 2015.

10.1. PARÁMETROS GENERALES PARA LA VERIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en los artículos 84, 85, 86 y 87 del Decreto 1082 de 2015.

En desarrollo de lo establecido en dicho artículo, la Entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente **con el precio más bajo**, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

10.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA: debidamente diligenciada en la plataforma del Secop II”.

FORMULARIO DE VALORACION ECONOMICA Y/O LISTA DE PRECIOS

La oferta más favorable para la entidad será aquella con el menor precio. Para efecto de establecer el menor precio el CENAC REGIONAL VALLEDUPAR verificará en la plataforma secop II lo establecido en la lista de precios por el futuro contratista. El único factor de evaluación será el **MENOR PRECIO OFRECIDO**, sin perjuicio de la verificación de los requisitos y documentos exigidos cuyo cumplimiento deben estar de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015. Se adjudicará a la Oferta que cumpla con todos los requisitos de Orden Legal, Técnico y Económico solicitado, considerando que sea la oferta más favorable para la institución de acuerdo con las necesidades de la Administración. En caso de que la oferta más favorable para la entidad no cumpla económicamente por omitir información o contenga información errónea, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

NOTA 1: Los oferentes deben verificar el precio de referencia pues este será el precio para el comité económico evaluador, quien rechazara la oferta del proponente cuyo precio unitario sea superior al citado precio de referencia.

NOTA 2: Todos los valores consignados en la plataforma del secop II deben venir redondeados a dos decimales, tal y como se indica en el presente numeral (corrección aritmética)

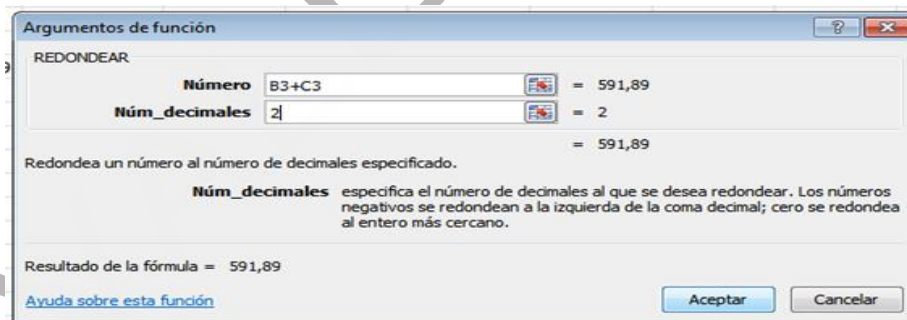
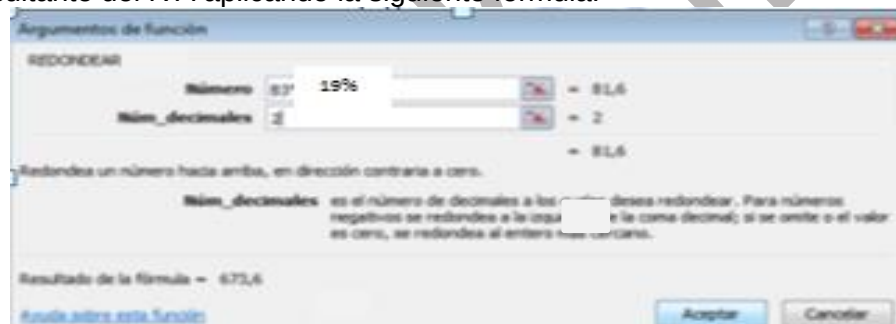
Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicara el siguiente procedimiento:

Revisión y Corrección Aritmética. Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la lista de precios y/o oferta economica.

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la lista de precios y/o propuesta Económica publicada en el secop II. Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el MDN Ejército Nacional realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales redondeados en formato Excel.

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

1. (=REDONDEAR (casilla valor unitario base +casilla del IVA;2)).
2. Posteriormente, se realizara la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA aplicando la siguiente formula:



En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN - Ejército Nacional CENCA REGIONAL VALLEDUPAR, podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base de cada uno de los ITEMS incluido en la lista de precios y/o propuesta económica publicada en la plataforma del secop II. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial para componente del Ítem establecido en la lista de precios publicada por la entidad en la plataforma del secop II.

En el evento que el adjudicatario sea un consorcio o unión temporal que dentro de los términos de la asociación haya pactado la facturación a nombre del consorcio o unión temporal deberá allegar el RUT correspondiente.

10.4. OTROS ASPECTOS DE VERIFICACIÓN

Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

- a. El precio será el factor determinante para escoger al contratista. En consecuencia, quien presente el menor valor total del proceso, resultará adjudicatario del proceso.
- b. Para ello el oferente deberá publicar la lista de precios y/o propuesta económica en la plataforma del secop II, debidamente diligenciado, suscrito por el representante legal o apoderado, según el caso.
- c. En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta, motivo por el cual se realizara la evaluación sobre el valor total ofertado y para aquellos que pertenezcan al régimen simplificado; esta calidad la debe acreditar.

10.5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato será aquel que presente la oferta de menor precio, siempre que cumpla con el lleno de los requisitos establecidos en la invitación.

Nota: En todo caso el precio ofrecido por el proponente debe incluir IVA (si aplica) y demás impuestos nacionales, departamentales y municipales; costos de fabricación, costos de administración, costos de transporte y entrega en los lugares indicados por el supervisor del contrato.

11. ANÁLISIS DEL RIESGO:

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual de Colombia Compra Eficiente así:

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones
"Fe en la Causa"
Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
ECONÓMICO	Cambios y/ o variaciones en el comportamiento o del mercado: fluctuaciones de precios, desabastecimiento y especulación de insumos				CLASE	Específico	
					FUENTE	Externo	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo económico	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Variaciones subitas en los precios de los productos.	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Desequilibrio económico del contrato	
					PROBABILIDAD	1	
					IMPACTO	5	
					VALORACION DEL RIESGO	6	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Contratista	
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Verificar mediante una confrontación de los documentos aportados, los precios actuales y sus posibles alzas en el mercado.	
					PROBABILIDAD	1	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	2	
					VALORACION DEL RIESGO	4	
					CATEGORIA	Riesgo bajo	
					AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Si	
					PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Contratista	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	En la Evaluacion	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	En la Adjudicacion	
					COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificar mediante supervisor	MONITOREO Y REVISION
					PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Cada vez que se presente la necesidad.	
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
REGULATORIO	Cambio o variación de políticas gubernamentales y previsibles y expedición de				CLASE	General	
					FUENTE	Externo	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo regulatorio	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Que el estado colombiano expida normas que impacten la ecuacion economica del contrato	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Que se pueda romper la correlacion de obligaciones entre las partes y de desate un desequilibrio economico del contrato	

	normas jurídicas.				PROBABILIDAD	3	
					IMPACTO	3	
					VALORACION DEL RIESGO	6	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					PROBABILIDAD	2	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	2	
					VALORACION DEL RIESGO	4	
					CATEGORIA	Riesgo bajo	
					AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Si	MONITOREO Y REVISION
					PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Contratante	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	Inicio del contrato	
					COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Revisando la expedicion de normas que puedan alterar la ecuacion economica del contrato.	
					PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Cada vez que se presente la necesidad	
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
OPERACIONALES	Se presenta cuando no existe el personal idóneo, el no cumplimiento de los parámetros mínimos de ejecución y mala calidad del servicio contratado				CLASE	General	
					FUENTE	Interior	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo operacional	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	El incumplimiento del objeto a contratar del contratista y la no satisfacción de la necesidad requerida.	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Insatisfaccion en la ejecucion del contrato, o lo que es peor, paralización del mismo.	
					PROBABILIDAD	4	
					IMPACTO	6	
					VALORACION DEL RIESGO	7	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Contratista	
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Verificar la estructuracion economica, los estudios de mercado, de oferta y de demanda, y coregir las incongruencias o defectos en la valoracion de las actividades	
					PROBABILIDAD	1	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	1	
					VALORACION DEL RIESGO	2	
					CATEGORIA	Riesgo Bajo	

					Afecta la ejecución del contrato?	Si	
					Persona responsable por implementar el tratamiento	Contratante	
					Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Cuando se detecten indicios que puedan hacer concluir que el presupuesto no va a alcanzar o el plazo previsto	
					Fecha estimada en que se completa el tratamiento	No se tiene	
					Como se realiza el monitoreo?	Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica y en valor	
					Periodicidad ¿cuándo?	Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales	MONITOREO Y REVISION

TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
OPERACIONALES	El no cumplimiento de las actividades de la entrega de los elementos durante el plazo estipulado en el contrato				CLASE	Específico	
					FUENTE	Externo	
					ETAPA	Ejecución	
					TIPO	Riesgo operacionales	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Incumplimiento durante la ejecución del contrato y no entrega a tiempo del mismo.	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Ampliación del tiempo de entrega del contrato	
					PROBABILIDAD	4	
					IMPACTO	5	
					VALORACION DEL RIESGO	6	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Contratista	
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Verificar mediante controles semanales el cumplimiento del contrato.	
					PROBABILIDAD	1	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	6	
					VALORACION DEL RIESGO	4	
					CATEGORIA	Riesgo bajo	
						Afecta la ejecución del contrato?	Si
						Persona responsable por implementar el tratamiento	Contratante y Contratista
				Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Al inicio del contrato		
				Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Al finalizar el contrato		

					COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificar mediante supervisor	MONITOREO Y REVISION
					PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Semanalmente.	
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
OPERACIONALES	Que los materiales entregados no cumplan con las características ofertadas.				CLASE	General	
					FUENTE	Externo	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo Operacional	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Que el contratista no tenga el suministro exigido en el contrato y no cumpla con los requisitos durante la ejecucion del contrato.	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Que los materiales entregados no sean los correctos.	
					PROBABILIDAD	4	
					IMPACTO	6	
					VALORACION DEL RIESGO	6	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					PROBABILIDAD	1	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	1	
					VALORACION DEL RIESGO	4	
					CATEGORIA	Riesgo bajo	
					AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Si	
					PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Entidad y Contratista	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	Antes del inicio del contrato	
					COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Revisando los documentos entregados por el contratista donde consta su actividad económica.	MONITOREO Y REVISION
					PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Antes de la adjudicación del contrato.	
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
					CLASE	General	
					FUENTE	Interior	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo operacional	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Una vez entregado el primer suministro de material estos no sean de total satisfacción.	

OPERACIONALES	Que los elementos no cumplan con las expectativas esperadas.				CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Insatisfaccion del contrato.	
					PROBABILIDAD	4	
					IMPACTO	6	
					VALORACION DEL RIESGO	7	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Entidad	
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Verificar los elementos para saber su calidad y fecha de expedición y vigencia.	
					PROBABILIDAD	2	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO
					IMPACTO	3	
					VALORACION DEL RIESGO	5	
					CATEGORIA	Riesgo Medio	
					AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Si	
					PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Entidad	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	Al recibo de los bienes	
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	En la suscripcion de acta de recibo a satisfaccion.	
			COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificando que las sugerencias dadas por la firma auditora está en funcionamiento.	MONITOREO Y REVISION		
			PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Mensualmente			
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº		
OPERACIONALES	Una vez iniciado contrato, y los materiales entregados no sean suficientes.				CLASE	General	
					FUENTE	Interior	
					ETAPA	Ejecucion	
					TIPO	Riesgo operacional	
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Una vez iniciado el contrato, los descubrimientos y resultados encontrados sean mayores a los esperados, esto extendería el plazo de ejecución del contrato.	
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Problemas y/o hallazgos no esperados durante la ejecución del contrato.	
					PROBABILIDAD	4	
					IMPACTO	6	
					VALORACION DEL RIESGO	7	
					CATEGORIA	Riesgo alto	
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Entidad	
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Historial de los elementos entregados recientes para lograr tener un estimado más exacto.	
					PROBABILIDAD	2	IMPACTO

					IMPACTO	3	DESPUES DEL TRATAMIENT O						
					VALORACION DEL RIESGO	1							
					CATEGORIA	Riesgo Bajo							
										AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Sí		
										PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Contratista y Entidad		
										FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	Al inicio del contrato		
										FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	Al finalizar el contrato		
										COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificando al inicio del contrato la entrega de los resultados de las últimas auditorias.	MONITORE O Y REVISION	
										PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	Cada vez que se presente la necesidad.		
TIPO DE RIESGO	DEFINICION DEL RIESGO	1	2	3	Nº								
NATUR ALEZA	Eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre, que tienen impacto sobre la ejecución del contrato(temblores, inundaciones, lluvias, sequías) siempre cuando los mismos puedan preverse.				CLASE	General							
					FUENTE	Externo							
					ETAPA	Ejecucion							
					TIPO	Riesgos de la naturaleza							
					DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Circunstancias naturales tales como temblores, inundaciones, fuertes lluvias, sequías							
					CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Retrazos o dificultades en la ejecución							
					PROBABILIDAD	1							
					IMPACTO	1							
					VALORACION DEL RIESGO	1							
					CATEGORIA	Riesgo bajo							
					AQUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO?	Entidad y Contratista							
					TRATAMIENTO/ CONTROLES HACER IMPLEMENTADOS	Una vez advertidos por cualquier fuente inforamtiva que es posible y probable la consumacion en el futuro inmediato del riesgo, tomar medidas tecnicas para mitigar su impacto.							
					PROBABILIDAD	1				IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENT O			
					IMPACTO	1							
					VALORACION DEL RIESGO	1							
					CATEGORIA	Riesgo Bajo							
								AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	Si				
								PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Supervisor y contratista				

					FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	Desde que se advierta por cualquier fuente de informacion que el riesgo puede concretarse, analisis de plubiometria, informes del IDEAM, historicos por periodos del ano, etc.
					FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO?	Tan pronto se advierta
					COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificando que el contratista tome las medidas que se le recomiendan
						MONITOREO Y REVISION

RIESGOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS

Nº	1	2	3
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. OPERACIONAL Y FINANCIERO	R. FINANCIERO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)	QUE EL OFERENTE PRESENTE SU OFERTA ECONOMICA CON PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOMA EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL.	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	UNA INADECUADA ADJUDICACION.	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO	QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	3	1	1
IMPACTO	5	5	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	8	6	2
CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	70% AL CONTRATISTA 30% AL CONTRATANTE	100% AL CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	SOLICITAR LOS SOPORTE SUFICIENTES PARA LA SUSTENTACION DEL PRECIO OFERTADO	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL	DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	2	1	1
	2	1	1
	4	2	2
	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES
FECHA ESTIMADA EN	EN EL MOMENTO DE LAS	PERFECCIONAMIENTO DEL	UNA VEZ SE CONOCE EL

Nº		1	2	3
QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		EVALUACIONES DE LAS OFERTAS	CONTRATO	INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ADJUDICACION	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOR EO Y REVISIÓN	SOLICITAND O LOS RESPECTIV OS SOPORTES EN EL TRANCURSO DE LA EVALUACION	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
	COMO INDIQUE CRONOGRAMA	COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA

12. GARANTÍA DE ÚNICA DE LAS OBLIGACIONES:

De conformidad con el SECCION 3 – SUBSECCION 1 GENERALIDADES Artículo 2.2.1.2.3.1.1. y s.s., del Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015, que consagra las GARANTIAS EN LA CONTRATACION DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA, que regulan los mecanismos de cobertura en los contratos regidos por la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, por medio de los cuales se garantiza el cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de la Entidad Estatal con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los Riesgos a los que se encuentran expuesta la Entidad Estatal, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos que la ley estipula.

El oferente o contratista, según el caso, deberá constituir las garantías indicadas y contempladas en el Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015, así:

GARANTIA	SUFICIENCIA DE LA GARANTIA
<u>Cumplimiento del contrato:</u> Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal	Por un valor equivalente al <u>Diez por ciento (10%)</u> del valor del contrato, por el término de vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere y hasta su liquidación, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato.

GARANTIA	SUFICIENCIA DE LA GARANTIA
pecuniaria. Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015 Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Numeral 3.	
<u>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes:</u> Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato. Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015 Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Numeral 7.	Por un valor equivalente al <u>Veinte por ciento (20%)</u> del valor del contrato, con una vigencia mínima de <u>un (1) año</u> contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción.

NOTA 1: Según lo reglado en el Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015 Artículo 2.2.1.2.3.1.4, la garantía que presente el oferente plural, dígase Unión Temporal, Consorcio o promesa de sociedad futura, debe ser otorgada por todos sus integrantes.

NOTA 2: Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal exigirá al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al **CONTRATISTA** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**.

El **CONTRATISTA** deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el **CONTRATISTA** no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR** y a cuenta del **CONTRATISTA** quien por la firma del contrato que se le adjudique, autoriza expresamente al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR**, para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista. En

la Garantía debe constar que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así como también deberá constar que se renuncia al beneficio de excusión.

Dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la comunicación de aceptación de oferta, el oferente deberá constituir las garantías necesarias para iniciar la ejecución del contrato.

El **CONTRATISTA** deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

13. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE

En el marco de la globalización y la internacionalización de los mercados, el Decreto 1082 de 2015 exige a las entidades públicas la indicación de si la contratación respectiva se encuentra cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio suscrito por el Estado Colombiano ya que se deben observar las obligaciones en ellos contenidos.

Conforme al literal C del Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente Las Entidades Estatales no deben hacer este análisis para los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.

14. ACUERDO MARCO DE PRECIOS: No aplica para el presente proceso.

15. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el **TC. CESAR FIDEL BUITRAGO CORTES**, Comandante del BITER10 o quien haga sus veces debidamente encargado, quien para el efecto tendrá las siguientes atribuciones: a) Firmar el acta de inicio del contrato una vez confirme el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. b) Constatar que se cumpla con la ejecución contractual. c) Vigilar que el contratista cumpla sus obligaciones dentro de la oportunidad pactada. d) Comprobar que los elementos suministrados por el contratista cumpla con las condiciones de calidad y de cantidad mínimas exigidas. e) Certificar el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista. f) Informar a la Oficina de Contratación cualquier incumplimiento de las obligaciones del contratista para que esta tome las medidas a las que haya lugar ya sea: una amonestación, la imposición de multas, el cobro de la cláusula penal pecuniaria, hacer efectiva las garantías constituidas, declarar la terminación unilateral del contrato, o la caducidad del mismo o aquella que crea conveniente. g) Confirmar que el **CONTRATISTA** se encuentra al día en el pago de sus obligaciones parafiscales y en sus aportes al sistema de seguridad social para efectos del pago del valor del contrato, entre otras las contempladas en la ley 1474 de 2011, Resolución 6302 de 2014 y en la Resolución de designación de supervisión.

Valledupar a los 24 días del mes de Octubre de 2018.

Patria, honor, lealtad
"Dios En todas nuestras actuaciones"
"Fe en la Causa"

Av. La popa Kilometro 1 vía la Mesa cenacvalledupar@ejercito.mil.co

16. RELACIÓN DE ANEXOS

1. Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
2. Cotizaciones.
3. Aval Técnico Cotizaciones.

Formaliza,

CR. OSCAR ALEXANDER RUIZ LOZANO
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante BR10
Gerente de Proyecto
ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

Abg. ROSA MARÍA MORALES HINCAPIÉ
Asesora Jurídica en Contratación CENACVAL
Comité Jurídico Estructurador
ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

SP. TONCEL SIERRA WILSON AGUIRREZ
Suboficial de Planes S-4 Biter10
Comité Técnico Estructurador
ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

Econ. LEIDY VIVIANA GARRIDO DEVIA
Asesor Económico y Financiero en Contratación
Comité Económico Estructurador
ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

SP. DAVID ELIAS QUINTERO SALAZAR
Jefe de Contratación CENACVAL Encargado
Cenac Regional Valledupar
ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO