## ESTUDIOS PREVIOS

| | |
|---|---|
| PROCESO: CONTRATACION | DEPENDENCIA: SECRETARIA GENERAL |
| SERIE DOCUMENTAL: CONTRATOS | No 2026 – 001 |

| 1. INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| **1.1 FECHA DE PRESENTACIÓN:** | 20 OCTUBRE DE 2026 |
| **1.2 NOMBRE DEL PROYECTO:** | N/A |
| **1.3 IMPUTACION PRESUPUESTAL:** | |
| **1.3.1 CODIGO PRESUPUESTAL:** | 20301020101020102 |
| **1.3.2 NOMBRE PRESUPUESTAL:** | MATERIALES Y SUMINISTROS |
| **1.3.3 FUENTE:** | R. BALANCE GRATUIDAD EDUCATIVA – RB - SGP |
| **1.3.4 CDP:** | 000064 DE FECHA 2026-10-20 |
| **1.4 OBJETIVO DEL PROYECTO:** | N/A |
| **1.5 PRODUCTO DEL PROYECTO:** | N/A |
| **1.6 PRODUCTO DEL OBJETO A CONTRATAR:** SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD, FUNCIONALIDAD, CONSERVACIÓN Y BIENESTAR PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA. | |
| **1.7 POBLACION BENEFICIADA CON EL OBJETO A CONTRATAR:** | 1.416 ESTUDIANTES |

**1.8 CLASIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS –CLASIFICACION UNSPSC:** LA ADQUISICIÓN A CONTRATAR ESTA CODIFICADO EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC COMO SE INDICA A CONTINUACION:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 31 | 3116 | 311628 | 31162800 | FERRETERIA EN GENERAL |

## 2. JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA NECESIDAD (PROBLEMÁTICA)

En el ámbito educativo, por su parte, se persigue dentro de la política de calidad a nivel nacional, definida en el Plan Decenal de Educación y en los planes sectoriales de educación que el fortalecimiento de los proyectos educativos Institucionales sea una prioridad en aras de alcanzar las metas regionales y nacionales en cuanto a eficiencia, calidad y cobertura del servicio educativo; En este sentido la Institución Educativa, debe implementar estrategias que permitan mejorar la calidad del servicio educativo, disminuir los índices de deserción escolar y aumentar la cobertura. La Constitución Política de Colombia entendida como norma suprema fundamental de la que se desprende toda normatividad jurídica aplicable en todo el territorio Nacional, ha establecido como fin esencial del Estado “servir a la INSTITUCION, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios de derechos y deberes”.

La Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque - Casanare, tiene como propósito fundamental garantizar la prestación del servicio público educativo en condiciones adecuadas de calidad, seguridad, salubridad, funcionalidad y bienestar para los estudiantes, docentes, directivos, personal administrativo y demás integrantes de la comunidad educativa. Para el cumplimiento de este propósito, resulta indispensable conservar y mantener en condiciones apropiadas la infraestructura física de las diferentes sedes educativas, incluyendo aulas de clase, unidades sanitarias, cubiertas, pisos, paredes, puertas, ventanas, instalaciones hidráulicas, instalaciones eléctricas y demás espacios destinados al desarrollo de las actividades académicas, administrativas, culturales y recreativas.

El uso permanente de las instalaciones, las condiciones ambientales y el desgaste natural de los materiales ocasionan deterioros que requieren intervenciones periódicas de mantenimiento preventivo y correctivo. Estas intervenciones pueden comprender reparaciones menores, reposición de elementos deteriorados, adecuaciones locativas y atención de situaciones que afecten la funcionalidad y conservación de los espacios escolares. En consecuencia, se hace necesario disponer oportunamente de materiales y elementos de ferretería, herramientas manuales y demás insumos que se identifiquen como necesarios, de acuerdo con las condiciones reales de cada sede y las especificaciones técnicas requeridas. La falta de disponibilidad de estos materiales puede ocasionar retrasos en las reparaciones, agravamiento de los daños existentes, mayores costos de mantenimiento y afectaciones a las condiciones de seguridad, comodidad y funcionamiento de los espacios educativos.

El suministro de materiales de ferretería constituye un apoyo necesario para atender oportunamente las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo que se presenten en las diferentes sedes educativas, evitando que los deterioros menores se conviertan en daños de mayor magnitud que impliquen inversiones superiores. Asimismo, la adquisición de estos materiales permitirá contar con los insumos necesarios para efectuar las reparaciones locativas que se encuentren debidamente identificadas y autorizadas por la institución, optimizando los recursos disponibles y contribuyendo al cuidado de los bienes públicos. En este sentido, el proceso se orienta a satisfacer una necesidad institucional concreta y a contribuir al mantenimiento de espacios escolares seguros, funcionales y adecuados para la prestación del servicio educativo.

Por lo anterior, la Institución Educativa considera necesario adelantar un proceso de contratación cuyo objeto sea el suministro de materiales y elementos de ferretería destinados al mantenimiento de su infraestructura física, de acuerdo con las necesidades identificadas, las cantidades requeridas y la disponibilidad presupuestal, la contratación permitirá disponer de insumos de calidad, con características técnicas apropiadas y entregas oportunas, contribuyendo a la conservación de los bienes institucionales y al desarrollo adecuado de las actividades escolares en las diferentes sedes. En este sentido la INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA, y de acuerdo a lo señalado en el numeral 4° *"Adquisición de bienes de consumo final que no son objeto de devolución, como papel y útiles de escritorio, elementos de aseo, cafetería, medicinas y materiales desechables de laboratorio, gas, carbón, o cualquier otro combustible necesario para el establecimiento educativo"* del artículo 11° del Decreto No 4791 de 2008, la Institución Educativa requiere contratar el Suministro de materiales, herramientas y demás elementos de ferretería requeridos para realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, funcionalidad, conservación y bienestar para la comunidad educativa.

## 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

- De acuerdo al Decreto No 4807 del 20 diciembre de 2011, "Por el cual se establecen las condiciones de aplicación de la gratuidad educativa para los estudiantes de educación preescolar, primaria, secundaria y media de las Instituciones Educativas Estatales y se dictan otras disposiciones para su implementación".

- En el Acuerdo No 007 del 31 de Julio de 2023 "Por medio del cual actualiza y modifica el Manual de Contratación del Fondo de Servicios Educativos", ARTÍCULO 11: MODALIDADES DE SELECCIÓN: La escogencia de contratistas por parte de la Institución educativa Técnico Francisco Lucea del Municipio de San Luis de Palenque (Casanare), se desarrollará de conformidad a la modalidad del Régimen especial Contratación inferior a 20 SMMLV.

- Acuerdo No. 011 de Diciembre 02 del año 2025, el Consejo Directivo de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, aprobó y desagrego la distribución del Presupuesto de Ingresos y Gastos del periodo que inicia el 1º de enero y que termina el 31 de diciembre de la vigencia 2026.

- Acuerdo No 001 de fecha 22 Enero del 2026 *"Por medio del cual se hacen modificaciones al Presupuesto de Ingresos y Gastos de la vigencia fiscal 2026"*

- Acuerdo No 004 de fecha 07 Abril del 2026 *"Por medio del cual se hacen modificaciones al Presupuesto de Ingresos y Gastos de la vigencia fiscal 2026",* teniendo en cuenta que la Transferencia del Nivel Central, destinados a la Financiación de la Gratuidad Educativa, según Resolución No. 008289 de 25 Marzo del 2026 asciende a la suma de CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($ 192.003.231).

- Acuerdo No 007 de fecha 14 Septiembre del 2026 "*Por medio del cual se hacen modificaciones al Presupuesto de Ingresos y Gastos de la vigencia fiscal 2026*", proveniente de un mayor valor recaudado de Transferencia del Nivel Central, destinados a la Financiación de Calidad Gratuidad Educativa, según Resolución No. 021033 de 05 Agosto del 2026, por la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE ($ 35.204.317),

- Decreto 4791 del 19 de diciembre de 2008, articulo 17 REGIMEN DE CONTRATACIÓN: La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos, debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia, economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa.

- Demás normas reglamentarias y complementarias.

## 4. DEFINICION TECNICA

### 4.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR (COMPONENTES Y ACTIVIDADES)

SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD, FUNCIONALIDAD, CONSERVACIÓN Y BIENESTAR PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA.

### 4.2 ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA EL LOGRO DEL OBJETO A CONTRATAR

De acuerdo con la necesidad descrita anteriormente y de conformidad con la naturaleza del objeto a contratar es necesario realizar el suministro de materiales, herramientas y demás elementos de ferretería requeridos para realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física de las diferentes sedes de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, funcionalidad, conservación y bienestar para la comunidad educativa.

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 31162800 | PUNTILLA 3 LIBRA | UND | 1.00 |
| 2 | 31162800 | 1/4 PINTURA VINILO AZUL | UND | 5.00 |
| 3 | 31162800 | 1/4 PINTURA VINILO VERDE | UND | 1.00 |
| 4 | 31162800 | ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS | UND | 10.00 |
| 5 | 31162800 | ACEITE 2T PARA GUADAÑA 1/4 | UND | 6.00 |
| 6 | 31162800 | ADAPTADOR 1.1/2 | UND | 2.00 |
| 7 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 | UND | 2.00 |
| 8 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1/2 | UND | 8.00 |
| 9 | 31162800 | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2 | UND | 1.00 |
| 10 | 31162800 | ALAMBRE LISO KG | UND | 1.00 |
| 11 | 31162800 | ALAMBRE NEGRO KG | UND | 1.00 |
| 12 | 31162800 | AMARRE TEJA | UND | 12.00 |
| 13 | 31162800 | ARANDELA 5/16 | UND | 16.00 |
| 14 | 31162800 | ARENA X BUG (CARRETADA) | UND | 3.00 |
| 15 | 31162800 | BALDE 1/2 CANECA VINILO TIPO 2 | UND | 1.00 |
| 16 | 31162800 | BALDES GRANDES 10 LT | UND | 17.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 31162800 | BOLSA CORREAS PLASTICAS X 100 UDS | UND | 1.00 |
| 18 | 31162800 | BOLSA PARA BASURA INDUSTRIAL | UND | 60.00 |
| 19 | 31162800 | BOMBILLO LED 40W | UND | 12.00 |
| 20 | 31162800 | BOMBILLO LED 50W | UND | 12.00 |
| 21 | 31162800 | BROCA CORNETA 5/16 | UND | 1.00 |
| 22 | 31162800 | BULTO CEMENTO GRIS X 5 KG | UND | 4.00 |
| 23 | 31162800 | CABLE DUPLEX X MT | UND | 164.50 |
| 24 | 31162800 | CADENA METALICA DELGADA X MT | UND | 30.00 |
| 25 | 31162800 | CADENA PARA PORTON X MT | UND | 1.00 |
| 26 | 31162800 | CAJA TACOS DE DOS VENTANAS | UND | 1.00 |
| 27 | 31162800 | CAJA PLASTICA LUZ RECTANGULAR | UND | 33.00 |
| 28 | 31162800 | CANDADO PEQUEÑO | UND | 1.00 |
| 29 | 31162800 | CANDADO FANAL 63 MM | UND | 2.00 |
| 30 | 31162800 | CANDADOS GRANDES | UND | 15.00 |
| 31 | 31162800 | CANECA PINTURA T1 | UND | 1.00 |
| 32 | 31162800 | CEMENTO BLANCO ARGOS X 1K | UND | 2.00 |
| 33 | 31162800 | CEMENTO X 1/2 BULTO | UND | 1.00 |
| 34 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 1 | UND | 50.00 |
| 35 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 2 | UND | 50.00 |
| 36 | 31162800 | CHAZO PLASTICO | UND | 100.00 |
| 37 | 31162800 | CHAZO PLASTICO + TORNILLO | UND | 78.00 |
| 38 | 31162800 | CHEQUE 1 1/2 | UND | 1.00 |
| 39 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 3/8*1 1/2 | UND | 20.00 |
| 40 | 31162800 | CHEQUE 1 | UND | 1.00 |
| 41 | 31162800 | CINTA AISLANTE NEGRA | UND | 4.00 |
| 42 | 31162800 | CINTA ENMASCARAR X 40 MT | UND | 2.00 |
| 43 | 31162800 | CINTA TEFLON INDUSTRIAL 3/4 | UND | 1.00 |
| 44 | 31162800 | CINTA TEFLON PEQUEÑA 1/2 | UND | 1.00 |
| 45 | 31162800 | SEMICODO PRESION 1.1/2 | UND | 8.00 |
| 46 | 31162800 | CODO PRESION 1 | UND | 4.00 |
| 47 | 31162800 | CODO 90° X 1 | UND | 4.00 |
| 48 | 31162800 | CODO PRESION 1# | UND | 6.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 31162800 | CODO PRESION 1/2 | UND | 11.00 |
| 50 | 31162800 | CODOS 1/2 | UND | 29.00 |
| 51 | 31162800 | CODO PRESION 1 1/2 | UND | 2.00 |
| 52 | 31162800 | CODO PRESION 1/2 | UND | 12.00 |
| 53 | 31162800 | CORTA VIDRIO | UND | 1.00 |
| 54 | 31162800 | CUÑETE PINTURA VINILO T 2 | UND | 10.00 |
| 55 | 31162800 | DISCO CONCRETO 7 | UND | 1.00 |
| 56 | 31162800 | DISCO CORTE FINO METAL 4 1/2 (DEWALT ORIGINAL) | UND | 2.00 |
| 57 | 31162800 | DISCO MADERA | UND | 1.00 |
| 58 | 31162800 | DISCO CORTE | UND | 2.00 |
| 59 | 31162800 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO | UND | 5.00 |
| 60 | 31162800 | EMPAQUE 1/2 | UND | 12.00 |
| 61 | 31162800 | ESMALTE 1/4 GRIS | UND | 1.00 |
| 62 | 31162800 | ESMALTE GALON | UND | 1.00 |
| 63 | 31162800 | ESPATULA METALICA 4 | UND | 2.00 |
| 64 | 31162800 | FRASCOS DE VINILO MEDIANO | UND | 8.00 |
| 65 | 31162800 | GALON DE PINTURA VINILO BLANCO | UND | 1.00 |
| 66 | 31162800 | GALON DE LACA | UND | 2.00 |
| 67 | 31162800 | GRAPA PLASTICA 1 | UND | 5.00 |
| 68 | 31162800 | GRAPA PLASTICA 1/2 | UND | 10.00 |
| 69 | 31162800 | GRIFERIA BAÑO ANTIGUO | UND | 2.00 |
| 70 | 31162800 | ADAPTADOR HEMBRA / MACHO 1/2 | UND | 24.00 |
| 71 | 31162800 | HOJA DE SEGUETA | UND | 2.00 |
| 72 | 31162800 | INTERRUPTORES ELECTRICOS | UND | 18.00 |
| 73 | 31162800 | KIT REPARACION SANITARIA | UND | 12.00 |
| 74 | 31162800 | LIJA # 80 | UND | 2.00 |
| 75 | 31162800 | LIMATON TRIANGULAR | UND | 1.00 |
| 76 | 31162800 | LIMPIADOR TUBERIA GRANDE | UND | 2.00 |
| 77 | 31162800 | LLAVE DE 1/2 PCP | UND | 14.00 |
| 78 | 31162800 | LLAVE LAVAMANOS | UND | 2.00 |
| 79 | 31162800 | LLAVE LAVAPLATOS MONOCONTROL | UND | 2.00 |
| 80 | 31162800 | LLAVE PARA LAVAMANOS 1/2 JARDIN | UND | 3.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 81 | 31162800 | LLAVE PARA COMEDOR | UND | 6.00 |
| 82 | 31162800 | LLAVE REGISTRO 1/2 | UND | 4.00 |
| 83 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 1/2 | UND | 18.00 |
| 84 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 | UND | 7.00 |
| 85 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1/2 | UND | 18.00 |
| 86 | 31162800 | MALLA METALICA X MT | UND | 4.00 |
| 87 | 31162800 | MANGUERA SANITARIO | UND | 2.00 |
| 88 | 31162800 | MANIJA METALICA PARA VENTANA | UND | 10.00 |
| 89 | 31162800 | MASILLA PARA METAL | UND | 1.00 |
| 90 | 31162800 | PEGANTE PVC GERFOR 1/8 | UND | 1.00 |
| 91 | 31162800 | PEGANTE PVC MEDIANO | UND | 1.00 |
| 92 | 31162800 | PEGANTE PVC PEQUEÑO | UND | 1.00 |
| 93 | 31162800 | PEGANTE PVC 1/4 | UND | 1.00 |
| 94 | 31162800 | PEGANTE PVC GRANDE | UND | 2.00 |
| 95 | 31162800 | PEGANTE PVC PEQUEÑO | UND | 1.00 |
| 96 | 31162800 | PEGANTE PVC 1/8 | UND | 1.00 |
| 97 | 31162800 | PINTURA 2 EN 1 1/4 | UND | 1.00 |
| 98 | 31162800 | PINTURA VINILO COLOR T1 GALON | UND | 1.00 |
| 99 | 31162800 | PINTURA VINILO GALON T1 | UND | 1.00 |
| 100 | 31162800 | PINTURA VINILO GALON T2 | UND | 1.00 |
| 101 | 31162800 | PISTOLA CALAFATEO SILICONA | UND | 1.00 |
| 102 | 31162800 | POMA 1 1/2 | UND | 1.00 |
| 103 | 31162800 | POMA 1 | UND | 1.00 |
| 104 | 31162800 | REDUCCION 1 X 1/2 | UND | 6.00 |
| 105 | 31162800 | REDUCCIONES 11/2 X 1 | UND | 5.00 |
| 106 | 31162800 | REGADERA 1/2 | UND | 1.00 |
| 107 | 31162800 | REGISTRO 1 1/2 MEDIO PASO | UND | 1.00 |
| 108 | 31162800 | REGIRTRO 1 | UND | 7.00 |
| 109 | 31162800 | REGISTRO 1/2 | UND | 1.00 |
| 110 | 31162800 | REGISTRO DE 1 1/2 PASO COMPLETO | UND | 1.00 |
| 111 | 31162800 | REGISTRO DE PASO 1 1/2 | UND | 3.00 |
| 112 | 31162800 | REGISTRO 1 ROSCADO | UND | 6.00 |
| 113 | 31162800 | RODILLO # 9 | UND | 14.00 |
| 114 | 31162800 | ROSETAS | UND | 3.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 115 | 31162800 | SIFONES FLEXIBLES | UND | 2.00 |
| 116 | 31162800 | SILICONA TRANSPARENTE TARRO | UND | 7.00 |
| 117 | 31162800 | SOLDADURA X KG | UND | 1.00 |
| 118 | 31162800 | SOPORTE CORTINAS | UND | 4.00 |
| 119 | 31162800 | TACO 30 AMP | UND | 1.00 |
| 120 | 31162800 | TACO X 15 AMP | UND | 3.00 |
| 121 | 31162800 | TANQUE PLASTICO X 250 LT | UND | 1.00 |
| 122 | 31162800 | TAPA ASIENTO PARA BAÑO | UND | 4.00 |
| 123 | 31162800 | TAPA REJILLA 3 | UND | 1.00 |
| 124 | 31162800 | TEE PRESION 1 1/2 | UND | 4.00 |
| 125 | 31162800 | TEE PRESION 1 T/P | UND | 8.00 |
| 126 | 31162800 | TEE PRESION 1/2 | UND | 8.00 |
| 127 | 31162800 | TEE PRESION 1 | UND | 3.00 |
| 128 | 31162800 | TEFLONGRANDE 3/4 | UND | 4.00 |
| 129 | 31162800 | TEJA ETERNIT 2.44 MT | UND | 1.00 |
| 130 | 31162800 | TEJA ETERNIT 3.MT | UND | 3.00 |
| 131 | 31162800 | THINNER POR 1/2 GALON | UND | 3.00 |
| 132 | 31162800 | TOMA DOBLE BLANCA UDUKE/MERCURY | UND | 44.00 |
| 133 | 31162800 | TORNILLO 5/16*3 | UND | 2.00 |
| 134 | 31162800 | TORNILLO 5/16*1 | UND | 6.00 |
| 135 | 31162800 | TORNILLO 5/16*21/2 | UND | 6.00 |
| 136 | 31162800 | TORNILLO 5/16*5 | UND | 2.00 |
| 137 | 31162800 | TRAPEROS | UND | 12.00 |
| 138 | 31162800 | TUBO GALVANIZADO 3/4 TIPO TMT | UND | 1.00 |
| 139 | 31162800 | TUBO PRESION 1.1/2 | UND | 3.00 |
| 140 | 31162800 | TUBO PRESION 1.1/2 LIVIANO | UND | 4.00 |
| 141 | 31162800 | TUBO PRESION 1 | UND | 12.00 |
| 142 | 31162800 | TUBO PRESION 1/2 PESADO | UND | 10.00 |
| 143 | 31162800 | TUERCA 5/16 | UND | 16.00 |
| 144 | 31162800 | UNION PRESION 1/2 | UND | 24.00 |
| 145 | 31162800 | UNION REPARACION 1 | UND | 1.00 |
| 146 | 31162800 | UNION PRESION 1 | UND | 37.00 |
| 147 | 31162800 | UNIVERSAL 1 1/2 PVC | UND | 1.00 |
| 148 | 31162800 | VALVULA ROSCADA 1 1/2 | UND | 6.00 |

## 5. SOPORTE TÉCNICO Y ECONOMICO

### 5.1 SOPORTES TÉCNICOS

En la presente convocatoria podrán participar, las personas naturales o personas jurídicas, nacionales o extranjeras, de naturaleza pública o privada, consorcios o uniones temporales, conformados por personas naturales o jurídicas que tenga establecimiento de comercio en el Municipio de San Luis de Palenque (Casanare), teniendo en cuenta que los materiales, herramientas y demás elementos de ferretería deben estar disponible cuando la Institución lo solicite, se inscriben como tal en el proceso de selección y que cumplan con los siguientes requisitos:

- Que no estén incursas en inhabilidades o incompatibilidades para contratar, señaladas por la Constitución y la Ley. No tener vigentes los efectos de una declaratoria de caducidad, no tener vigente una sentencia judicial que conlleve a la interdicción de derechos y funciones públicas.
- Establecimiento de comercio en el Municipio de San Luis de Palenque (Casanare), teniendo en cuenta que los materiales, herramientas y demás elementos de ferretería deben estar disponible cuando la Institución lo solicite.
- Para el cumplimiento del objeto contractual se requiere de una persona natural o jurídica que acredite haber ejecutado y liquidado con entidad pública, un monto superior al 100% del valor del presupuesto oficial de la presente convocatoria, con experiencia general en el Suministro de materiales o elementos de ferretería, el cual deberá acreditar máximo de un (1) contrato o comunicación de aceptación de oferta y su respectiva acta de liquidación, y cuya sumatoria de los contratos sea igual o superior al presupuesto oficial de la invitación. Documentos válidos para acreditar experiencia: Contrato o comunicación de aceptación y Acta de Liquidación

### 5.2 SOPORTES ECONÓMICOS

La Institución realiza un estudio de mercado, para la elaboración del presupuesto se tomó en base al estudio de mercado realizado por la entidad, para el estudio de mercado se solicitaron dos (2) cotizaciones: ALJEDY LTDA, por un valor de CATORCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 14.000.000) y LEONIDAS VARGAS PRIETO, por un valor de CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 14.458.363). Teniendo en cuenta las cotizaciones, se tomó como referencia el menor valor ofrecido, fueron base para determinar el presupuesto oficial del proceso de selección a iniciar.

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD | COTIZACION 1 | | COTIZACION 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | 31162800 | PUNTILLA 3 LIBRA | UND | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 6,188.00 | 6,188.00 |
| 2 | 31162800 | 1/4 PINTURA VINILO AZUL | UND | 5.00 | 25,000.00 | 125,000.00 | 26,180.00 | 130,900.00 |
| 3 | 31162800 | 1/4 PINTURA VINILO VERDE | UND | 1.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 26,180.00 | 26,180.00 |
| 4 | 31162800 | ACCESORIOS PARA LAVAPLATOS | UND | 10.00 | 32,000.00 | 320,000.00 | 34,510.00 | 345,100.00 |
| 5 | 31162800 | ACEITE 2T PARA GUADAÑA 1/4 | UND | 6.00 | 25,000.00 | 150,000.00 | 33,320.00 | 199,920.00 |
| 6 | 31162800 | ADAPTADOR 1.1/2 | UND | 2.00 | 4,500.00 | 9,000.00 | 4,403.00 | 8,806.00 |
| 7 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 | UND | 2.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 2,975.00 | 5,950.00 |
| 8 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1/2 | UND | 8.00 | 1,200.00 | 9,600.00 | 1,190.00 | 9,520.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD | COTIZACION 1 | | COTIZACION 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 9 | 31162800 | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2 | UND | 1.00 | 8,900.00 | 8,900.00 | 8,806.00 | 8,806.00 |
| 10 | 31162800 | ALAMBRE LISO KG | UND | 1.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | 17,255.00 | 17,255.00 |
| 11 | 31162800 | ALAMBRE NEGRO KG | UND | 1.00 | 13,000.00 | 13,000.00 | 12,495.00 | 12,495.00 |
| 12 | 31162800 | AMARRE TEJA | UND | 12.00 | 400.00 | 4,800.00 | 585.50 | 7,026.00 |
| 13 | 31162800 | ARANDELA 5/16 | UND | 16.00 | 300.00 | 4,800.00 | 416.50 | 6,664.00 |
| 14 | 31162800 | ARENA X BUG (CARRETADA) | UND | 3.00 | 14,000.00 | 42,000.00 | 15,232.00 | 45,696.00 |
| 15 | 31162800 | BALDE 1/2 CANECA VINILO TIPO 2 | UND | 1.00 | 130,000.00 | 130,000.00 | 146,850.00 | 146,850.00 |
| 16 | 31162800 | BALDES GRANDES 10 LT | UND | 17.00 | 16,000.00 | 272,000.00 | 16,660.00 | 283,220.00 |
| 17 | 31162800 | BOLSA CORREAS PLASTICAS X 100 UDS | UND | 1.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 34,510.00 | 34,510.00 |
| 18 | 31162800 | BOLSA PARA BASURA INDUSTRIAL | UND | 60.00 | 1,500.00 | 90,000.00 | 1,428.00 | 85,680.00 |
| 19 | 31162800 | BOMBILLO LED 40W | UND | 12.00 | 25,000.00 | 300,000.00 | 26,180.00 | 314,160.00 |
| 20 | 31162800 | BOMBILLO LED 50W | UND | 12.00 | 30,000.00 | 360,000.00 | 30,345.00 | 364,140.00 |
| 21 | 31162800 | BROCA CORNETA 5/16 | UND | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 | 8,925.00 | 8,925.00 |
| 22 | 31162800 | BULTO CEMENTO GRIS X 5 KG | UND | 4.00 | 35,000.00 | 140,000.00 | 35,224.00 | 140,896.00 |
| 23 | 31162800 | CABLE DUPLEX X MT | UND | 164.50 | 3,000.00 | 493,500.00 | 2,975.00 | 489,388.00 |
| 24 | 31162800 | CADENA METALICA DELGADA X MT | UND | 30.00 | 8,500.00 | 255,000.00 | 8,687.00 | 260,610.00 |
| 25 | 31162800 | CADENA PARA PORTON X MT | UND | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 12,495.00 | 12,495.00 |
| 26 | 31162800 | CAJA TACOS DE DOS VENTANAS | UND | 1.00 | 42,000.00 | 42,000.00 | 41,055.00 | 41,055.00 |
| 27 | 31162800 | CAJA PLASTICA LUZ RECTANGULAR | UND | 33.00 | 2,000.00 | 66,000.00 | 1,963.52 | 64,796.00 |
| 28 | 31162800 | CANDADO PEQUEÑO | UND | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 19,040.00 | 19,040.00 |
| 30 | 31162800 | CANDADOS GRANDES | UND | 15.00 | 25,000.00 | 375,000.00 | 24,990.00 | 374,850.00 |
| 31 | 31162800 | CANECA PINTURA T1 | UND | 1.00 | 330,000.00 | 330,000.00 | 345,100.00 | 345,100.00 |
| 32 | 31162800 | CEMENTO BLANCO ARGOS X 1K | UND | 2.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 5,355.00 | 10,710.00 |
| 33 | 31162800 | CEMENTO X 1/2 BULTO | UND | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 19,040.00 | 19,040.00 |
| 34 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 1 | UND | 50.00 | 2,000.00 | 100,000.00 | 1,904.00 | 95,200.00 |
| 35 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 2 | UND | 50.00 | 2,500.00 | 125,000.00 | 2,975.00 | 148,750.00 |
| 36 | 31162800 | CHAZO PLASTICO | UND | 100.00 | 500.00 | 50,000.00 | 595.00 | 59,500.00 |
| 37 | 31162800 | CHAZO PLASTICO + TORNILLO | UND | 78.00 | 500.00 | 39,000.00 | 595.00 | 46,410.00 |
| 38 | 31162800 | CHEQUE 1 1/2 | UND | 1.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | 80,920.00 | 80,920.00 |
| 39 | 31162800 | CHAZO EXPANSIVO 3/8*1 1/2 | UND | 20.00 | 2,500.00 | 50,000.00 | 2,975.00 | 59,500.00 |
| 40 | 31162800 | CHEQUE 1 | UND | 1.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 54,700.00 | 54,700.00 |
| 41 | 31162800 | CINTA AISLANTE NEGRA | UND | 4.00 | 6,000.00 | 24,000.00 | 5,950.00 | 23,800.00 |
| 42 | 31162800 | CINTA ENMASCARAR X 40 MT | UND | 2.00 | 13,000.00 | 26,000.00 | 12,495.00 | 24,990.00 |
| 43 | 31162800 | CINTA TEFLON INDUSTRIAL 3/4 | UND | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 1,904.00 | 1,904.00 |
| 44 | 31162800 | CINTA TEFLON PEQUEÑA 1/2 | UND | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 1,904.00 | 1,904.00 |
| 45 | 31162800 | SEMICODO PRESION 1.1/2 | UND | 8.00 | 8,000.00 | 64,000.00 | 7,973.00 | 63,784.00 |
| 46 | 31162800 | CODO PRESION 1 | UND | 4.00 | 3,000.00 | 12,000.00 | 2,975.00 | 11,900.00 |
| 47 | 31162800 | CODO 90° X 1 | UND | 4.00 | 3,000.00 | 12,000.00 | 2,975.00 | 11,900.00 |
| 48 | 31162800 | CODO PRESION 1# | UND | 6.00 | 3,000.00 | 18,000.00 | 2,975.00 | 17,850.00 |
| 49 | 31162800 | CODO PRESION 1/2 | UND | 11.00 | 1,200.00 | 13,200.00 | 1,190.00 | 13,090.00 |
| 50 | 31162800 | CODOS 1/2 | UND | 29.00 | 1,200.00 | 34,800.00 | 1,428.00 | 41,412.00 |
| 51 | 31162800 | CODO PRESION 1 1/2 | UND | 2.00 | 8,000.00 | 16,000.00 | 7,735.00 | 15,470.00 |
| 52 | 31162800 | CODO PRESION 1/2 | UND | 12.00 | 1,200.00 | 14,400.00 | 1,190.00 | 14,280.00 |
| 53 | 31162800 | CORTA VIDRIO | UND | 1.00 | 9,500.00 | 9,500.00 | 9,282.00 | 9,282.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD | COTIZACION 1 | | COTIZACION 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 54 | 31162800 | CUÑETE PINTURA VINILO T 2 | UND | 10.00 | 250,000.00 | 2,500,000.00 | 259,420.00 | 2,594,200.00 |
| 55 | 31162800 | DISCO CONCRETO 7 | UND | 1.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 24,990.00 | 24,990.00 |
| 56 | 31162800 | DISCO CORTE FINO METAL 4 1/2 (DEWALT ORIGINAL) | UND | 2.00 | 6,500.00 | 13,000.00 | 6,426.00 | 12,852.00 |
| 57 | 31162800 | DISCO MADERA | UND | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 17,850.00 | 17,850.00 |
| 58 | 31162800 | DISCO CORTE | UND | 2.00 | 6,500.00 | 13,000.00 | 7,140.00 | 14,280.00 |
| 59 | 31162800 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO | UND | 5.00 | 3,500.00 | 17,500.00 | 3,570.00 | 17,850.00 |
| 60 | 31162800 | EMPAQUE 1/2 | UND | 12.00 | 1,800.00 | 21,600.00 | 1,785.00 | 21,420.00 |
| 61 | 31162800 | ESMALTE 1/4 GRIS | UND | 1.00 | 28,000.00 | 28,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 62 | 31162800 | ESMALTE GALON | UND | 1.00 | 95,000.00 | 95,000.00 | 83,300.00 | 83,300.00 |
| 63 | 31162800 | ESPATULA METALICA 4 | UND | 2.00 | 9,500.00 | 19,000.00 | 9,520.00 | 19,040.00 |
| 64 | 31162800 | FRASCOS DE VINILO MEDIANO | UND | 8.00 | 7,000.00 | 56,000.00 | 6,545.00 | 52,360.00 |
| 65 | 31162800 | GALON DE PINTURA VINILO BLANCO | UND | 1.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 85,680.00 | 85,680.00 |
| 66 | 31162800 | GALON DE LACA | UND | 2.00 | 100,000.00 | 200,000.00 | 99,960.00 | 199,920.00 |
| 67 | 31162800 | GRAPA PLASTICA 1 | UND | 5.00 | 2,500.00 | 12,500.00 | 2,499.00 | 12,495.00 |
| 68 | 31162800 | GRAPA PLASTICA 1/2 | UND | 10.00 | 1,500.00 | 15,000.00 | 1,428.00 | 14,280.00 |
| 69 | 31162800 | GRIFERIA BAÑO ANTIGUO | UND | 2.00 | 32,000.00 | 64,000.00 | 31,535.00 | 63,070.00 |
| 70 | 31162800 | ADAPTADOR HEMBRA / MACHO 1/2 | UND | 24.00 | 1,200.00 | 28,800.00 | 1,309.00 | 31,416.00 |
| 71 | 31162800 | HOJA DE SEGUETA | UND | 2.00 | 6,000.00 | 12,000.00 | 5,950.00 | 11,900.00 |
| 72 | 31162800 | INTERRUPTORES ELECTRICOS | UND | 18.00 | 10,000.00 | 180,000.00 | 10,710.00 | 192,780.00 |
| 73 | 31162800 | KIT REPARACION SANITARIA | UND | 12.00 | 32,000.00 | 384,000.00 | 31,535.00 | 378,420.00 |
| 74 | 31162800 | LIJA # 80 | UND | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 2,499.00 | 4,998.00 |
| 75 | 31162800 | LIMATON TRIANGULAR | UND | 1.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | 13,685.00 | 13,685.00 |
| 76 | 31162800 | LIMPIADOR TUBERIA GRANDE | UND | 2.00 | 15,000.00 | 30,000.00 | 14,994.00 | 29,988.00 |
| 77 | 31162800 | LLAVE DE 1/2 PCP | UND | 14.00 | 20,000.00 | 280,000.00 | 20,825.00 | 291,550.00 |
| 78 | 31162800 | LLAVE LAVAMANOS | UND | 2.00 | 26,000.00 | 52,000.00 | 25,942.00 | 51,884.00 |
| 79 | 31162800 | LLAVE LAVAPLATOS MONOCONTROL | UND | 2.00 | 35,000.00 | 70,000.00 | 35,105.00 | 70,210.00 |
| 80 | 31162800 | LLAVE PARA LAVAMANOS 1/2 JARDIN | UND | 3.00 | 26,000.00 | 78,000.00 | 25,942.00 | 77,826.00 |
| 81 | 31162800 | LLAVE PARA COMEDOR | UND | 6.00 | 20,000.00 | 120,000.00 | 19,635.00 | 117,810.00 |
| 82 | 31162800 | LLAVE REGISTRO 1/2 | UND | 4.00 | 20,000.00 | 80,000.00 | 19,635.00 | 78,540.00 |
| 83 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 1/2 | UND | 18.00 | 8,000.00 | 144,000.00 | 7,973.00 | 143,514.00 |
| 84 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1 | UND | 7.00 | 3,000.00 | 21,000.00 | 2,975.00 | 20,825.00 |
| 85 | 31162800 | ADAPTADOR MACHO 1/2 | UND | 18.00 | 1,200.00 | 21,600.00 | 1,190.00 | 21,420.00 |
| 86 | 31162800 | MALLA METALICA X MT | UND | 4.00 | 15,000.00 | 60,000.00 | 14,875.00 | 59,500.00 |
| 87 | 31162800 | MANGUERA SANITARIO | UND | 2.00 | 6,500.00 | 13,000.00 | 6,426.00 | 12,852.00 |
| 88 | 31162800 | MANIJA METALICA PARA VENTANA | UND | 10.00 | 6,000.00 | 60,000.00 | 6,545.00 | 65,450.00 |
| 89 | 31162800 | MASILLA PARA METAL | UND | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 9,996.00 | 9,996.00 |
| 90 | 31162800 | PEGANTE PVC GERFOR 1/8 | UND | 1.00 | 42,000.00 | 42,000.00 | 41,650.00 | 41,650.00 |
| 91 | 31162800 | PEGANTE PVC MEDIANO | UND | 1.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | 16,065.00 | 16,065.00 |
| 92 | 31162800 | PEGANTE PVC PEQUEÑO | UND | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 | 8,449.00 | 8,449.00 |
| 93 | 31162800 | PEGANTE PVC 1/4 | UND | 1.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | 79,730.00 | 79,730.00 |
| 94 | 31162800 | PEGANTE PVC GRANDE | UND | 2.00 | 40,000.00 | 80,000.00 | 39,270.00 | 78,540.00 |
| 95 | 31162800 | PEGANTE PVC PEQUEÑO | UND | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 | 8,449.00 | 8,449.00 |
| 96 | 31162800 | PEGANTE PVC 1/8 | UND | 1.00 | 28,000.00 | 28,000.00 | 27,965.00 | 27,965.00 |
| 97 | 31162800 | PINTURA 2 EN 1 1/4 | UND | 1.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 31,535.00 | 31,535.00 |
| 98 | 31162800 | PINTURA VINILO COLOR T1 GALON | UND | 1.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 84,490.00 | 84,490.00 |
| 99 | 31162800 | PINTURA VINILO GALON T1 | UND | 1.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 84,490.00 | 84,490.00 |
| 100 | 31162800 | PINTURA VINILO GALON T2 | UND | 1.00 | 75,000.00 | 75,000.00 | 74,970.00 | 74,970.00 |
| 101 | 31162800 | PISTOLA CALAFATEO SILICONA | UND | 1.00 | 26,000.00 | 26,000.00 | 24,990.00 | 24,990.00 |
| 102 | 31162800 | POMA 1 1/2 | UND | 1.00 | 65,000.00 | 65,000.00 | 64,260.00 | 64,260.00 |
| 103 | 31162800 | POMA 1 | UND | 1.00 | 42,500.00 | 42,500.00 | 41,650.00 | 41,650.00 |

| No | UNSPSC | DESCRIPCION | U/M | CANTIDAD | COTIZACION 1 | | COTIZACION 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 104 | 31162800 | REDUCCION 1 X 1/2 | UND | 6.00 | 3,500.00 | 21,000.00 | 3,451.00 | 20,706.00 |
| 105 | 31162800 | REDUCCIONES 11/2 X 1 | UND | 5.00 | 3,500.00 | 17,500.00 | 3,451.00 | 17,255.00 |
| 106 | 31162800 | REGADERA 1/2 | UND | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 14,756.00 | 14,756.00 |
| 107 | 31162800 | REGISTRO 1 1/2 MEDIO PASO | UND | 1.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 31,535.00 | 31,535.00 |
| 108 | 31162800 | REGIRTRO 1 | UND | 7.00 | 22,000.00 | 154,000.00 | 22,015.00 | 154,105.00 |
| 109 | 31162800 | REGISTRO 1/2 | UND | 1.00 | 15,500.00 | 15,500.00 | 15,470.00 | 15,470.00 |
| 110 | 31162800 | REGISTRO DE 1 1/2 PASO COMPLETO | UND | 1.00 | 38,000.00 | 38,000.00 | 36,890.00 | 36,890.00 |
| 111 | 31162800 | REGISTRO DE PASO 1 1/2 | UND | 3.00 | 38,000.00 | 114,000.00 | 36,890.00 | 110,670.00 |
| 112 | 31162800 | REGISTRO 1 ROSCADO | UND | 6.00 | 28,000.00 | 168,000.00 | 29,155.00 | 174,930.00 |
| 113 | 31162800 | RODILLO # 9 | UND | 14.00 | 12,000.00 | 168,000.00 | 13,685.00 | 191,590.00 |
| 114 | 31162800 | ROSETAS | UND | 3.00 | 5,500.00 | 16,500.00 | 5,355.00 | 16,065.00 |
| 115 | 31162800 | SIFONES FLEXIBLES | UND | 2.00 | 25,000.00 | 50,000.00 | 24,990.00 | 49,980.00 |
| 116 | 31162800 | SILICONA TRANSPARENTE TARRO | UND | 7.00 | 20,000.00 | 140,000.00 | 19,635.00 | 137,445.00 |
| 117 | 31162800 | SOLDADURA X KG | UND | 1.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 23,800.00 | 23,800.00 |
| 118 | 31162800 | SOPORTE CORTINAS | UND | 4.00 | 2,500.00 | 10,000.00 | 2,499.00 | 9,996.00 |
| 119 | 31162800 | TACO 30 AMP | UND | 1.00 | 22,000.00 | 22,000.00 | 22,015.00 | 22,015.00 |
| 120 | 31162800 | TACO X 15 AMP | UND | 3.00 | 15,500.00 | 46,500.00 | 15,470.00 | 46,410.00 |
| 121 | 31162800 | TANQUE PLASTICO X 250 LT | UND | 1.00 | 255,000.00 | 255,000.00 | 259,420.00 | 259,420.00 |
| 122 | 31162800 | TAPA ASIENTO PARA BAÑO | UND | 4.00 | 30,000.00 | 120,000.00 | 31,535.00 | 126,140.00 |
| 123 | 31162800 | TAPA REJILLA 3 | UND | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,522.00 | 4,522.00 |
| 124 | 31162800 | TEE PRESION 1 1/2 | UND | 4.00 | 9,000.00 | 36,000.00 | 8,925.00 | 35,700.00 |
| 125 | 31162800 | TEE PRESION 1 T/P | UND | 8.00 | 3,500.00 | 28,000.00 | 3,808.00 | 30,464.00 |
| 126 | 31162800 | TEE PRESION 1/2 | UND | 8.00 | 1,200.00 | 9,600.00 | 1,428.00 | 11,424.00 |
| 127 | 31162800 | TEE PRESION 1 | UND | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 | 2,975.00 | 8,925.00 |
| 128 | 31162800 | TEFLONGRANDE 3/4 | UND | 4.00 | 4,000.00 | 16,000.00 | 3,808.00 | 15,232.00 |
| 129 | 31162800 | TEJA ETERNIT 2.44 MT | UND | 1.00 | 72,000.00 | 72,000.00 | 71,400.00 | 71,400.00 |
| 130 | 31162800 | TEJA ETERNIT 3 MT | UND | 3.00 | 85,000.00 | 255,000.00 | 87,465.00 | 262,395.00 |
| 131 | 31162800 | THINNER POR 1/2 GALON | UND | 3.00 | 15,000.00 | 45,000.00 | 14,280.00 | 42,840.00 |
| 132 | 31162800 | TOMA DOBLE BLANCA UDUKE/MERCURY | UND | 44.00 | 10,000.00 | 440,000.00 | 11,662.00 | 513,128.00 |
| 133 | 31162800 | TORNILLO 5/16*3 | UND | 2.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 2,023.00 | 4,046.00 |
| 134 | 31162800 | TORNILLO 5/16*1 | UND | 6.00 | 1,500.00 | 9,000.00 | 1,547.00 | 9,282.00 |
| 135 | 31162800 | TORNILLO 5/16*21/2 | UND | 6.00 | 1,800.00 | 10,800.00 | 1,785.00 | 10,710.00 |
| 136 | 31162800 | TORNILLO 5/16*5 | UND | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 2,499.00 | 4,998.00 |
| 137 | 31162800 | TRAPEROS | UND | 12.00 | 13,500.00 | 162,000.00 | 13,685.00 | 164,220.00 |
| 138 | 31162800 | TUBO GALVANIZADO 3/4 TIPO TMT | UND | 1.00 | 38,000.00 | 38,000.00 | 38,080.00 | 38,080.00 |
| 139 | 31162800 | TUBO PRESION 1.1/2 | UND | 3.00 | 65,000.00 | 195,000.00 | 66,045.00 | 198,135.00 |
| 140 | 31162800 | TUBO PRESION 1.1/2 LIVIANO | UND | 4.00 | 21,000.00 | 84,000.00 | 21,420.00 | 85,680.00 |
| 141 | 31162800 | TUBO PRESION 1 | UND | 12.00 | 45,000.00 | 540,000.00 | 45,220.00 | 542,640.00 |
| 142 | 31162800 | TUBO PRESION 1/2 PESADO | UND | 10.00 | 21,000.00 | 210,000.00 | 20,825.00 | 208,250.00 |
| 143 | 31162800 | TUERCA 5/16 | UND | 16.00 | 300.00 | 4,800.00 | 297.50 | 4,760.00 |
| 144 | 31162800 | UNION PRESION 1/2 | UND | 24.00 | 1,200.00 | 28,800.00 | 1,428.00 | 34,272.00 |
| 145 | 31162800 | UNION REPARACION 1 | UND | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 17,850.00 | 17,850.00 |
| 146 | 31162800 | UNION PRESION 1 | UND | 37.00 | 3,000.00 | 111,000.00 | 3,808.00 | 140,896.00 |
| 147 | 31162800 | UNIVERSAL 1 1/2 PVC | UND | 1.00 | 34,000.00 | 34,000.00 | 35,105.00 | 35,105.00 |
| 148 | 31162800 | VALVULA ROSCADA 1 1/2 | UND | 6.00 | 32,000.00 | 192,000.00 | 32,725.00 | 196,350.00 |
| | | **VALOR TOTAL** | | | | **14,000,000.00** | | **14,458,363.00** |

**PRESUPUESTO OFICIAL:** El presupuesto a establecer de la presente contratación se elabora con base al menor valor ofrecido, según las cotizaciones recibidas y de acuerdo con las condiciones del contrato que se proyecta celebrar, para lo cual la INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA, dispone de la suma de CATORCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 14.000.000).

**5.3 SOPORTES DE REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES**

Únicamente se considerarán habilitados aquellos Proponentes que acrediten el cumplimiento de la totalidad de los Requisitos Habilitantes, según lo señalado en la presente invitación. El proponente deberá aportar anexar los siguientes documentos:

**5.3.1 DOCUMENTOS JURIDICOS OBJETOS DE VERIFICACIÓN**

- ✓ Carta de presentación de la propuesta y precio ofrecido (Formato establecido)
- ✓ Fotocopia de la cédula de ciudadanía del proponente y/o Representante Legal.
- ✓ Fotocopia de la Libreta Militar del proponente y/o Representante Legal.
- ✓ Formato de inhabilidades e incompatibilidades (Formato establecido)
- ✓ Formato de Compromiso Anticorrupción (Formato establecido)
- ✓ Certificado actualizado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría (Persona jurídica y/o Representante Legal)
- ✓ Certificado Pasado Judicial vigente expedido por la Policía Nacional (Representante Legal)
- ✓ Certificado actualizado de antecedentes disciplinarios expedido por el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades “SIRI” de la Procuraduría General de la Nación (Persona jurídica y/o Representante Legal)
- ✓ Certificado del sistema Registro Nacional de Medida Correctivas RNMC de la Policía Nacional (Representante Legal)
- ✓ Diligenciar Formato Único de Hoja de Vida de la Función Pública (Persona jurídica o Persona Natural y/o Representante Legal)
- ✓ Certificado de pago de seguridad social y aportes parafiscales, suscrito por el Revisor Fiscal y representante legal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje, anexando copia del último pago vigente de seguridad social como Persona jurídica o Persona Natural, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior y/o mes vencido de la fecha de la invitación publica, siempre y cuando se encuentre vigente a la fecha límite de pago, según lo establece el Decreto único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social.
- ✓ Certificado de Cámara de Comercio vigente del proponente (establecimiento de Comercio en el Municipio de San Luis de Palenque – Casanare)
- ✓ Certificación Bancaria Actualizada del proponente

### 5.3.2 DOCUMENTOS FINANCIEROS OBJETO DE VERIFICACION

Los documentos que se relacionan a continuación corresponden a la verificación financiera de los oferentes

- ✓ Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado

### 5.3.3 DOCUMENTOS TÉCNICOS OBJETO DE VERIFICACION

#### *5.3.3.1 EXPERIENCIA MINIMA DEL PROPONENTE*

Para el cumplimiento del objeto contractual se requiere de una persona natural o jurídica que acredite haber ejecutado y liquidado con entidad pública, un monto superior al 100% del valor del presupuesto oficial de la presente convocatoria, con experiencia general en el Suministro de materiales o elementos de ferretería, el cual deberá acreditar máximo de un (1) contrato o comunicación de aceptación de oferta y su respectiva acta de liquidación, y cuya sumatoria de los contratos sea igual o superior al presupuesto oficial de la invitación. Documentos válidos para acreditar la experiencia requerida: Acta de Liquidación, Contrato o comunicación de aceptación

## 6. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN

Los riesgos previsibles que pueden afectar la contratación, de acuerdo con las características del mismo son los siguientes:

| TIPO DE RIESGO | MAGNITUD | PROBABILIDAD DE | CONTRATISTA | ENTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| FALLAS EN LA LOGÍSTICA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. | Menor | Ocasional | X | |
| INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA EN LA ENTREGA DE LOS | Menor | Ocasional | X | |
| LA CALIDAD NO SATISFACTORIA DE LOS SERVICIOS PRESTADOS | Menor | Ocasional | X | |

## 7. RÉGIMEN DE GARANTÍAS

Para garantizar las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección y del contrato a celebrar los amparos que deben solicitarse al proveedor o contratista, de acuerdo con el objeto del contrato a ejecutar, son los siguientes:

| GARANTIAS A EXIGIR (AMPARO) | | MONTO | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | X | 10% | Durante el plazo de ejecución y 3 meses más |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | | 100% | Durante el plazo de ejecución y 3 meses más |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO BIENES | X | 10% | Durante el plazo de ejecución y 3 meses más |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | | 10% | Cinco (5) años a partir de la entrega de la obra |

## 8. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

| | |
|---|---|
| REGIMEN ESPECIAL | X |
| SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA | |
| SELECCIÓN ABREVIADA | |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | |
| LICITACIÓN PÚBLICA | |

## 9. TIPOLOGIA DE CONTRATO

| | |
|---|---|
| PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O TÉCNICOS | |
| PRESTACIÓN DE SERVICIOS | |
| MANTENIMIENTO | |
| OBRA | |
| SUMINISTRO Y/O COMPRAVENTA | X |
| ARRENDAMIENTO DE INMUEBLE Y/O COMODATO | |

## 10. MODALIDAD DE SELECCIÓN

### 10.1 FUNDAMENTOS JURIDICOS

La modalidad de selección del contratista que la Institución Educativa desarrollará para el presente proceso, será el de Régimen Especial, contemplado en el Decreto 4791 del 19 de diciembre de 2008, articulo 17 REGIMEN DE CONTRATACIÓN: La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos, debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa.

Adicionalmente, en el Acuerdo No 007 del 31 de Julio de 2023 "Por medio del cual actualiza y modifica el Manual de Contratación del Fondo de Servicios Educativos", ARTÍCULO 11 - MODALIDADES DE SELECCIÓN: La escogencia de contratistas por parte de la Institución educativa Técnico Francisco Lucea del Municipio de San Luis de Palenque (Casanare), se desarrollará de conformidad a las modalidades: Régimen especial Contratación inferior a 20 smmlv (Ley 715 de 2001, Decreto 4791 de 2008 y manual de contratación).

**10.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN**

De acuerdo con el Artículo 17° del Acuerdo No 007 del 31 de Julio de 2023 "Por medio del cual actualiza y modifica el Manual de Contratación del Fondo de Servicios Educativos", la Institución Educativa deberá seleccionar y aceptar la oferta, de quien ofrezca el menor precio y cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar.

**10.3 JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN**

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato que se va a celebrar y conforme a lo expresado en artículo 18 - Factores de Escogencia y Calificación del Acuerdo No 007 del 31 de Julio de 2023 "Por medio del cual actualiza y modifica el Manual de Contratación del Fondo de Servicios Educativos", los factores de selección que permiten la escogencia del ofrecimiento más favorable para la entidad, son los siguientes:

| PROCESO | FACTOR | CONSECUNCIA | APLICA |
|---|---|---|---|
| HABILITACIÓN | CAPACIDAD JURIDICA | HABILITA / INHABILITA | X |
| HABILITACIÓN | CAPACIDAD FINANCIERA | HABILITA / INHABILITA | X |
| EVALUACIÓN | EXPERIENCIA | PUNTUACIÓN | X |
| EVALUACIÓN | PRECIO | PUNTUACIÓN | X |

## 11. CONDICIONES DEL OBJETO CONTRACTUAL

**11.1 OBJETO A CONTRATAR**

SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD, FUNCIONALIDAD, CONSERVACIÓN Y BIENESTAR PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA.

**11.2 LUGAR DE EJECUCION Y/O ENTREGA**

En las Instalaciones físicas de la Sede Principal de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea del Municipio de San Luis de Palenque (Casanare).

**11.3 FORMA DE PAGO**

La Institución pagará los recursos de la siguiente manera: Se realizará un pago final correspondiente al 100% del valor del contrato, que será cancelado al entregar el objeto del contrato a satisfacción por parte del supervisor. El pago al contratista se efectuará a la liquidación del contrato, previa presentación de la factura electrónica y visto bueno por parte del supervisor del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada de la certificación de cumplimiento, informe de actividades, pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. El supervisor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el contratista.

Para causar el pago final del contrato, el contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas; Por lo anterior, hasta no entregar dichos soportes, la Institución Educativa no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato, la Institución no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente estudio previo, la Institución hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

Por lo anterior, hasta no entregar dichos soportes, la Institución Educativa no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato, la Institución no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente estudio previo, la Institución hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

| | |
|---|---|
| **11.4 TIPO DE CONTRATO** | CONTRATO DE SUMINISTRO |
| **11.5 PLAZO** | CUARENTA (40) DIAS |
| **11.6 PRESUPUESTO OFICIAL** | CATORCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 14.000.000) |

## 12. RESPONSABLES DEL ESTUDIO PREVIO

| **ELABORÓ** | | **APROBÓ** | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE: | ALBA GENNY DIAZ TORRES | NOMBRE: | EDGAR E. BECERRA CHAPARRO |
| DEPENDENCIA | SECRETARIA | DEPENDENCIA | RECTORÍA |
| FIRMA |  | FIRMA |  |