De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

## ASPECTOS GENERALES

**SOCIAL**

Cada año, la Institución Educativa dentro de las actividades y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, pedagógicas e institucionales por parte de los estudiantes, docentes y administrativos que se desempeñan en esta Institución, y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los espacios físicos, insumos y condiciones locativas adecuadas para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesaria efectuar la contratación de la compraventa de materiales de construcción, obra gris y acabados destinados a la ejecución de obras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de la infraestructura de las sedes educativas.

**IMPACTO INSTITUCIONAL**

Fomentar y desarrollar acciones que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de los alumnos y brindar las herramientas necesarias en los procesos de la institución.

**REGULATORIO**

Decreto 1290 de 2009.

**TECNICO:**

**Objetivo General:** Contratar la compraventa de materiales de construcción, obra gris y acabados para garantizar la ejecución de obras de mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura en las sedes educativas.

**Objetivo Específico:** CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, OBRA GRIS Y ACABADOS (BLOQUES H4, LADRILLOS TOLETE, CEMENTOS, PEGOS, ARENAS, TRITURADOS, PINTURAS, IMPERMEABILIZANTES SIKA, LÁMINAS DE ETHERBOARD, MATERIALES ELÉCTRICOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS DE GRIFERÍA SANITARIA), DESTINADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS.

**Ficha Técnica:**

| ITEM | CANT | DETALLE |
|---|---|---|
| 1 | 2500 | BLOQUE H4 |
| 2 | 1400 | LADRILLO TOLETE |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 98 | BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 KILOS |
| 4 | 38 | BULTO DE CEMENTO BLANCO X 40 KILOS |
| 5 | 22 | PEGO PERFECTO X 40 KILOS |
| 6 | 35 | METROS CUBICOS DE ARENA DE PEGA |
| 7 | 35 | METROS DE TRITURADO |
| 8 | 18 | PINTURA TIPO 1 SUPERLAVABLE X 5 GALONES BLANCA CON NORMA ICONTEC NTC 1335 |
| 9 | 8 | SIKA TRANSPARENTE 10 16 KG |
| 10 | 85 | TOMAS DOBLE |
| 11 | 85 | INTERRUPTOR DOBLE |
| 12 | 9 | LAMINAS DE ETHERBOARD DE 20 MM |
| 13 | 9 | LAMINAS DE ETHERBOARD DE 20 MM |
| 14 | 7 | GALONES DE PINTURA TRAFICO |
| 15 | 45 | BROCHA GOYA DE 6 PULGADAS |
| 16 | 45 | RODILLO DE 9" |
| 17 | 45 | TABLA BURRA DE 40 CMS X 3 METROS |
| 18 | 35 | METROS DE ENCHAPE PARA BAÑO |
| 19 | 45 | LLAVE PARA LAVAMANOS GRIVAL |
| 20 | 35 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO DOS PIEZAS CON VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, CON CONTROL DE AGUA Y LLENADO SILENCIOSO GRIVAL |
| 21 | 35 | LLAVES TERMINALES DE 1/2 GRIVAL |
| 22 | 35 | ACOPLE PARA SANITARIO GRIVAL |

**Lugar de ejecución o entrega**

Se realizará en la sede principal de la Institución Educativa Doima, municipio de Piedras -Tolima.

**Cronograma**

| Actividad | DIAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Entrega del producto | | | | | | | X | |

## ESTUDIO DE LA OFERTA

LA **INSTITUCION EDUCATIVA DOIMA** analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

| RAZON SOCIAL | TIPO DE SOCIEDAD |
|---|---|
| SERGIO GEOVANI MARTINEZ | Persona Natural |

## ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución Educativa Doima, analizó la demanda de los antecedentes y no tiene procesos contractuales de similar objeto que ha realizado

## RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificarles para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

| Numeró | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento / Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Sociales o P[illegible] | Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato. | Suspensión temporal | Posible | Moderado | Puede ocurrir en cualquier momento [illegible] | Riesgo Alto | Entidad - Contratista | Revisar procesos | Improbable | Menor | Puede ocurrir ocasionalmente | Riesgo Bajo | No | Entidad - Contratista | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Reuniones | Cada 2 días |
| 2 | General | Interno | Planeación - Ejecución | Riesgos Operacionales | Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato. | Suspensión temporal | Improbable | Menor | Puede ocurrir ocasionalmente | Riesgo Bajo | Entidad | Revisar procesos | Raro | Insignificante | Puede ocurrir excepcionalmente | Riesgo Bajo | No | Entidad | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Análisis jurídico y financiero | Cada 2 días |

## ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

| | | | SERGIO MARTINEZ | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CANT | DETALLE | V/UNIT | V/TOTAL |
| 1 | 2500 | BLOQUE H4 | $ 1.400 | $ 3.500.000 |
| 2 | 1400 | LADRILLO TOLETE | $ 900 | $ 1.260.000 |
| 3 | 98 | BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 KILOS | $ 30.900 | $ 3.028.200 |
| 4 | 38 | BULTO DE CEMENTO BLANCO X 40 KILOS | $ 69.800 | $ 2.652.400 |
| 5 | 22 | PEGO PERFECTO X 40 KILOS | $ 29.800 | $ 655.600 |
| 6 | 35 | METROS CUBICOS DE ARENA DE PEGA | $ 68.000 | $ 2.380.000 |
| 7 | 35 | METROS DE TRITURADO | $ 79.800 | $ 2.793.000 |
| 8 | 18 | PINTURA TIPO 1 SUPERLAVABLE X 5 GALONES BLANCA CON NORMA ICONTEC NTC 1335 | $ 240.000 | $ 4.320.000 |
| 9 | 8 | SIKA TRANSPARENTE 10 16 KG | $ 498.500 | $ 3.988.000 |
| 10 | 85 | TOMAS DOBLE | $ 3.900 | $ 331.500 |
| 11 | 85 | INTERRUPTOR DOBLE | $ 3.900 | $ 331.500 |
| 12 | 9 | LAMINAS DE ETHERBOARD DE 20 MM | $ 159.800 | $ 1.438.200 |
| 13 | 9 | LAMINAS DE ETHERBOARD DE 20 MM | $ 119.700 | $ 1.077.300 |
| 14 | 7 | GALONES DE PINTURA TRAFICO | $ 66.400 | $ 464.800 |
| 15 | 45 | BROCHA GOYA DE 6 PULGADAS | $ 9.500 | $ 427.500 |
| 16 | 45 | RODILLO DE 9" | $ 5.000 | $ 225.000 |
| 17 | 45 | TABLA BURRA DE 40 CMS X 3 METROS | $ 15.500 | $ 697.500 |
| 18 | 35 | METROS DE ENCHAPE PARA BAÑO | $ 25.600 | $ 896.000 |
| 19 | 45 | LLAVE PARA LAVAMANOS GRIVAL | $ 18.500 | $ 832.500 |
| 20 | 35 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO DOS PIEZAS CON VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA, CON CONTROL DE AGUA Y LLENADO SILENCIOSO GRIVAL | $ 54.800 | $ 1.918.000 |
| 21 | 35 | LLAVES TERMINALES DE 1/2 GRIVAL | $ 17.500 | $ 612.500 |
| 22 | 35 | ACOPLE PARA SANITARIO GRIVAL | $ 4.700 | $ 164.500 |
| TOTAL | | | | **$ 33.994.000** |

Anexar las cotizaciones realizadas.

**JAIME ERNESTO ALDANA MARTINEZ**
**RECTOR – ORDENADOR DEL GASTO**
ORIGINAL FIRMADO