



ESTUDIO PREVIO PARA EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, PINTURA Y FERRETERÍA EN GENERAL, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO ÁNGEL Y SUS SEDES ANEXAS.

De conformidad con el Título II del Capítulo I en el Artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, el cual reglamentó lo establecido la Ley 80 de 1993, en su Artículo 25, numerales 7 y 12, y según lo establecido en el manual de contratación de la institución educativa, teniendo en cuenta la transferencia recibida por el Sistema General de Participaciones para Educación por concepto de Calidad Gratuidad Educativa a los establecimientos educativos a nivel nacional vigencia 2023 a través de la resolución No 002619 del 21 de febrero del 2023.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

➤ CAUSAS IDENTIFICADAS DE ESTA SITUACION:

- La institución Educativa no cuenta con el material de ferretería en general para poder programar mantenimientos y arreglos locativos de las sedes.

➤ EFECTOS DE ESTA SITUACION:

- Mantener un ambiente apropiado que facilite y garantice unos espacios óptimos para ejercer las labores académicas y administrativas.

Por lo anterior se hace necesario contratar el servicio de suministro de elementos de construcción, pintura y ferretería en general, para la institución educativa santo ángel y sus sedes anexas.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

La Institución educativa está interesado en recibir propuestas para la **EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, PINTURA Y FERRETERÍA EN GENERAL, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO ÁNGEL Y SUS SEDES ANEXAS.**

Las especificaciones técnicas requeridas son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
SEDE SAN AGUSTIN			
1	MOTOBOMBA 2*2 5.5 HP WATER PUMWP-20	UNIDAD	1
SEDE EL VAPOR			



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



2	LLAVE DE LAVAMANOS PALANCA	UNIDAD	1
3	TELA BOGOTA VERDE	METROS	3
4	LLAVE DE PASO 2"	UNIDAD	1
5	TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	1
6	LBR GRASA	UNIDAD	1
7	1/32 PEGANTE M&G	UNIDAD	1
8	CUCHILLA GUADAÑA	UNIDAD	1
9	BOMBILLOS 20W	UNIDAD	2
10	1/4 ACEITE 2 TIEMPOS	UNIDAD	2
11	MULTITOMA DE 3 MTS DE 6 SALIDAS	UNIDAD	1
12	LIMA TRIANGULAR	UNIDAD	1
13	MTS DE CABLE CENTELSA 2 * 12	METROS	12
14	TUBO CONDUIC DE MEDIA	UNIDAD	2
15	CURVAS DE MEDIA	UNIDAD	2
16	MTR NYLON DE GUADAÑA	METROS	5
17	TERMINAL DE MEDIA	UNIDAD	6
18	CINTA AISLANTE DE 3 MTRS	UNIDAD	1
19	CINTA ENMASCARAR DE 3/4	UNIDAD	2
20	MTR MANGUERA CULEBRA 1/2	METROS	15
21	ACOPLE MANGUERA CULEBRA	UNIDAD	1
22	LLAVE TERMINAL PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	1
SEDE EL JORDAN			
23	MTS MANGUERA CULEBRA 1"	METROS	10
24	MTS CINTA ASFALTICADE 30 CM	METROS	5
25	BULTO CEMENTO GRIS 42.5KG	UNIDAD	1
26	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1
27	PEINILLA	UNIDAD	1
SEDE JORGE TADEO LOZANO			
28	CARRETILLA	UNIDAD	1
29	FUMIGADORA	UNIDAD	1
SEDE LA SAYA			
30	GRIFERIA SANITARIA GERFOR	UNIDAD	4
31	MANGUERAS SANITARIAS	UNIDAD	4
32	LLAVE DE PASO DE 1 1/4 NAPOLI	UNIDAD	1
33	ADAPTADORES MACHO 1 1/4	UNIDAD	2
34	LBR PUNTILLA DE 1 1/2	UNIDAD	1
35	MTS ANGEO PLASTICO	METROS	6
SEDE SAN JOSE CHAPARRAL			
36	MTS MANGUERA CULEBRA 1"	METROS	50
SEDE ARRECIFES			



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



37	ELECTROBOMBA 1 HP TRUPPER EMBOBINADA EN COBRE	UNIDAD	1
SEDE SAN EMILIO			
38	FUMIGADORA	UNIDAD	1
SEDE GABRIELA MISTRAL			
39	FUMIGADORA	UNIDAD	1
40	CANDADOS GRANDRES	UNIDAD	3
41	CANDADO PEQUEÑO	UNIDAD	1
42	METROS MALLA VERDE	METROS	14
SEDE MIRAFLORES			
43	MOTOBOMBA 2*2 5.5 HP WATER PUMWP-20	UNIDAD	1
SEDE PUERTO COLOMBIA			
44	PALAS PARA DESYERBAR	UNIDAD	2
45	ALICATE	UNIDAD	1
46	MARTILLO	UNIDAD	1
47	CAJA PUNTILLAS DE ACERO DE 2"	UNIDAD	1
48	CAJA PUNTILLAS DE HIERRO DE 2"	UNIDAD	1
49	KILOS DE ALAMBRE DULCE	KILO	2
50	1/4 DE PINTURA DE ACEITE (AMARILLA)	UNIDAD	1
51	1/4 DE PINTURA DE ACEITE (AZUL)	UNIDAD	1
52	1/4 PINTURA DE ACEITE (ROJA)	UNIDAD	1
SEDE SANTO ANGEL			
53	BLOQUES	UNIDAD	30
54	BULTOS DE CEMENTO	UNIDAD	2
55	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1
56	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1
57	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1
SEDE LA FORTUNA			
58	LAMINAS ARQUITECTONICAS	UNIDAD	32
59	CABALLETES ARQUITECTONICA MKT3*0.30 MTRS	UNIDAD	20
60	CERCHAS 3 1 1/2 CAL 18	UNIDAD	5
61	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UNIDAD	1000
62	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1
63	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1
64	LUA 150	UNIDAD	8
65	BROCHA 2"*1/2	UNIDAD	1
66	BROCHA 3"	UNIDAD	1
SEDE LAS PLUMAS			



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



67	FUMIGADORA	UNIDAD	1
68	CUCHILLAS DE GUADAÑAS	UNIDAD	10
69	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1
SEDE JOSE ANTONIO GALAN			
70	FUMIGADORA	UNIDAD	1
71	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1
SEDE BARRANCA AMARILLA			
72	FUMIGADORA	UNIDAD	1
SEDE CARACOL			
73	LAMINAS ARQUITECTONICAS	UNIDAD	19
74	CABALLETES ARQUITECTONICA MKT3*0.30 MTRS	UNIDAD	4
75	CERCHAS 3 1 1 /2 CAL 18	UNIDAD	4
76	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UNIDAD	1000
77	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1
78	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1
79	LIJA 150	UNIDAD	8
80	BROCHA 2"*1/2	UNIDAD	1
81	BROCHA 3"	UNIDAD	1
SEDE MARIA AUXILIADORA			
82	MTS CIELO RASO CON EXTRUCTURA	METROS	20
TOTAL COTIZACIÓN			

1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CODIGO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
27112000	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
30111600	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal
30151500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales acabado para de exteriores	Material para tejados y techos



31161500	Componentes Suministros Manufactura	y de	Ferretería	Tornillos
31211500	Componentes Suministros Manufactura	y de	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros
31211900	Componentes Suministros Manufactura	y de	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar

2. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

- a. **NATURALEZA DEL CONTRATO:** Contrato de suministro de elementos de construcción, pintura y ferretería en general.
- b. **PLAZO DE EJECUCION:** Cinco (5) días, a partir de la fecha del acta de inicio.
- c. **SUPERVISION:** La vigilancia de las obligaciones de este contrato corresponderán a un Docente de la Institución Educativa que se asignará, y quien tendrá las funciones propias de su cargo y con fundamento en las prescripciones normativas señaladas en la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones que la reglamentan.
- d.) **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS:** Disponibilidad en el rubro 2.1.2.02.01.003.001 Materiales y Suministros – Rec Gratuidad.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realizará a través de la modalidad de contratación inferior a 20 SMMLV por invitación pública a través de la cartelera de la institución de conformidad con el Decreto 0734 de 2012 teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y el reglamento de contratación de la Institución Educativa.

El proceso de selección, así como el contrato a suscribirse resultado de la misma, están sometidos a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las normas establecidas en la Ley 1474 de 2011 artículo 94, el Decreto 0734 de 2012, el Decreto 4791 de 2008, la Ley 901 de 2004 y normas civiles y comerciales que regulen la adquisición objeto de la presente invitación a cotizar.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION



4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

El artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 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.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir, permite y diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

De conformidad con el objeto contractual, para la satisfacción de las necesidades o especificaciones técnicas descritas, se requiere de una persona natural o jurídica, que tenga experiencia en suministro de material de construcción, pintura y ferretería en general.

Para la determinación del valor, se tuvo en cuenta factores como los precios del mercado de este municipio, cotizaciones en las páginas web los precios de dichos servicios de años anteriores y el valor comercial de los servicios. Adicionalmente, se hizo un muestreo a través del SECOP revisando la contratación de este servicio en el departamento y otras instituciones.

El presente proceso de Contratación no está cobijado por un acuerdo Comercial

4.2 ANALISIS REGULATORIOS

Revisados los archivos de la Institución Educativa constató que la institución ha realizado la contratación de similar así:

ITEM	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
1	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, PINTURA Y FERRETERÍA EN GENERAL PARA EL CENTRO EDUCATIVO SANTO ÁNGEL Y SUS SEDES ANEXAS	\$ 19.552.849,00	2022
2	ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA PARA EL CENTROEDUCATIVO SANTO ANGEL Y SUS SEDES ANEXAS	\$ 19.940.000,00	2021
3	ADQUISICION DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y REFRIGERACION PARA EL INTERNADO EN LA SEDE SAN CAYETANO PERTENECIENTE AL CEAR SANTO ANGEL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	\$14.000.000,00	2016

4.3 ESTUDIOS DE LA DEMANDA

Tomando como referente las bases de datos existentes sobre oferentes de esta clase de suministros, se observa que existe demanda de personas y/o entidades y/o establecimientos que puedan necesitar de esta clase de servicios



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



ENTIDAD	OBJETO	CUANTIA	FECHA
ARAUCA - INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA INMACULADA - ARAUCA	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA INMACULADA DE ARAUCA SEDE PRINCIPAL	\$11.419.000,00	18-JUL-22
ARAUCA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIO MUNICIPAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS INFORMATICOS, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ADMINISTRACION DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL	\$ 8.500.000,00	07-JUL-22
ARAUCA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR - ARAUCA	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE ASEO PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR	\$ 15.479.700,00	19-MAY-22

4.4 ESTUDIOS DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta que, para dicho proyecto y transferencia de los recursos, la Institución Educativa Santo Ángel; realizó el estudio de mercado y evaluación de costos, teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas por tres empresas:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	VALOR PROMEDIO
				COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
SEDE SAN AGUSTIN							
1	MOTOBOMBA 2*2 5.5 HP WATER PUMWP-20	UNIDAD	1	\$ 950.000	\$ 902.500,00	\$ 997.500,00	\$ 950.000,00
SEDE EL VAPOR							
2	LLAVE DE LAVAMANOS PALANCA	UNIDAD	1	\$ 30.500	\$ 28.975,00	\$ 32.025,00	\$ 30.500,00
3	TELA BOGOTA VERDE	METROS	3	\$ 3.500	\$ 3.325,00	\$ 3.675,00	\$ 3.500,00
4	LLAVE DE PASO 2"	UNIDAD	1	\$ 25.500	\$ 24.225,00	\$ 26.775,00	\$ 25.500,00
5	TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	1	\$ 3.800	\$ 3.610,00	\$ 3.990,00	\$ 3.800,00
6	LBR GRASA	UNIDAD	1	\$ 10.200	\$ 9.690,00	\$ 10.710,00	\$ 10.200,00
7	1/32 PEGANTE M&G	UNIDAD	1	\$ 12.700	\$ 12.065,00	\$ 13.335,00	\$ 12.700,00
8	CUCHILLA GUADAÑA	UNIDAD	1	\$ 14.000	\$ 13.300,00	\$ 14.700,00	\$ 14.000,00
9	BOMBILLOS 20W	UNIDAD	2	\$ 17.700	\$ 16.815,00	\$ 18.585,00	\$ 17.700,00



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



10	1/4 ACEITE 2 TIEMPOS	UNIDAD	2	\$ 31.600	\$ 30.020,00	\$ 33.180,00	\$ 31.600,00
11	MULTITOMA DE 3 MTS DE 6 SALIDAS	UNIDAD	1	\$ 25.500	\$ 24.225,00	\$ 26.775,00	\$ 25.500,00
12	LIMA TRIANGULAR	UNIDAD	1	\$ 7.600	\$ 7.220,00	\$ 7.980,00	\$ 7.600,00
13	MTS DE CABLE CENTELSA 2 * 12	METROS	12	\$ 8.600	\$ 8.170,00	\$ 9.030,00	\$ 8.600,00
14	TUBO CONDUIC DE MEDIA	UNIDAD	2	\$ 4.400	\$ 4.180,00	\$ 4.620,00	\$ 4.400,00
15	CURVAS DE MEDIA	UNIDAD	2	\$ 1.300	\$ 1.235,00	\$ 1.365,00	\$ 1.300,00
16	MTR NYLON DE GUADAÑA	METROS	5	\$ 1.000	\$ 950,00	\$ 1.050,00	\$ 1.000,00
17	TERMINAL DE MEDIA	UNIDAD	6	\$ 650	\$ 617,50	\$ 682,50	\$ 650,00
18	CINTA AISLANTE DE 3 MTRS	UNIDAD	1	\$ 6.500	\$ 6.175,00	\$ 6.825,00	\$ 6.500,00
19	CINTA ENMASCARAR DE 3/4	UNIDAD	2	\$ 6.500	\$ 6.175,00	\$ 6.825,00	\$ 6.500,00
20	MTR MANGUERA CULEBRA 1/2	METROS	15	\$ 2.550	\$ 2.422,50	\$ 2.677,50	\$ 2.550,00
21	ACOPLE MANGUERA CULEBRA	UNIDAD	1	\$ 2.550	\$ 2.422,50	\$ 2.677,50	\$ 2.550,00
22	LLAVE TERMINAL PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	1	\$ 7.600	\$ 7.220,00	\$ 7.980,00	\$ 7.600,00
SEDE EL JORDAN							
23	MTS MANGUERA CULEBRA 1"	METROS	10	\$ 8.850	\$ 8.407,50	\$ 9.292,50	\$ 8.850,00
24	MTS CINTA ASFALTICA DE 30 CM	METROS	5	\$ 38.000	\$ 36.100,00	\$ 39.900,00	\$ 38.000,00
25	BULTO CEMENTO GRIS 42.5KG	UNIDAD	1	\$ 35.500	\$ 33.725,00	\$ 37.275,00	\$ 35.500,00
26	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1	\$ 305.000	\$ 289.750,00	\$ 320.250,00	\$ 305.000,00
27	PEINILLA	UNIDAD	1	\$ 26.600	\$ 25.270,00	\$ 27.930,00	\$ 26.600,00
SEDE JORGE TADEO LOZANO							
28	CARRETILLA	UNIDAD	1	\$ 405.450	\$ 385.177,50	\$ 425.722,50	\$ 405.450,00
29	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00
SEDE LA SAYA							
30	GRIFERIA SANITARIA GERFOR	UNIDAD	4	\$ 44.350	\$ 42.132,50	\$ 46.567,50	\$ 44.350,00
31	MANGUERAS SANITARIAS	UNIDAD	4	\$ 6.350	\$ 6.032,50	\$ 6.667,50	\$ 6.350,00
32	LLAVE DE PASO DE 1 1/4 NAPOLI	UNIDAD	1	\$ 101.350	\$ 96.282,50	\$ 106.417,50	\$ 101.350,00
33	ADAPTADORES MACHO 1 1/4	UNIDAD	2	\$ 3.800	\$ 3.610,00	\$ 3.990,00	\$ 3.800,00
34	LBR PUNTILLA DE 1 1/2	UNIDAD	1	\$ 6.950	\$ 6.602,50	\$ 7.297,50	\$ 6.950,00
35	MTS ANGO PLASTICO	METROS	6	\$ 6.950	\$ 6.602,50	\$ 7.297,50	\$ 6.950,00
SEDE SAN JOSE CHAPARRAL							
36	MTS MANGUERA CULEBRA 1"	METROS	50	\$ 8.850	\$ 8.407,50	\$ 9.292,50	\$ 8.850,00
SEDE ARRECIFES							
37	ELECTROBOMBA 1 HP TRUPPER EMBOBINADA EN COBRE	UNIDAD	1	\$ 823.550	\$ 782.372,50	\$ 864.727,50	\$ 823.550,00
SEDE SAN EMILIO							
38	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00
SEDE GABRIELA MISTRAL							
39	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00
40	CANDADOS GRANDRES	UNIDAD	3	\$ 24.100	\$ 22.895,00	\$ 25.305,00	\$ 24.100,00
41	CANDADO PEQUEÑO	UNIDAD	1	\$ 17.700	\$ 16.815,00	\$ 18.585,00	\$ 17.700,00



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



42	METROS MALLA VERDE	METROS	14	\$ 12.700	\$ 12.065,00	\$ 13.335,00	\$ 12.700,00
SEDE MIRAFLORES							
43	MOTOBOMBA 2*2 5.5 HP WATER PUMWP-20	UNIDAD	1	\$ 950.000	\$ 902.500,00	\$ 997.500,00	\$ 950.000,00
SEDE PUERTO COLOMBIA							
44	PALAS PARA DESYERBAR	UNIDAD	2	\$ 20.300	\$ 19.285,00	\$ 21.315,00	\$ 20.300,00
45	ALICATE	UNIDAD	1	\$ 21.560	\$ 20.482,00	\$ 22.638,00	\$ 21.560,00
46	MARTILLO	UNIDAD	1	\$ 31.650	\$ 30.067,50	\$ 33.232,50	\$ 31.650,00
47	CAJA PUNTILLAS DE ACERO DE 2"	UNIDAD	1	\$ 15.200	\$ 14.440,00	\$ 15.960,00	\$ 15.200,00
48	CAJA PUNTILLAS DE HIERRO DE 2"	UNIDAD	1	\$ 5.700	\$ 5.415,00	\$ 5.985,00	\$ 5.700,00
49	KILOS DE ALAMBRE DULCE	KILO	2	\$ 17.100	\$ 16.245,00	\$ 17.955,00	\$ 17.100,00
50	1/4 DE PINTURA DE ACEITE (AMARILLA)	UNIDAD	1	\$ 32.950	\$ 31.302,50	\$ 34.597,50	\$ 32.950,00
51	1/4 DE PINTURA DE ACEITE (AZUL)	UNIDAD	1	\$ 32.950	\$ 31.302,50	\$ 34.597,50	\$ 32.950,00
52	1/4 PINTURA DE ACEITE (ROJA)	UNIDAD	1	\$ 32.950	\$ 31.302,50	\$ 34.597,50	\$ 32.950,00
SEDE SANTO ANGEL							
53	BLOQUES	UNIDAD	30	\$ 1.550	\$ 1.472,50	\$ 1.627,50	\$ 1.550,00
54	BULTOS DE CEMENTO	UNIDAD	2	\$ 35.500	\$ 33.725,00	\$ 37.275,00	\$ 35.500,00
55	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1	\$ 305.000	\$ 289.750,00	\$ 320.250,00	\$ 305.000,00
56	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1	\$ 73.500	\$ 69.825,00	\$ 77.175,00	\$ 73.500,00
57	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1	\$ 111.500	\$ 105.925,00	\$ 117.075,00	\$ 111.500,00
SEDE LA FORTUNA							
58	LAMINAS ARQUITECTONICAS	UNIDAD	32	\$ 199.800	\$ 189.810,00	\$ 209.790,00	\$ 199.800,00
59	CABALLETES ARQUITECTONICA MKT3*0.30 MTRS	UNIDAD	20	\$ 63.000	\$ 59.850,00	\$ 66.150,00	\$ 63.000,00
60	CERCHAS 3 1 1/2 CAL 18	UNIDAD	5	\$ 99.500	\$ 94.525,00	\$ 104.475,00	\$ 99.500,00
61	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UNIDAD	1000	\$ 500	\$ 475,00	\$ 525,00	\$ 500,00
62	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1	\$ 73.500	\$ 69.825,00	\$ 77.175,00	\$ 73.500,00
63	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1	\$ 111.500	\$ 105.925,00	\$ 117.075,00	\$ 111.500,00
64	LIJA 150	UNIDAD	8	\$ 1.900	\$ 1.805,00	\$ 1.995,00	\$ 1.900,00
65	BROCHA 2"*1/2	UNIDAD	1	\$ 7.600	\$ 7.220,00	\$ 7.980,00	\$ 7.600,00
66	BROCHA 3"	UNIDAD	1	\$ 10.200	\$ 9.690,00	\$ 10.710,00	\$ 10.200,00
SEDE LAS PLUMAS							
67	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00
68	CUCHILLAS DE GUADAÑAS	UNIDAD	10	\$ 14.000	\$ 13.300,00	\$ 14.700,00	\$ 14.000,00
69	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1	\$ 305.000	\$ 289.750,00	\$ 320.250,00	\$ 305.000,00
SEDE JOSE ANTONIO GALAN							
70	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00
71	CUÑETE VINILO TIPO 2	UNIDAD	1	\$ 305.000	\$ 289.750,00	\$ 320.250,00	\$ 305.000,00
SEDE BARRANCA AMARILLA							
72	FUMIGADORA	UNIDAD	1	\$ 225.000	\$ 213.750,00	\$ 236.250,00	\$ 225.000,00



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



SEDE CARACOL							
73	LAMINAS ARQUITECTONICAS	UNIDAD	19	\$ 199.800	\$ 189.810,00	\$ 209.790,00	\$ 199.800,00
74	CABALLETES ARQUITECTONICA MKT3*0.30 MTRS	UNIDAD	4	\$ 63.000	\$ 59.850,00	\$ 66.150,00	\$ 63.000,00
75	CERCHAS 3 1 1 /2 CAL 18	UNIDAD	4	\$ 99.500	\$ 94.525,00	\$ 104.475,00	\$ 99.500,00
76	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UNIDAD	1000	\$ 500	\$ 475,00	\$ 525,00	\$ 500,00
77	GALON ANTICORROSIVO PINTULAND ROJO	UNIDAD	1	\$ 73.500	\$ 69.825,00	\$ 77.175,00	\$ 73.500,00
78	GALON ESMALTE PINTULAN NEGRO	UNIDAD	1	\$ 111.500	\$ 105.925,00	\$ 117.075,00	\$ 111.500,00
79	LIJA 150	UNIDAD	8	\$ 1.900	\$ 1.805,00	\$ 1.995,00	\$ 1.900,00
80	BROCHA 2"*1/2	UNIDAD	1	\$ 7.600	\$ 7.220,00	\$ 7.980,00	\$ 7.600,00
81	BROCHA 3"	UNIDAD	1	\$ 10.200	\$ 9.690,00	\$ 10.710,00	\$ 10.200,00
SEDE MARIA AUXILIADORA							
82	MTS CIELO RASO CON EXSTRUCTURA	METROS	20	\$ 44.500	\$ 42.275,00	\$ 46.725,00	\$ 44.500,00

Estudio de mercado Anexo (cotizaciones anexas)

Valor promedio: VEINTITRÉS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA PESOS (\$ 23.154.160,00). Este valor incluye todo tipo de impuestos de estampillas, deducciones y obligaciones si hubiera el caso.

- **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** De este modo, se estima que para la mano de obra se requiere de **VEINTITRÉS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA PESOS (\$ 23.154.160,00)**. Siendo éste el presupuesto disponible para realizar la contratación, el cual se encuentra disponible en el rubro 2.1.2.02.01.003.001 Materiales y Suministros – Rec Gratuidad.
- **FORMA DE PAGO:** Contra – Entrega: La Institución Educativa Santo Ángel: Entregará el ciento por ciento (100%) del valor del contrato, se pagará mediante presentación de la respectiva factura, informe de actividades, certificación de cumplimiento o recibido a satisfacción por parte del supervisor o rector y acta de liquidación del contrato.

5. JUSTIFICACION FACTORES DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección es para SERVICIOS, y se realizará por invitación pública a través de la cartelera de la Institución Educativa Santo Ángel – Sede principal para contratación inferior a 20 SMMLV de conformidad con lo establecido en el Decreto 0734 de 2012 y el Reglamento de Contratación de la Institución Educativa, por lo tanto, se escogerá la propuesta con el precio más bajo, siempre que los mismos se encuentren dentro de los precios del mercado y los productos ofrecidos satisfagan las necesidades de la Institución Educativa y sus sedes anexas.



De presentarse única propuesta podrá ser aceptada si cumple con los requerimientos de la Institución educativa y de este estudio, además de estar dentro del presupuesto estimado por la institución.

6. ANALISIS DE RIESGOS

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada	Perturba la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Evitar Riesgo	ENTIDAD
2	General	Externo	Contratación	Operacional	Que no se firme el contrato	Imposibilita la ejecución del contrato	1	4	5	Medio	Reducir probabilidad	CONTRA-TISTA
3	General	Externo	Contratación	Operacional	Que no se constituyan las garantías solicitadas	Afecta la ejecución del contrato	2	4	6	Alto	Reducir probabilidad	CONTRA-TISTA
4	Específico	Externo	Ejecución	Naturaleza	Que se presente escasez del producto debido a cambios climáticos	Afecta la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Reducir probabilidad	EXTERNOS
5	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Que aumenten los precios de manera exagerada	Afecta la ejecución del contrato	2	4	6	Alto	Reducir probabilidad	EXTERNOS
6	General	Externo	Ejecución	Social	Conflicto armado y desorden social	Suspensión del contrato	3	4	7	Alto	Reducir probabilidad	EXTERNOS
7	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Productos entregados en malas condiciones de conservación	Devolución de productos y desabastecimiento del colegio	3	3	6	Alto	Reducir probabilidad	CONTRA-TISTA
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Deterioro o daño en las vías que impide el acceso de los productos	Uso de diferentes medios de transporte que garanticen la entrega.	2	4	6	Alto	Reducir probabilidad	CONTRA-TISTA

IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO	AFECTACIÓN PERSONAL RESPONSABLE	FECHAS DE TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------------



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA				CÓMO SE REALIZA	PERIODICIDAD
Revisión y ajuste de cálculo presupuestal	1	1	2	Bajo	NO	Tesorería	Durante la proyección de pliegos	Monitoreo etapas pre-contractuales	Una vez
Seguimiento para asegurar la firma del contrato	1	1	2	Bajo	NO	Tesorería	Fecha adjudicación del contrato	Verificación de suscripción	Una vez
Seguimiento para perfeccionamiento del contrato	1	1	2	Bajo	NO	Tesorería	Fecha adjudicación del contrato	Verificación de suscripción de pólizas	Inicio y mensual
Constitución de pólizas / establecer productos sustitutos	2	2	4	Bajo	NO	Contratista / Tesorería	Adjudicación y ejecución del contrato	Monitoreo informes supervisión	Mensual
Seguimiento y control a los precios	1	1	2	Bajo	NO	rector	Ejecución del contrato	Monitoreo informes de supervisión	Mensual
Constitución de pólizas	3	1	4	Bajo	NO	rector	Adjudicación del contrato	Reportes del contratista y los medios	Mensual
Buscar medios de transporte alternativos / modificar cronogramas entrega	2	2	4	Bajo	NO	Contratista / rector	Ejecución del contrato	Reportes del contratista y los medios	Mensual

7. GARANTIAS

Los riesgos de la contratación son los normales, y teniendo en cuenta el numeral 15.1.1 Elementos mínimos del estudio previo, artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 según lo establecido en el manual de contratación de la Institución educativa y teniendo en cuenta, el numeral 7 dice No serán obligatorias las garantías en los siguientes casos y entre ellos Los contratos celebrados por el procedimiento de contratación inferior a 20 SMMLV.

Para este proceso no se exigirá garantía alguna



Departamento de Arauca
INSTITUCION EDUCATIVA SANTO ANGEL
Código DANE 281001000348
Nit: 809010642-6



Por lo anterior expuesto se concluye que.

SE CONCLUYE QUE:

Con el presente estudio se acredita que, en la Institución Educativa Santo Ángel, tiene en la actualidad una necesidad que debe satisfacer de tal manera que deberá suscribir un "contrato de Suministro" para lo cual podrá aplicar el procedimiento de selección de contratista denominado régimen especial Contratación inferior a 20 SMMLV.

En el proceso de selección podrán participar personas naturales o jurídicas, particulares o públicas cuya actividad u objeto social esté acorde con el objeto a contratar.

Dentro del proceso de selección del contratista se observarán los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva establecidos en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007.

Realizado en Arauca a los 08 días de septiembre de 2023


LINA ESMERALDA FLÓREZ PERDOMO
Rectora

Proyectó: Jorge Gómez