



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA

NIT: 815.004.305 - 6 Registro DANE: 176520000454 Código ICFCES: Mañana: 018705 Tarde : 136994

Resolución No. 0947 del 25 junio de 2013 Secretaría de Educación – Palmira

Palmira Valle del Cauca, 28 de abril de 2026

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.03.003-IESF-2026

El rector de la INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratación de:

SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA Y SUS SEDES.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

ITEM	DETALLE	CANT.	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	BOMBILLOS LED DE 45 WATIOS	50	\$ 640.567
2	CANDADOS METÁLICOS 50MM	15	\$ 102.020
3	CEMENTO GRIS SACO X 50kg	2	\$ 66.881
4	CHAPA PARA PUERTA SOBREPONER derecha	6	\$ 306.070
5	CHAPA PARA PUERTA SOBREPONER izquierda	6	\$ 306.070
6	CINTA AISLANTE NEGRA ROLLO GRANDE	1	\$ 3.379
7	DISCOS PARA CORTE DE HIERRO 7 PULGADAS	10	\$ 46.473
8	GRIFOS METÁLICOS DE 1/2 CON ROSCA	12	\$ 152.352
9	INTERRUPTORES SENCILLOS	18	\$ 62.832
10	LADRILLO COMÚN UNIDAD	50	\$ 48.133
11	LADRILLO LIMPIO UNIDAD	100	\$ 152.933
12	LLAVES DE PASO DE 1/2 PVC	6	\$ 19.042
13	MANIJAS SANITARIAS EQUALIZABLES	15	\$ 397.890
14	PINTURA DE VINILO BLANCA TIPO 1 POR CUÑETE	1	\$ 224.453
15	PINTURA EPÓXICA BLANCA X GALÓN	3	\$ 826.054
16	PLACAS DE SUPERBOARD 1,20 X 2,40 M	5	\$ 206.880
17	PLAFONES DE PASTA	10	\$ 51.010
18	THINER POR GALÓN	4	\$ 122.428
19	TORNILLO DE PUPITRE AVELLANADO ¼ X 2 CON TUERCA Y ARANDELA	500	\$ 254.667
20	TORNILLO Y CHAZO PLÁSTICO 1/4	200	\$ 18.067
21	TORNILLO Y CHAZO PLÁSTICO 5/16	200	\$ 18.067
22	VÁLVULAS DE REGULACIÓN DE 1/2	12	\$ 73.456
23	VARILLAS DE HIERRO 3/8	10	\$ 236.920
24	T PVC DE 1/2 LISAS	36	\$ 61.200
25	CODOS PVC 45G 1/2	60	\$ 122.420
26	UNIONES DE 1/2	36	\$ 53.040
27	T PVC DE 1/2 ROSCADAS	36	\$ 118.344

www.sagradafamiliapalmira.edu.co - email: institucionsagradafamilia@yahoo.com

dirección: carrera 23 no. 31- 06 teléfono 2859606

formando ciudadanos de alta calidad



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA

NIT: 815.004.305 - 6 Registro DANE: 176520000454 Código ICFCES: Mañana: 018705 Tarde : 136994

Resolución No. 0947 del 25 junio de 2013 Secretaría de Educación – Palmira

Palmira Valle del Cauca, 28 de abril de 2026

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.03.003-IESF-2026

28	TUBO DE PRESION PVC DE 1/2	4	\$	77.084
29	ADAPTADORES MACHO PVC DE 1/2	60	\$	81.600
30	ADAPTADORES HEMBRA PVC DE 1/2	36	\$	48.960
31	CEMENTO BLANCO X KG	10	\$	17.000
32	CEMENTO GRIS SACO X 50 KG	1	\$	33.441
33	CERÁMICA PARA MURO X M2 DE 25X 30	20	\$	915.940
34	CERÁMICA PARA PISO X M2 DE 25X 30	5	\$	286.798
35	FRAGUA X KG	5	\$	26.070
36	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	1	\$	60.080
37	KIT BATERIA SANITARIA (INODORO, LAVAMANOS, DUCHA)	1	\$	608.743
38	LLAVE PARA DUCHA 1/2	1	\$	43.077
39	PIRAGUA ALTA NATURAL	2	\$	38.542
40	AMARRAS	50	\$	19.825
41	CABALLETES PARA CUBIERTA	25	\$	1.354.650
42	CANAL 10X20 GALVANIZADA X METRO	30	\$	1.122.250
43	TEJAS DE FIBROCEMENTO DE 2,44 M	110	\$	7.980.537
44	VARILLAS DE HIERRO 1/4	30	\$	374.080
			PROMEDIO DE COTIZACIONES / TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 17.780.324

OBSERVACIONES GENERALES:

Calidad de los materiales

Todos los materiales deberán ser nuevos, de primera calidad y cumplir con las normas técnicas vigentes aplicables. No se aceptarán elementos usados, defectuosos o de baja calidad.

Reposición de elementos defectuosos

El contratista deberá reemplazar o restituir, sin costo adicional y sin afectar el plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas. En caso de incumplimiento, la Institución podrá aplicar las sanciones establecidas en el contrato.

Transporte y entrega

El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales estarán a cargo del contratista. Los bienes serán entregados en la Institución Educativa y permanecerán bajo responsabilidad del contratista hasta su recibo a satisfacción.

Lugar de entrega

Los bienes deberán ser entregados en la sede principal de la institución y, cuando se requiera, en las demás sedes educativas, previa coordinación con la entidad.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA

NIT: 815.004.305 - 6 Registro DANE: 176520000454 Código ICFES: Mañana: 018705 Tarde : 136994

Resolución No. 0947 del 25 junio de 2013 Secretaría de Educación – Palmira

Palmira Valle del Cauca, 28 de abril de 2026

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS **PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.03.003-IESF-2026

Seguridad de los materiales

Los materiales deberán ser seguros, no tóxicos y aptos para su uso en entornos educativos, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad aplicables.

Especificaciones técnicas y soportes

El proponente deberá presentar, cuando se requiera, fichas técnicas, catálogos o descripciones de los productos ofertados, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones exigidas.

Variación de cantidades o materiales

Teniendo en cuenta que se trata de mantenimiento, la entidad podrá ajustar las cantidades o sustituir algunos materiales por otros de características similares, siempre que no se supere el valor del contrato.

Impuestos, retenciones y descuentos

Todos los impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y demás descuentos de ley a que haya lugar serán asumidos por el contratista. La Institución Educativa realizará las retenciones correspondientes al momento del pago, de conformidad con la normatividad vigente. El proponente deberá tener en cuenta estos descuentos al momento de presentar su oferta económica.

Mg. JULIO CESAR CRUZ ESCOBAR

Rector de la Institucion Educativa Sagrada Familia

Original firmado