

	<b>I.E. MONSEÑOR JOSÉ MANUEL SALCEDO</b> NIT: 815001612-9 DANE: 276520006635 RESOLUCION 1337 de diciembre 11 de 2020 Carrera 5 # 2B-156- TELEFONO. 2661370 - El Bolo San Isidro <a href="mailto:Mojomas2020@gmail.com">Mojomas2020@gmail.com</a> - <a href="mailto:mojomas2015@gmail.com">mojomas2015@gmail.com</a>	PROCESO Y CÓDIGO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA IEMJMS-FR-012
		VERSIÓN: 002 Emisión: 09-02-24
		Actualización: 11-06-08

Palmira Valle del Cauca,

18 DE OCTUBRE DE 2022

**ANEXO N° 1**  
**ESPECIFICACIONES TECNICAS**  
**PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**

**SEGÚN PROCESO**                      **N° 1151.20.06.007-IEMJMS-2022**

El suscrito Rector de la INSTITUCION EDUCATIVA Monseñor Jose Manuel Salcedo, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratación

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUATIVA MONSEÑOR JOSE MANUEL SALCEDO**

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

ITEM	CANT	CANTIDAD	VALOR TOTAL PROMEDIO
<b>SEDE CENTRAL MONSEÑOR JOSE MANUEL SALCEDO (3 EQUIPOS)</b>			
<b>MANO DE OBRA</b>			
1	Mantenimiento preventivo de los tres equipos de aire acondicionado mini-split de 12.000 BTU7h marca confortfresh	1	\$ 313.333
2	Cambio de rubatex dual	1	\$ 33.333
3	Recarga de gas refrigerante R22	1	\$ 61.667
4	Cambio de tarjeta de control	1	\$ 97.500
5	Mejorar sistema de desagüe	1	\$ 33.333
<b>SUBTOTAL</b>			\$ 539.167
<b>IVA</b>			\$ 102.442
<b>PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA</b>			\$ 641.608
<b>MATERIALES</b>			
1	Rubatex Dual	3 MTS	\$ 19.500
2	Cinta de vinilo	2 ROLLO	\$ 12.333
3	Gas refrigerante R22	1 KILO	\$ 72.333
4	Tarjeta universal 110 VAC	1	\$ 68.000
5	Pegante pequeño PVC	1	\$ 10.667
6	Limpiador PVC	1	\$ 10.667
7	Uniones de 1/2 PVC	2	\$ 3.833
8	Codos de 1/2 PVC	2	\$ 3.833
9	Paquete de amarras plásticas de 30 cm blancas	1	\$ 23.833
<b>SUBTOTAL</b>			\$ 221.333
<b>IVA</b>			\$ 42.053
<b>PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA</b>			\$ 263.387

Dirección: Cra 5 No. 2B - 156 CGTO EL BOLO SAN ISIDRO

Teléfono: 312 831 6435

Email: [mojomas2020@gmail.com](mailto:mojomas2020@gmail.com)



**I.E. MONSEÑOR JOSÉ MANUEL SALCEDO**

NIT: 815001612-9 DANE: 276520006635  
RESOLUCION 1337 de diciembre 11 de 2020  
Carrera 5 # 2B-156- TELEFONO. 2661370 - El Bolo San Isidro  
[Mojomas2020@gmail.com](mailto:Mojomas2020@gmail.com) - [mojomas2015@gmail.com](mailto:mojomas2015@gmail.com)

PROCESO Y CÓDIGO:  
GESTIÓN ADMINISTRATIVA  
IEMJMS-FR-012

VERSIÓN: 002  
Emisión: 09-02-24

Actualización: 11-06-08

Palmira Valle del Cauca,

18 DE OCTUBRE DE 2022

**ANEXO N° 1**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**

**SEGÚN PROCESO N° 1151.20.06.007-IEMJMS-2022**

SEDE LUIS GERARDO SALAMANCA (2 EQUIPOS)			
MANO DE OBRA			
1	Mantenimiento preventivo de los tres equipos de aire acondicionado mini-split de 34.000 BTU7h marca confortfresh	1	\$ 250.000
2	Cambio de rubatex dual	1	\$ 24.500
3	Recarga de gas refrigerante R22	1	\$ 61.667
4	Cambio de tarjeta de control	1	\$ 97.500
SUBTOTAL			\$ 444.167
IVA			\$ 84.392
PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA			\$ 528.558
MATERIALES			
1	Rubatex Dual	3 MTS	\$ 19.333
2	Cinta de vinilo	2 ROLLO	\$ 12.000
3	Gas refrigerante R22	1 KILO	\$ 72.333
4	Tarjeta universal 110 VAC	1	\$ 67.333
SUBTOTAL			\$ 171.000
IVA			\$ 32.490
PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA			\$ 203.490
SEDE CARDENAS (3 EQUIPOS)			
MANO DE OBRA			
1	Mantenimiento preventivo de los tres equipos de aire acondicionado mini-split de 12.000 BTU7h marca confortfresh	1	\$ 306.667
2	Independizar sistema eléctrico de alimentación para cada equipo de aire acondicionado instalando tubería, cableado y cambio de breaker	1	\$ 149.000
3	Cambio de rubatex dual	1	\$ 31.667
4	Recarga de gas refrigerante R22	1	\$ 61.667
5	Cambio de tarjeta de control	1	\$ 97.500
SUBTOTAL			\$ 646.500
IVA			\$ 122.835
PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA			\$ 769.335

Dirección: Cra 5 No. 2B - 156 CGTO EL BOLO SAN ISIDRO

Teléfono: 312 831 6435

Email: [mojomas2020@gmail.com](mailto:mojomas2020@gmail.com)



**I.E. MONSEÑOR JOSÉ MANUEL SALCEDO**

NIT: 815001612-9 DANE: 276520006635  
RESOLUCION 1337 de diciembre 11 de 2020  
Carrera 5 # 2B-156- TELEFONO. 2661370 - El Bolo San Isidro  
[Mojomas2020@gmail.com](mailto:Mojomas2020@gmail.com) - [mojomas2015@gmail.com](mailto:mojomas2015@gmail.com)

PROCESO Y CÓDIGO:  
GESTIÓN ADMINISTRATIVA  
IEMJMS-FR-012

VERSIÓN: 002  
Emisión: 09-02-24

Actualización: 11-06-08

Palmira Valle del Cauca,

18 DE OCTUBRE DE 2022

**ANEXO N° 1**  
**ESPECIFICACIONES TECNICAS**  
**PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**

**SEGÚN PROCESO N° 1151.20.06.007-IEMJMS-2022**

MATERIALES			
1	Breaker de 30 amperios monofasicos	3	\$ 55.333
2	Gas refrigerante R22	1 KILO	\$ 71.667
3	Tarjeta universal 110 VAC	1	\$ 66.333
4	Cable 7 hilos #12 (negro)	35 MTS	\$ 92.000
5	Cable 7 hilos #12 (blanco)	15 MTS	\$ 41.000
6	Tubos EMT de 3/4	5	\$ 143.063
7	Uniones de EMT 3/4	8	\$ 17.000
8	Conectores de EMT 3/4	2	\$ 7.197
9	Grapas galvanizadas de 3/4	3	\$ 5.246
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$ 498.833</b>
<b>IVA</b>			<b>\$ 94.778</b>
<b>PROMEDIO DE COTIZACION / TOTAL INCLUIDO IVA</b>			<b>\$ 593.612</b>

**Total promedio mano de obra y materiales IVA INCLUIDO \$ 3.000.000**

**Observaciones**

\* Las especificaciones tecnicas descriptas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, sera causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.

**Ing. DIEGO DAVID JAMIOY OROZCO**  
Rector I.E. Monseñor Jose Manuel Salcedo  
Institucion Educativa Monseñor Jose Manuel Salcedo

**Proyecto:** Stevan Mauricio Mosquera - Secretario.  
**Aprobo:** DIEGO DAVID JAMIOY OROZCO - Rector

Dirección: Cra 5 No. 2B - 156 CGTO EL BOLO SAN ISIDRO  
Teléfono: 312 831 6435  
Email: [mojomas2020@gmail.com](mailto:mojomas2020@gmail.com)