

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO MIRANDA Reconocimiento de Estudios 696 del 7 De Mayo de 2007 Resolución 1695 del 29 de Julio de 2015 – Jornada única Resolución 1170 del 14 de Septiembre de 2012 – Jornada Nocturna NIT 815.004.488-5 DANE 276520002320	Código:GD-FOR-06
		Versión: 01
		Fecha: 10-06-2015

Palmira Valle del Cauca, 18 DE JUNIO DEL 2025

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

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.04.001-IEFM-2025

El suscrito Rector de la INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO MIRANDA, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratación

CONSTRUCCION E INSTALACION DE TRAMPAS GRASAS PARA LA SEDE LICEO FEMENINO SATELITE Y LA SEDE MARIA AUXILIADORA MATERIALES INCLUIDOS Y MANO DE OBRA DE UN ANDEN EN CONCRETO PARA ACCESIBILIDAD A LA SALA DE SISTEMAS SEDE PRINCIPAL

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

TRAMPA DE GRASA LICEO FEMENINO SATELITE					
Construcción trampa de grasas 2.00 x 2.00x1.05 (valor promediado) m, de conformidad a especificaciones					
ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Marco en ang. 1 1/2"x1 1/2x1/4" y refuerzo para tapa en platina 3x3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10cm para trampa de grasas de 0.75x1.10m	un	1,00	\$ 208.333	\$ 208.333
2	Concreto de limpieza e= 0.05 m de 2000 psi (140kg/cm²)	m³	0,07	\$ 353.815	\$ 24.767
3	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en placa de fondo	m³	0,40	\$ 368.871	\$ 147.548
4	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en muros	m³	1,60	\$ 443.353	\$ 709.364
5	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en tapa	m³	0,40	\$ 443.353	\$ 177.341
6	Mortero 1:4	m³	0,05	\$ 413.193	\$ 20.660
7	Excavación a mano en terreno común	m³	6,00	\$ 46.370	\$ 278.218
8	malla electrosoldada m-335 de acero de refuerzo	kg	30	\$ 7.996	\$ 239.890
9	Alambre negro #18	kg	4,000	\$ 4.167	\$ 16.667
10	Recebo comun	m³	0,14	\$ 54.667	\$ 7.653
11	impermeabilizante en polvo con base cementosa	kg	7,39	\$ 11.793	\$ 87.153

EMAIL: ieframi@hotmail.com, calidad.miranda@gmail.com
Municipio de Palmira, Corregimiento de Ayacucho, vereda la Buitrera
Tel. 2682752 - 3182801775
MIRA-ANDA CON CALIDAD

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO MIRANDA Reconocimiento de Estudios 696 del 7 De Mayo de 2007 Resolución 1695 del 29 de Julio de 2015 – Jornada única Resolución 1170 del 14 de Septiembre de 2012 – Jornada Nocturna NIT 815.004.488-5 DANE 276520002320	Codigo:GD-FOR-06
		Versión: 01
		Fecha: 10-06-2015

Palmira Valle del Cauca, 18 DE JUNIO DEL 2025

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

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.04.001-IEFM-2025

12	Cargue y retiro de material volqueta	UNIDAD	1,00	\$ 255.000	\$ 255.000
13	Transporte de material	UNIDAD	1,00	\$ 255.000	\$ 255.000
14	Poceta lavado de ollas 70*70*50	UNIDAD	1,00	\$ 2.183.333	\$ 2.183.333
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 4.610.928
ITEM	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Herramienta menor	glb	0,500	\$ 2.333	\$ 1.167
2	formaleta (tablas de madera)	UNIDAD	7,000	\$ 21.667	\$ 151.667
3	Cuartones	UNIDAD	2,000	\$ 13.667	\$ 27.333
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 180.167
ITEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Cuadrilla BB (Instalaciones) 1 Of y 1 Ay	h	80	\$ 21.000	\$ 1.680.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.680.000
COSTO DIRECTO					\$ 6.471.094

ANDEN - ACCESIBILIDAD SALA DE SISTEMAS SEDE PRINCIPAL

ITEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Anden en concreto 10cm 3000 PSI	m	15	\$ 104.472	\$ 1.567.080
2	Cuadrilla BB (Instalaciones) 1 Of y 1 Ay	h	48	\$ 20.417	\$ 980.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.547.080
COSTO DIRECTO					\$ 2.547.080

TRAMPA DE GRASA MARIA AUXILIADORA

Construcción trampa de grasas 1.20 x 1,20 x 1,20 (valor promediado) m, de conformidad a especificaciones

ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	marco en ang. 1 1/2"x1 1/2x1/4" y refuerzo para tapa en platina 3x3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10cm para trampa de grasas de 0.75x1.10m	un	1,00	\$ 208.333	\$ 208.333

EMAIL: ieframi@hotmail.com, calidad.miranda@gmail.com
Municipio de Palmira, Corregimiento de Ayacucho, vereda la Buitrera
Tel. 2682752 - 3182801775
MIRA-ANDA CON CALIDAD

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO MIRANDA Reconocimiento de Estudios 696 del 7 De Mayo de 2007 Resolución 1695 del 29 de Julio de 2015 – Jornada única Resolución 1170 del 14 de Septiembre de 2012 – Jornada Nocturna NIT 815.004.488-5 DANE 276520002320	Codigo:GD-FOR-06
		Versión: 01
		Fecha: 10-06-2015

Palmira Valle del Cauca, 18 DE JUNIO DEL 2025

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

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.04.001-IEFM-2025

2	Concreto de limpieza e= 0.05 m de 2000 psi (140kg/cm²)	m³	0,07	\$ 353.815	\$ 24.767
3	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en placa de fondo	m³	0,40	\$ 368.871	\$ 53.117
4	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en muros	m³	1,60	\$ 443.353	\$ 255.371
5	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) en tapa	m³	0,40	\$ 443.353	\$ 63.843
6	Mortero 1:4	m³	0,05	\$ 413.193	\$ 20.660
7	Excavación a mano en terreno común	m³	6,00	\$ 46.370	\$ 80.127
8	mallla electrosoldada m-335 de acero de refuerzo fy 60.000 psi	kg	30	\$ 7.996	\$ 239.890
9	Alambre negro #18	kg	4,000	\$ 4.167	\$ 12.500
10	Recebo comun	m³	0,14	\$ 54.667	\$ 7.653
11	impermeabilizante en polvo con base cementosa	kg	7,39	\$ 11.793	\$ 87.153
12	Cargue y retiro de material volqueta	UNIDAD	1,00	\$ 255.000	\$ 255.000
13	Transporte de material	UNIDAD	1,00	\$ 255.000	\$ 255.000
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.563.414
ITEM	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Herramienta menor	glb	0,500	\$ 2.333	\$ 1.167
2	formaleta (tablas de madera)	UNIDAD	7,000	\$ 21.667	\$ 151.667
3	Cuartones	UNIDAD	2,000	\$ 13.667	\$ 27.333
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 180.167
ITEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VR. TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Cuadrilla BB (Instalaciones) 1 Of y 1 Ay	h	64	\$ 21.000	\$ 1.344.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.344.000
COSTO DIRECTO					\$ 3.087.581
VALOR TOTAL PROMEDIO CD				\$ 12.105.755	

EMAIL: ieframi@hotmail.com, calidad.miranda@gmail.com
Municipio de Palmira, Corregimiento de Ayacucho, vereda la Buitrera
Tel. 2682752 - 3182801775
MIRA-ANDA CON CALIDAD

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO MIRANDA		Código:GD-FOR-06
	Reconocimiento de Estudios 696 del 7 De Mayo de 2007		Versión: 01
	Resolución 1695 del 29 de Julio de 2015 – Jornada única		Fecha: 10-06-2015
	Resolución 1170 del 14 de Septiembre de 2012 – Jornada Nocturna NIT 815.004.488-5 DANE 276520002320		

Palmira Valle del Cauca, 18 DE JUNIO DEL 2025

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

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.04.001-IEFM-2025

Observaciones

- * Las especificaciones tecnicas descriptas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, sera causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.
- * Los descuentos de ley deben ser asumidos por el proveedor al momento del pago o abono.

Ing. LUIS FERNANDO TAIMAL BRAVO
Rector I.E. FRANCISCO MIRANDA
Institucion Educativa Francisco Miranda

Proyecto: Rosa Maria Garcia Sarmiento - Contadora
Aprobo: LUIS FERNANDO TAIMAL BRAVO - Rector

EMAIL: ieframi@hotmail.com, calidad.miranda@gmail.com
Municipio de Palmira, Corregimiento de Ayacucho, vereda la Buitrera
Tel. 2682752 - 3182801775
MIRA-ANDA CON CALIDAD