ítem	tipo de intervención económico	descripción	cantidad	unidad de medida	iva (%)	ALIANZA ESTRATEGICA GASTRONOMICA BNA			ALIANZA ESTRATEGICA LA ESTRONOMICA PARA			Procesa		
						Valor unitario sin IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total	Valor unitario sin IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total	Valor unitario sin IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total
1	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ZAGRA CHÁN - Suministro de campana de extracción industrial para cocina Campana destinada a la captación y conducción de humos, vapores, olores y partículas de gran generados durante la preparación de alimentos. Caracteristicas técnicas: Dimensiones nominales: 0,50m de ancho x 4,20m de largo x 0,70 m de fondo. Las medidas deberán verificarse en el sitio antes de la fabricación. Fabricación en acero inoxidable 430 AISI calibre 20, de calidad comercial, resistente a la humedad, los grasas, el calor y los productos habituales de limpieza. Acabado exterior satinado tipo No. 4 o equivalente comercial, con pulido uniforme y sentido continuo del grano. Superficies interiores lisas, sanitarias, lavables y de fácil limpieza, sin perforaciones, grietas, hendidos sobresalientes o irregulares que permitan la acumulación de grasa. Bordes expuestos doblados, redondeados o rematados, libres de filos cortantes, rebabas y elementos que representen riesgo para los usuarios. Incluye canal perimetral o contenido interna con pendiente para drenaje, bandeja y recipiente recolector de grasa desmontables, hermético y de fácil limpieza. Garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, desgrendimiento de soldaduras, deformaciones o fallas de los elementos suministrados.	1	Unidad	19%	$ 6.475.670	$ 5.336.507	$ 5.336.507	$ 6.589.189,86	$ 5.437.500	$ 5.437.500	$ 6.432.825,00	$ 5.301.470,00	$ 5.301.470,00
2	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ZAGRA CHÁN - Suministro de Extractor centrífuga de montaje en techo, para aplicaciones de extracción de aire limpio descarga horizontal. HP 1 RPM 1800. Tipo: Extractor centrífugo tipo hongo para cubierta. Diámetro nominal: 20-24 pulgadas de acuerdo a la característica de los ductos de acuerdo a cada instlacion. Aplicación: Extracción de humos, vapores, calor, olores y aire contaminado. Motor: (Monofasico Bifasico trifasico Electrico trifasico) de acuerdo a estructura electrica de la instlacion aceverar con supervision. Potencia: 2 HP (1,49 kW). Velocidad: 1.800 RPM. Alimentación: 208-230/460 V. Frecuencia: 60 Hz. Transmisión: Mediante poleas y bandas. Rodete: Tipo centrífugo, balanceado dinámicamente. Material del rodete: Aluminio. Carcasa: Construcción metálica recubierta para instalación exterior. Descarga: Vertical. Montaje: Sobre cubierta, conectado al sistema de ductos. Sentido de giro: Según especificación y conexión del fabricante. Clase de aislamiento: B o superior, según modelo suministrado. Refrigeración: Por ventilación propia del motor. Estructura: Incluye poleas y elementos de soporte para	1	Unidad	19%	$ 9.316.938	$ 11.776.540	$ 11.776.540	$ 9.080.766,342	$ 10.809.700	$ 10.809.700	$ 9.868.800,00	$ 10.765.122,00	$ 10.765.122,00
3	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ZAGRA CHÁN - Suministro de ducto de 0,35 x 11,90 x 0,35 (Metro) lamina galvanizada calibre 24 Fabricación en tramos modulares que facilitan su transporte, montaje, mantenimiento y limpieza. Incluye puntos o elementos exteriores para la fijación de soportes, sin perforar la superficie interior del ducto. Deberá contar con puertas de inspección y limpieza herméticas, fabricadas en acero inoxidable, provistas de cierre mecánico y empaque resistente a grasas y altas	12	Metros Lineales	19%	$ 257.332	$ 306.210	$ 3.674.504	$ 276.695,74	$ 329.325	$ 3.951.020	$ 267.326,00	$ 317.956,00	$ 3.814.272,00
4	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE TIQUIZA - Suministro de campana de extracción industrial para cocina Campana destinada a la captación y conducción de humos, vapores, olores y partículas de gran generados durante la preparación de alimentos. Caracteristicas técnicas: Dimensiones nominales: 0,80 m de ancho x 2,7 m de largo x 1,20m de fondo. Las medidas deberán verificarse en el sitio antes de la fabricación. Fabricación en acero inoxidable 430 AISI calibre 20, de calidad comercial, resistente a la humedad, los grasas, el calor y los productos habituales de limpieza. Acabado exterior satinado tipo No. 4 o equivalente comercial, con pulido uniforme y sentido continuo del grano. Superficies interiores lisas, sanitarias, lavables y de fácil limpieza, sin perforaciones, grietas, hendidos sobresalientes o irregulares que permitan la acumulación de grasa. Bordes expuestos doblados, redondeados o rematados, libres de filos cortantes, rebabas y elementos que representen riesgo para los usuarios. Incluye canal perimetral o contenido interna con pendiente para drenaje, bandeja y recipiente recolector de grasa desmontables, hermético y de fácil limpieza. Garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, desgrendimiento de soldaduras, deformaciones o fallas de los elementos	1	Unidad	19%	$ 2.605.276	$ 3.092.228	$ 3.092.229	$ 2.630.796,351	$ 2.916.225	$ 2.916.225	$ 3.325.164,00	$ 3.059.364,00	$ 3.059.364,00
5	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE TIQUIZA - Suministro de Extractor centrífugo de montaje en techo, para aplicaciones de extracción de aire limpio descarga horizontal. HP 1,5 RPM 1800. Tipo: Extractor centrífugo tipo hongo para cubierta. Diámetro nominal: 28-30 pulgadas de acuerdo a la característica de los ductos de acuerdo a cada instlacion. Aplicación: Extracción de humos, vapores, calor, olores y aire contaminado. Motor: (Monofasico Bifasico trifasico Electrico trifasico) de acuerdo a estructura electrica de la instlacion aceverar con supervision. Potencia: 1,5 HP (1,119 kW). Velocidad: 1.800 RPM. Alimentación: 208-230/460 V. Frecuencia: 60 Hz. Transmisión: Mediante poleas y bandas. Rodete: Tipo centrífugo, balanceado dinámicamente. Material del rodete: Aluminio. Carcasa: Construcción metálica recubierta para instalación exterior. Descarga: Vertical. Montaje: Sobre cubierta, conectado al sistema de ductos. Sentido de giro: Según especificación y conexión del fabricante. Clase de aislamiento: B o superior, según modelo suministrado. Refrigeración: Por ventilación propia del motor. Estructura: Incluye poleas y elementos de soporte para	1	Unidad	19%	$ 8.679.541	$ 9.612.858	$ 9.612.854	$ 9.048.890,76	$ 10.194.600	$ 10.194.600	$ 9.323.256,00	$ 9.950.627,00	$ 9.950.627,00
6	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE TIQUIZA - Suministro de Ducto de 0,35 x 11,90 x 0,35 (Metro) lamina galvanizada calibre 24 Fabricación en tramos modulares que facilitan su transporte, montaje, mantenimiento y limpieza. Incluye puntos o elementos exteriores para la fijación de soportes, sin perforar la superficie interior del ducto. Deberá contar con puertas de inspección y limpieza herméticas, fabricadas en acero inoxidable, provistas de cierre mecánico y empaque resistente a grasas y altas	12	Metros Lineales	19%	$ 250.085	$ 301.766	$ 3.621.192	$ 239.126,251	$ 292.950	$ 3.515.400	$ 229.860,00	$ 297.223,00	$ 3.567.996,00
7	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO - SEDE SANTA LUCIA - Suministro de campana de extracción industrial para cocina Campana destinada a la captación y conducción de humos, vapores, olores y partículas de gran generados durante la preparación de alimentos. Caracteristicas técnicas: Dimensiones nominales: 1,50m de ancho x 4,20m de largo x 1,20 m de fondo. Las medidas deberán verificarse en el sitio antes de la fabricación. Fabricación en acero inoxidable 430 AISI calibre 20, de calidad comercial, resistente a la humedad, los grasas, el calor y los productos habituales de limpieza. Acabado exterior satinado tipo No. 4 o equivalente comercial, con pulido uniforme y sentido continuo del grano. Superficies interiores lisas, sanitarias, lavables y de fácil limpieza, sin perforaciones, grietas, hendidos sobresalientes o irregulares que permitan la acumulación de grasa. Bordes expuestos doblados, redondeados o rematados, libres de filos cortantes, rebabas y elementos que representen riesgo para los usuarios. Incluye canal perimetral o contenido interna con pendiente para drenaje, bandeja y recipiente recolector de grasa desmontables, hermético y de fácil limpieza. Garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, desgrendimiento de soldaduras, deformaciones o fallas de los elementos suministrados.	1	Unidad	19%	$ 9.127.473	$ 6.089.792	$ 6.089.792	$ 9.182.352,941	$ 6.179.900	$ 6.179.900	$ 9.314.913,00	$ 6.150.349,00	$ 6.150.349,00
8	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO - SEDE SANTA LUCIA - Suministro de Extractor centrífugo de montaje en techo, para aplicaciones de extracción de aire limpio descarga horizontal. HP 1,5 RPM 1800 Tipo: Extractor centrífugo tipo hongo para cubierta. Diámetro nominal: 28-30 pulgadas de acuerdo a la característica de los ductos de acuerdo a cada instlacion. Aplicación: Extracción de humos, vapores, calor, olores y aire contaminado. Motor: (Monofasico Bifasico trifasico Electrico trifasico) de acuerdo a estructura electrica de la instlacion aceverar con supervision. Potencia: 1,5 HP (1,119 kW). Velocidad: 1.800 RPM. Alimentación: 208-230/460 V. Frecuencia: 60 Hz. Transmisión: Mediante poleas y bandas. Rodete: Tipo centrífugo, balanceado dinámicamente. Material del rodete: Aluminio. Carcasa: Construcción metálica recubierta para instalación exterior. Descarga: Vertical. Montaje: Sobre cubierta, conectado al sistema de ductos. Sentido de giro: Según especificación y conexión del fabricante. Clase de aislamiento: B o superior, según modelo suministrado. Refrigeración: Por ventilación propia del motor. Estructura: Incluye poleas y elementos de soporte para	1	Unidad	19%	$ 8.679.276	$ 10.348.339	$ 10.348.339	$ 9.060.866,331	$ 10.809.850	$ 10.809.850	$ 8.961.671,00	$ 10.688.006,00	$ 10.688.006,00
9	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO - SEDE SANTA LUCIA - Suministro de Ducto de 0,35 x 11,20 x 0,35 (Metro) lamina galvanizada calibre 24 Fabricación en tramos modulares que facilitan su transporte, montaje, mantenimiento y limpieza. Incluye puntos o elementos exteriores para la fijación de soportes, sin perforar la superficie interior del ducto. Deberá contar con puertas de inspección y limpieza herméticas, fabricadas en acero inoxidable, provistas de cierre mecánico	11,2	Metros Lineales	19%	$ 299.054	$ 335.940	$ 3.763.973	$ 276.695,74	$ 329.325	$ 3.688.320	$ 273.372,00	$ 329.579,00	$ 3.915.665,00
10	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAURA VICUÑA - SEDE PRINCIPAL - Suministro de campana de extracción industrial para cocina Campana destinada a la captación y conducción de humos, vapores, olores y partículas de gran generados durante la preparación de alimentos. Caracteristicas técnicas: Dimensiones nominales: 0,80m de ancho x 2,80m de largo x 0,90 m de fondo. Las medidas deberán verificarse en el sitio antes de la fabricación. Fabricación en acero inoxidable 430 AISI calibre 20, de calidad comercial, resistente a la humedad, los grasas, el calor y los productos habituales de limpieza. Acabado exterior satinado tipo No. 4 o equivalente comercial, con pulido uniforme y sentido continuo del grano. Superficies interiores lisas, sanitarias, lavables y de fácil limpieza, sin perforaciones, grietas, hendidos sobresalientes o irregulares que permitan la acumulación de grasa. Bordes expuestos doblados, redondeados o rematados, libres de filos cortantes, rebabas y elementos que representen riesgo para los usuarios. Incluye canal perimetral o contenido interna con pendiente para drenaje, bandeja y recipiente recolector de grasa desmontables, hermético y de fácil limpieza. Garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, desgrendimiento de soldaduras, deformaciones o fallas de los elementos suministrados.	1	Unidad	19%	$ 9.238.107	$ 6.216.996	$ 6.216.996	$ 9.182.268,241	$ 6.179.900	$ 6.179.900	$ 9.359.316,00	$ 6.166.896,00	$ 6.166.896,00
11	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAURA VICUÑA - SEDE PRINCIPAL - Suministro de Extractor centrífugo de montaje en techo, para aplicaciones de extracción de aire limpio descarga horizontal. HP 2 RPM 1800. Tipo: Extractor centrífugo tipo hongo para cubierta. Diámetro nominal: 28-30 pulgadas de acuerdo a la característica de los ductos de acuerdo a cada instlacion. Aplicación: Extracción de humos, vapores, calor, olores y aire contaminado. Motor: (Monofasico Bifasico trifasico Electrico trifasico) de acuerdo a estructura electrica de la instlacion aceverar con supervision. Potencia: 2 HP (1,49 kW). Velocidad: 1.800 RPM. Alimentación: 208-230/460 V. Frecuencia: 60 Hz. Transmisión: Mediante poleas y bandas. Rodete: Tipo centrífugo, balanceado dinámicamente. Material del rodete: Aluminio. Carcasa: Construcción metálica recubierta para instalación exterior. Descarga: Vertical. Montaje: Sobre cubierta, conectado al sistema de ductos. Sentido de giro: Según especificación y conexión del fabricante. Clase de aislamiento: B o superior, según modelo suministrado. Refrigeración: Por ventilación propia del motor. Estructura: Incluye poleas y elementos de soporte para	1	Unidad	19%	$ 8.609.799	$ 10.329.608	$ 10.329.608	$ 8.628.707,981	$ 10.769.200	$ 10.769.200	$ 8.967.751,00	$ 10.667.824,00	$ 10.667.824,00
12	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAURA VICUÑA - SEDE PRINCIPAL - Suministro de Ducto de 0,35 x 17,30 x 0,35 (Metro) lamina galvanizada calibre 24Fabricación en tramos modulares que facilitan su transporte, montaje, mantenimiento y limpieza. Incluye puntos o elementos exteriores para la fijación de soportes, sin perforar la superficie interior del ducto. Deberá contar con puertas de inspección y limpieza herméticas, fabricadas en acero inoxidable, provistas de cierre mecánico	17,3	Metros Lineales	19%	$ 249.775	$ 297.230	$ 5.171.402	$ 239.230,89	$ 293.000	$ 5.094.200	$ 237.996,00	$ 295.115,00	$ 5.131.001,00
13	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE EL CERRO CHÍA YEMBUENA - Suministro de campana de extracción industrial para cocina. Campana destinada a la captación y conducción de humos, vapores, olores y partículas de grasa generados durante la preparación de alimentos. Caracteristicas técnicas: Dimensiones nominales: 0,60m de ancho x 2,40m de largo x 0,90 m de fondo. Las medidas deberán verificarse en el sitio antes de la fabricación. Fabricación en acero inoxidable 430 AISI calibre 20, de calidad comercial, resistente a la humedad, los grasas, el calor y los productos habituales de limpieza. Acabado exterior satinado tipo No. 4 o equivalente comercial, con pulido uniforme y sentido continuo del grano. Superficies interiores lisas, sanitarias, lavables y de fácil limpieza, sin perforaciones, grietas, hendidos sobresalientes o irregulares que permitan la acumulación de grasa. Bordes expuestos doblados, redondeados o rematados, libres de filos cortantes, rebabas y elementos que representen riesgo para los usuarios. Incluye canal perimetral o contenido interna con pendiente para drenaje, bandeja y recipiente recolector de grasa desmontables, hermético y de fácil limpieza. Garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, desgrendimiento de soldaduras, deformaciones o fallas de	1	Unidad	19%	$ 2.741.739	$ 3.262.668	$ 3.262.668	$ 2.769.243,757	$ 3.296.450	$ 3.296.450	$ 2.765.482,00	$ 3.279.024,00	$ 3.279.024,00
14	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE EL CERRO CHÍA YEMBUENA - Suministro de Extractor centrífugo de montaje en techo, para aplicaciones de extracción de aire limpio descarga horizontal. HP 3 RPM 1800. Tipo: Extractor centrífugo tipo hongo para cubierta. Diámetro nominal: 28-30 pulgadas de acuerdo a la característica de los ductos de acuerdo a cada instlacion. Aplicación: Extracción de humos, vapores, calor, olores y aire contaminado. Motor: (Monofasico Bifasico trifasico Electrico trifasico) de acuerdo a estructura electrica de la instlacion aceverar con supervision. Potencia: 3 HP (2,89 kW). Velocidad: 1.800 RPM. Alimentación: 208-230/460 V. Frecuencia: 60 Hz. Transmisión: Mediante poleas y bandas. Rodete: Tipo centrífugo, balanceado dinámicamente. Material del rodete: Aluminio. Carcasa: Construcción metálica recubierta para instalación exterior. Descarga: Vertical. Montaje: Sobre cubierta, conectado al sistema de ductos. Sentido de giro: Según especificación y conexión del fabricante. Clase de aislamiento: B o superior, según modelo suministrado. Refrigeración: Por ventilación propia del motor. Estructura: Incluye poleas y elementos de soporte para	1	Unidad	19%	$ 9.339.439	$ 11.109.648	$ 11.109.648	$ 9.049.707,941	$ 10.769.200	$ 10.769.200	$ 9.192.765,00	$ 10.939.424,00	$ 10.939.424,00
15	Suministro	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAEJA - SEDE EL CERRO CHÍA YEMBUENA - Suministro de Ducto de 0,35 x 19,60 x 0,35 (Metro) lamina galvanizada calibre 24Fabricación en tramos modulares que facilitan su transporte, montaje, mantenimiento y limpieza. Incluye puntos o elementos exteriores para la fijación de soportes, sin perforar la superficie interior del ducto. Deberá contar con puertas de inspección y limpieza herméticas, fabricadas en acero inoxidable, provistas de cierre mecánico y empaque	19,6	Metros Lineales	19%	$ 231.330	$ 275.276	$ 5.395.405	$ 198.230,89	$ 293.000	$ 5.742.280	$ 219.771,00	$ 261.537,00	$ 5.126.212,00
16	Servicio	Mantenimiento de las cubiertas existentes e instalación de nuevas campanas, incluyendo la desconexión de redes eléctricas y ductos, retiro de soportes, limpieza, instalación, fijación y conexión del fluj, montaje, instalación, fijación y conexión de las nuevas unidades a las redes eléctrica y de extracción, realización de pruebas de funcionamiento, retiro del material sobrante y limpieza final de las intervenciones	3	Global	19%	$ 582.428	$ 693.288	$ 2.079.864	$ 565.122,411	$ 672.655	$ 2.017.965	$ 571.972,00	$ 680.646,00	$ 2.041.938,00
17	Servicio	Desmonte de la ducteria existente e instalación de nuevo ducteria, incluyendo retiro de soportes, accesorios, anclajes y elementos de fijación; adecuación del área; suministro, montaje, alineación, nivelación, anclaje y conexión de los nuevos ductos; instalación de soportes y accesorios; pruebas de hermeticidad y funcionamiento; retiro de escombros y limpieza final del área	72,5	Metros Lineales	19%	$ 245.250	$ 291.900	$ 20.975.970	$ 232.100,841	$ 300.000	$ 21.450.000	$ 236.175,00	$ 292.949,00	$ 21.240.212,70
18	Servicio	Suministro e instalación de tuberías eléctrica, incluyendo cableado y instalación de cableado certificado, canalizaciones, tuberías, bandejas, conectores, cajas, protecciones, accesorios y demás elementos requeridos, mano de obra calificada, conexiones, empalmes, identificación de circuitos y pruebas de funcionamiento. Incluye equipos, herramientas y personal certificado para trabajo seguro en alturas, así como el cumplimiento de la normativa eléctrica y de seguridad aplicable. Nota: cada sistema de encendido de extractores debe contar con un switch guardamotor a la altura de la campana de	9	Unidad	19%	$ 855.390	$ 1.032.508	$ 9.292.572	$ 825.336,14	$ 1.000.000	$ 9.000.000	$ 824.796,00	$ 1.006.500,00	$ 9.058.500,00
		Totales						$ 127.889.325			$ 129.763.855			$ 124.967.371

NOTA: El valor de cada ítem se determinó como el promedio aritmético de los valores unitarios antes de IVA de las cotizaciones recibidas, redondeando al peso, valore este valor se liquidó el IVA, igualmente redondeado al peso, yel valor unitario IVA incluido se multiplicó por la cantidad requerida. En consecuencia, el valor total del presupuesto corresponde a la suma de los valores totales promedio por ítem.