ConstruTodo 20 AÑOS

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UNIDAD BÁSICA DE LORICA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Consultorio | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 6.982.955,70 |
| 2 | UNIDAD BÁSICA DE LORICA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Recepción | $ 11.184.000,00 | $ 2.124.960,00 | $ 13.308.960,00 | $ 13.308.960,00 |
| 3 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Montería) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220 v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Identificación # 1 | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 6.982.955,70 |
| 4 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Montería) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Identificación # 2 | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 6.982.955,70 |
| 5 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Montería) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Antigua Caucasia | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 6.982.955,70 |



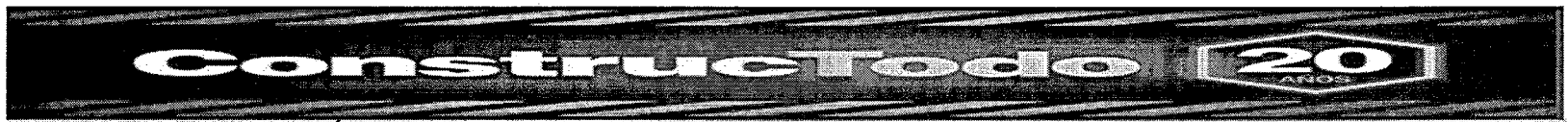

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | AREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | UNIDAD BÁSICA DE APARTADO | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 8 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Asistente | $ 7.584.600,00 | $ 1.441.074,00 | $ 9.025.674,00 | $ 9.025.674,00 |
| 7 | DIRECCIÓN SECCIONAL CHOCO (Sede Quibdo) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 17 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 2 | Oficina Medicos | $ 8.490.600,00 | $ 1.613.214,00 | $ 10.103.814,00 | $ 20.207.628,00 |
| 8 | UNIDAD BÁSICA DE ISTMINA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 110 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Asistente | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 6.982.955,70 |
| 9 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 12.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha. Se deben instalar con 24 mt de tuberia aproximadamente por linea, sabiendo que son 2 de alta y 2 de baja, con 24 mts de cable encauchetado por cada equipo, # 12 x 3 hilos aproximadamente, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo.<br><br>Se debe instalar 18 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Rayos X (Morgue) | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |




# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | DIRECCIÓN REGIONAL- Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Sala de descompuestos (Morgue) | $ 7.584.600,00 | $ 1.441.074,00 | $ 9.025.674,00 | $ 9.025.674,00 |
| 11 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 2 | Sala de morgue principal | $ 8.700.276,00 | $ 1.653.052,44 | $ 10.353.328,44 | $ 20.706.656,88 |
| 12 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | CASSETTE marca midea inverter 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 12 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 4 lineas, 2 de alta y 2 de baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 2 | Auditorio principal | $ 9.864.360,00 | $ 1.874.228,40 | $ 11.738.588,40 | $ 23.477.176,80 |
| 13 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | CASSETTE | Adquisición de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 18 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 10 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Corredor Dirección Regional | $ 9.864.360,00 | $ 1.874.228,40 | $ 11.738.588,40 | $ 11.738.588,40 |
| 14 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Sala de espera - Identificación | $ 8.700.276,00 | $ 1.653.052,44 | $ 10.353.328,44 | $ 10.353.328,44 |



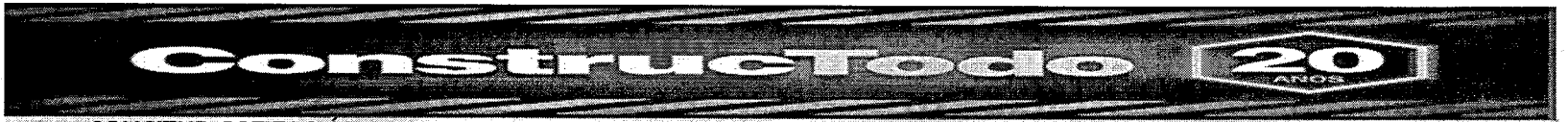

## SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | AREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | RAC de sistemas, segundo y cuarto piso -Torre Norte | $ 5.868.030,00 | $ 1.114.925,70 | $ 6.982.955,70 | $ 13.965.911,40 |
| 16 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Laboratorio de estupefacientes | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |
| 17 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Oficina de estupefacientes | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |
| 18 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 15 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Sala de Audiencias | $ 8.700.276,00 | $ 1.653.052,44 | $ 10.353.328,44 | $ 10.353.328,44 |




# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | AREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE. marca Samsung 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 10 mt por linea, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios minimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Cromatografia de Toxicologia | $ 13.824.600,00 | $ 2.626.674,00 | $ 16.451.274,00 | $ 16.451.274,00 |
| 20 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca Samsung 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 10 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios minimo para el equipo, con sus respectivas bases. | 1 | Cuarto de Reactivos | $ 12.984.000,00 | $ 2.466.960,00 | $ 15.450.960,00 | $ 15.450.960,00 |
| 21 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 15 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | Cuarto de telecomunicaciones | $ 8.700.276,00 | $ 1.653.052,44 | $ 10.353.328,44 | $ 20.706.656,88 |
| 22 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Cuarto de neveras de administración de casos | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |




## SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Oficina de administración de casos | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |
| 24 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Oficina Caja Menc | $ 5.904.000,00 | $ 1.121.760,00 | $ 7.025.760,00 | $ 7.025.760,00 |
| 25 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca confort fresh hancoil 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 48.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 10 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Oficina peritos genetica | $ 10.235.400,00 | $ 1.944.726,00 | $ 12.180.126,00 | $ 12.180.126,00 |
| 26 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Área revisión Genetica | $ 6.390.000,00 | $ 1.214.100,00 | $ 7.604.100,00 | $ 7.604.100,00 |
| 27 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | Laboratorio de Balistica | $ 6.390.000,00 | $ 1.214.100,00 | $ 7.604.100,00 | $ 15.208.200,00 |

ConstrucTodo 20 AÑOS

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EN DIFERENTES SEDES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | AREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca confort fresh hancoil 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU - 5 ton, a 220 voltios, monofasico refigerante R410A, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br><br>Se debe incluir la limpieza de toda la tuberia de cobre existente, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios minimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente, se conservan las tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Laboratorio de toxicologia | $ 11.424.000,00 | $ 2.170.560,00 | $ 13.594.560,00 | $ 13.594.560,00 |
| 29 | Mano de obra calificada (incluye desmonte y monte de equipos con coordinador de altura, Suministro e instalación del cableado eléctrico de control (encauchetado 3X#12 AWG),Suministro e instalación del sistema de drenaje, Instalación de soportes para el paso de tuberia y cableado eléctrico, Suministro y carga del gas refrigerante R-410ª, Montado sobre aisladores de vibración y las conexiones de refrigeración permitirán la flexibilidad necesaria para que el equipo opere normalmente libre de transmisión de vibración y ruido para trabajar con refrigerante R410A, Serpentin del condensador con tratamiento anticorrosivo de fábrica (igual o similar al Gold fin), Se requieren hacer vacio con bomba durante la instalación de los equipos, en presencia del supervisor del contrato, Gas refrigerante para complementar el llenado de las tuberias, Modificaciones de los cielos rasos y pasa muros. Tuberias necesarias para las respectivas instalaciones de equipos, Suministro e instalación de tuberia de cobre para cada uno de los equipos a instalar y transporte) | | | $ 23.510.000,00 | $ 4.466.900,00 | $ 27.976.900,00 | $ 27.976.900,00 |
| | | | | | TOTAL | | | | $ 348.405.041,74 |

| | |
|---|---|
| Empresa: | CONSTRUCTODO SAS - NIT 836,000,757-1 |
| Representante legal | JUAN FERNANDO GALLEGO GIRALDO C.C 16,232,242 |
| Email: | jfgg0423@gmail.com |
| Teléfono | 310-4034006 |
| Dirección | Calle 40 B sur No 27 b - 27 Envigado - Antioquia. |

El valor del propuesta es de **$ 348,405,042,oo (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL CUARENTA Y DOS pESOS M/CTE)**

**Nota:** los precios pueden variar ante incrementos significattivos de la TRM $ 3,908,oo

**Juan Fernando Gallego**
**Representante Legal**
**Constructodo SAS**

**ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA REGIONAL NOROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.**

ConstrucTodo 20

JOSE LUIS SUAREZ BENITEZ
Representante Legal
FIMAT COLOMBIA SAS

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | AREA | VALOR UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR CON IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR CON IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UNIDAD BÁSICA DE LORICA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Recepción | $ 13.031.690 | $ 13.031.690 | $ 11.184.000 | $ 2.124.960 | $ 13.308.960 | $ 13.308.960 | $ 10.718.000 | $ 2.036.420 | $ 12.754.420 | $ 12.754.420 |
| 2 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Monteria) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Identificación # 1 | $ 6.837.477 | $ 6.837.477 | $ 5.868.030 | $ 1.114.926 | $ 6.982.956 | $ 6.982.956 | $ 5.623.529 | $ 1.068.470 | $ 6.691.999 | $ 6.691.999 |
| 3 | DIRECCIÓN SECCIONAL CHOCO (Sede Quibdo) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 17 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Medicos | $ 9.893.318 | $ 9.893.318 | $ 8.490.600 | $ 1.613.214 | $ 10.103.814 | $ 10.103.814 | $ 8.136.825 | $ 1.545.997 | $ 9.682.822 | $ 9.682.822 |
| 4 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 12.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha<br>Se deben instalar con 24 mt de tubería aproximadamente por linea, sabiendo que son 2 de alta y 2 de baja, con 24 mts de cable encauchetado por cada equipo, # 12 x 3 hilos aproximadamente, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo.<br>Se debe instalar 18 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague | 1 | Rayos X (Morgue) | $ 6.879.390 | $ 6.879.390 | $ 6.904.000 | $ 1.121.760 | $ 7.025.760 | $ 7.025.760 | $ 6.658.000 | $ 1.075.020 | $ 6.733.020 | $ 6.733.020 |
| 5 | DIRECCIÓN REGIONAL- Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Sala de descompuestos (Morgue) | $ 8.837.639 | $ 8.837.639 | $ 7.584.600 | $ 1.441.074 | $ 9.025.674 | $ 9.025.674 | $ 7.268.575 | $ 1.381.029 | $ 8.649.604 | $ 8.649.604 |
| 6 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Sala de morgue principal | $ 10.137.634 | $ 10.137.634 | $ 8.700.276 | $ 1.653.052 | $ 10.353.328 | $ 10.353.328 | $ 8.337.765 | $ 1.584.175 | $ 9.921.940 | $ 9.921.940 |
| 7 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | RAC de sistemas, segundo y cuarto piso -Torre Norte | $ 6.837.477 | $ 6.837.477 | $ 5.868.030 | $ 1.114.926 | $ 6.982.956 | $ 6.982.956 | $ 5.623.529 | $ 1.068.470 | $ 6.691.999 | $ 6.691.999 |
| 8 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Laboratorio de estupefacientes | $ 6.879.390 | $ 6.879.390 | $ 6.904.000 | $ 1.121.760 | $ 7.025.760 | $ 7.025.760 | $ 6.658.000 | $ 1.075.020 | $ 6.733.020 | $ 6.733.020 |
| 9 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 10 mt por linea, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Cromatografia de Toxicologia | $ 16.108.539 | $ 16.108.539 | $ 13.824.600 | $ 2.626.674 | $ 16.451.274 | $ 16.451.274 | $ 13.248.575 | $ 2.517.229 | $ 15.765.804 | $ 15.765.804 |
| 10 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha<br>Se debe instalar 15 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Cuarto de telecomunicaciones | $ 10.137.634 | $ 10.137.634 | $ 8.700.276 | $ 1.653.052 | $ 10.353.328 | $ 10.353.328 | $ 8.337.765 | $ 1.584.175 | $ 9.921.940 | $ 9.921.940 |
| 11 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Cuarto de neveras de administración de casos | $ 6.879.390 | $ 6.879.390 | $ 6.904.000 | $ 1.121.760 | $ 7.025.760 | $ 7.025.760 | $ 6.658.000 | $ 1.075.020 | $ 6.733.020 | $ 6.733.020 |
| 12 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU - 5 ton, a 220 voltios, monofasico refrigerante R410A, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe incluir la limpieza de toda la tuberia de cobre existente, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente, se conservan las tuberias | 1 | Laboratorio de toxicologia | $ 13.877.780 | $ 13.877.780 | $ 11.424.000 | $ 2.170.560 | $ 13.594.560 | $ 13.594.560 | $ 11.900.000 | $ 2.261.000 | $ 14.161.000 | $ 14.161.000 |
| 13 | Mano de obra calificada (incluye desmonte y monte de equipos con coordinador de altura, Suministro e instalación del cableado eléctrico de control (encauchetado 3X#12 AWG),Suministro e instalación del sistema de drenaje, Instalación de soportes para el paso de tubería y cableado eléctrico, Suministro y carga del gas refrigerante R-410P, Montado sobre aisladores de vibración y las conexiones de refrigeración permitirán la flexibilidad necesaria para que el equipo opere normalmente libre de transmisión de vibración y ruido para trabajar con refrigerante R410A, Serpentín del condensador con tratamiento anticorrosivo de fábrica (igual o similar al Gold fin). Se requieren hacer vacío con bomba durante la instalación de los equipos, en presencia del supervisor del contrato, Gas refrigerante para complementar el llenado de las tuberías, Modificaciones de los cielos rasos y pasa muros. Tuberías necesarias para las respectivas instalaciones de equipos, Suministro e instalación de tubería de cobre para cada uno de los equipos a instalar y transporte) | | | | $ 13.662.641 | $ 13.662.641 | $ 23.510.000 | $ 4.466.900 | $ 27.976.900 | $ 27.976.900 | $ 25.600.000 | $ 4.864.000 | $ 30.464.000 | $ 30.464.000 |
| | | | | | Total | $ 136.376.085 | | | | Total | $ 146.211.030 | | | Total | $ 144.904.583 |

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UNIDAD BÁSICA DE LORICA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Consultorio | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 6.691.999,21 |
| 2 | UNIDAD BÁSICA DE LORICA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Recepción | $ 10.718.000,00 | $ 2.036.420,00 | $ 12.754.420,00 | $ 12.754.420,00 |
| 3 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Monteria) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220 v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Identificación # 1 | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 6.691.999,21 |
| 4 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Monteria) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Identificación # 2 | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 6.691.999,21 |
| 5 | DIRECCIÓN SECCIONAL CORDOBA (Sede Monteria) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 9 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Antigua Caucasia | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 6.691.999,21 |
| 6 | UNIDAD BÁSICA DE APARTADO | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 8 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Asistente | $ 7.268.575,00 | $ 1.381.029,25 | $ 8.649.604,25 | $ 8.649.604,25 |
| 7 | DIRECCIÓN SECCIONAL CHOCO (Sede Quibdo) | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 17 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 2 | Oficina Medicos | $ 8.136.825,00 | $ 1.545.996,75 | $ 9.682.821,75 | $ 19.365.643,50 |
| 8 | UNIDAD BÁSICA DE ISTMINA | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 18.000 BTU, a 110 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir. | 1 | Oficina Asistente | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 6.691.999,21 |
| 9 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición e instalación de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 12.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se deben instalar con 24 mt de tuberia aproximadamente por linea, sabiendo que son 2 de alta y 2 de baja, con 24 mts de cable encauchetado por cada equipo, # 12 x 3 hilos aproximadamente, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo.<br>Se debe instalar 18 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Rayos X (Morgue) | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 10 | DIRECCIÓN REGIONAL- Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Sala de descompuestos (Morgue) | $ 7.268.575,00 | $ 1.381.029,25 | $ 8.649.604,25 | $ 8.649.604,25 |
| 11 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 2 | Sala de morgue principal | $ 8.337.764,50 | $ 1.584.175,26 | $ 9.921.939,76 | $ 19.843.879,51 |
| 12 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | CASSETTE marca midea inverter 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 12 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 4 lineas, 2 de alta y 2 de baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 2 | Auditorio principal | $ 9.453.345,00 | $ 1.796.135,55 | $ 11.249.480,55 | $ 22.498.961,10 |
| 13 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | CASSETTE | Adquisición de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 18 mt por linea de tuberia, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 18 mts de cable encauchetado # 10 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Corredor Dirección Regional | $ 9.453.345,00 | $ 1.796.135,55 | $ 11.249.480,55 | $ 11.249.480,55 |

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 12 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague. | 1 | Sala de espera - Identificación | $ 8.337.764,50 | $ 1.584.175,26 | $ 9.921.939,76 | $ 9.921.939,76 |
| 15 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | RAC de sistemas, segundo y cuarto piso -Torre Norte | $ 5.623.528,75 | $ 1.068.470,46 | $ 6.691.999,21 | $ 13.383.998,43 |
| 16 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Laboratorio de estupefacientes | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 17 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 8 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Oficina de estupefacientes | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 18 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 15 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Sala de Audiencias | $ 8.337.764,50 | $ 1.584.175,26 | $ 9.921.939,76 | $ 9.921.939,76 |
| 19 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE. marca Samsung 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 10 mt por linea, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Cromatografia de Toxicologia | $ 13.248.575,00 | $ 2.517.229,25 | $ 15.765.804,25 | $ 15.765.804,25 |
| 20 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca Samsung 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 10 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases. | 1 | Cuarto de Reactivos | $ 12.443.000,00 | $ 2.364.170,00 | $ 14.807.170,00 | $ 14.807.170,00 |
| 21 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca mcquay inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit de 36.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 15 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 17 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo, con su respectivas bases y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | Cuarto de telecomunicaciones | $ 8.337.764,50 | $ 1.584.175,26 | $ 9.921.939,76 | $ 19.843.879,51 |
| 22 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Cuarto de neveras de administración de casos | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 23 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Oficina de administración de casos | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 24 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca Samsung inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague. | 1 | Oficina Caja Menor | $ 5.658.000,00 | $ 1.075.020,00 | $ 6.733.020,00 | $ 6.733.020,00 |
| 25 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca confort fresh hancoil 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 48.000 BTU, a 220 voltios incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 10 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Oficina peritos genetica | $ 9.808.925,00 | $ 1.863.695,75 | $ 11.672.620,75 | $ 11.672.620,75 |
| 26 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea inverter 220v | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 mt por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberías y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Área revisión Genetica | $ 6.123.750,00 | $ 1.163.512,50 | $ 7.287.262,50 | $ 7.287.262,50 |

# SOLICITUD COTIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS

| ITEM | DESTINO | TIPO DE EQUIPO A ADQUIRIR | DESCRIPCION | CANTIDAD DE AIRES A ADQUIRIR E INSTALAR | ÁREA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT marca midea 220 | Adquisición de aire acondicionado tipo Minisplit inverter de 24.000 BTU, a 220 voltios, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe instalar 6 ml por linea de tubería, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 16 mts de cable encauchetado # 12 x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 30 amperios para el equipo y desague.<br>Se debe desinstalar el equipo existente con sus respectivas tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 2 | Laboratorio de Balistica | $ 6.123.750,00 | $ 1.163.512,50 | $ 7.287.262,50 | $ 14.574.525,00 |
| 28 | DIRECCIÓN REGIONAL - Sede MEDELLÍN | AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTE marca confort fresh hancoil 220 | Adquisicion de aire acondicionado tipo piso techo inverter de 60.000 BTU - 5 ton, a 220 voltios, monofasico refrigerante R410A, incluida toda la mano de obra para su instalación, y su puesta en marcha.<br>Se debe incluir la limpieze de toda la tuberia de cobre existente, sabiendo que son 2 lineas, alta y baja, con 25 mts de cable encauchetado x 3 hilos, para su instalación, con corta circuitos de 40 amperios mínimo para el equipo, con sus respectivas bases.<br>Se debe desinstalar el equipo existente, se conservan las tuberias y cables, para ubicar el nuevo aire que se va a adquirir | 1 | Laboratorio de toxicologia | $ 11.900.000,00 | $ 2.261.000,00 | $ 14.161.000,00 | $ 14.161.000,00 |
| 29 | Mano de obra calificada (incluye desmonte y monte de equipos con coordinador de altura, Suministro e instalacion del cableado electrico de control (encauchetado 3X#12 AWG),Suministro e instalación del sistema de drenaje, instalación de soportes para el paso de tuberia y cableado eléctrico, Suministro y carga del gas refrigerante R-410ª, Montado sobre aisladores de vibración y las conexiones de refrigeración permitirán la flexibilidad necesaria para que el equipo opere normalmente libre de transmisión de vibración y ruido para trabajar con refrigerante R410A, Serpentin del condensador con tratamiento anticorrosivo de fábrica (igual o similar al Gold fin), Se requieren hacer vacio con bomba durante la instalación de los equipos, en presencia del supervisor del contrato, Gas refrigerante para complementar el llenado de las tuberias, Modificaciones de los cielos rasos y pesa muros. Tuberias necesarias para las respectivas instalaciones de equipos, Suministro e instalación de tuberia de cobre para cada uno de los equipos a instalar y transporte) | | | $ 25.600.000,00 | $ 4.864.000,00 | $ 30.464.000,00 | $ 30.464.000,00 |
| | | | | | TOTAL | | | | $ 338.673.848,17 |

| | |
|---|---|
| Empresa: | FIMAT COLOMBIA SAS |
| Representante legal | JOSE LUIS SUAREZ B |
| Email: | [illegible] |
| Teléfono | 3016089573 |
| Dirección | CALLE 45 B No 65-36 |

El valor del propuesta es de $ 338,673,849,oo (TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SEICCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE pESOS M/CTE)

**JOSE LUIS SUAREZ BENITEZ**
**Representante Legal**
**FIMAT COLOMBIA SAS**