



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO ZEA

*Creada por la Resolución Departamental N° 16295 de Noviembre 27 año 2002,*

*La cual concede reconocimiento oficial para los niveles de Preescolar,  
Básica Primaria, Básica Secundaria y Media Académica*

DAJE: 105001002895 / NIT 811016885-3

### INFORME DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN

**La Rectora de la INSTITUCION EDUCATIVA I.E. FRANCISCO ANTONIO ZEA**

#### CERTIFICA

Que recibió a satisfacción los siguientes artículos y/o servicios que a continuación se relacionan:

| ITEM | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCION  | V/R UNI    | V/R TOTAL  |
|------|----------|------------------|--|------------|------------|
| 1    | 2        | unidad           | CAMBIO DE REFLECTOR EN ENTRADA PRINCIPAL, REFLECTOR TIENE ENCENDIDO AUTOMATICO MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO. | \$ 98,562  | \$ 197,124 |
| 2    | 1        | unidad           | CAMBIO DE ACRILICO EN PUERTA ACCESO A PATIO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                                | \$ 250,364 | \$ 250,364 |
| 3    | 1        | unidad           | CAMBIO DE BOQUEMANGUERA EN LAVAMANOS DE GRANITO EN BAÑO DE SEGUNDO PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.    | \$ 49,091  | \$ 49,091  |
| 4    | 1        | unidad           | CAMBIO DE CERAMICA 20 X 20 EN LLAVE ,BAÑO DE SEGUNDO PISO A TODO COSTO.  | \$ 147,272 | \$ 147,272 |
| 5    | 1        | unidad           | CAMBIO DE CHAPA DE SEGURIDAD EN PUERTA DE ACCESO A ZONA VERDE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.              | \$ 304,036 | \$ 304,036 |
| 6    | 1        | unidad           | CAMBIO DE ESPEJO EN BAÑO DE PRIMARIA MIXTO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                                 | \$ 155,454 | \$ 155,454 |
| 7    | 1        | unidad           | CAMBIO DE LLAVE BOQUEMANGUERA DE POCETA ACCESO A ZONA VERDE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                | \$ 49,091  | \$ 49,091  |
| 8    | 1        | unidad           | CAMBIO DE LLAVE BOQUEMANGUERA EN BAÑOS PRIMARIA ,CORREDOR PRIMER PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.      | \$ 49,091  | \$ 49,091  |
| 9    | 1        | unidad           | CAMBIO DE LLAVE BOQUEMANGUERA EN SHUT DE BASURA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                            | \$ 49,091  | \$ 49,091  |

|    |    |        |  |            |              |
|----|----|--------|--|------------|--------------|
| 10 | 1  | unidad | CAMBIO DE LLAVE BOQUEMANGUERA EN LAVAMANOS DE GRANITO EN BAÑO DE NIÑAS SEGUNDO PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                                    | \$ 49,091  | \$ 49,091    |
| 11 | 1  | unidad | CAMBIO DE LLAVE EN LAVAMANOS DE LA PARTE ADMINISTRATIVA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 74,782  | \$ 74,782    |
| 12 | 2  | unidad | CAMBIO DE PANELES LED DE SOBRE PONER EN BAÑOS DE PRIMER PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 48,460  | \$ 96,920    |
| 13 | 4  | unidad | CAMBIO DE REJILLA EN PATIO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 29,454  | \$ 117,816   |
| 14 | 7  | unidad | CONVERSION DE LAMPARAS A LED EN (SEDE EPC).  | \$ 51,709  | \$ 361,963   |
| 15 | 30 | unidad | CONVERSION DE LAMPARAS A LED EN DIFERENTES PUNTOS DE LA INSTITUCION CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 60,188  | \$ 1,805,640 |
| 16 | 4  | mtrs 2 | IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA DE 1.50 X 2.50 MT2 AFECTADA POR HUMEDADES EN CASETA DE VIGILANTES CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.                        | \$ 90,532  | \$ 362,128   |
| 17 | 4  | unidad | INSTALACION DE CHAPAS EN AULAS CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 113,728 | \$ 454,912   |
| 18 | 1  | unidad | INSTALACION DE LAMINA EN ACRILICO EN LA PUERTA PRINCIPAL COORDINACION MEDIDAS 1.50 DE LARGO X 0.15 DE ANCHO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC). | \$ 109,636 | \$ 109,636   |
| 19 | 1  | unidad | INSTALACION DE LLAVE BOQUEMANGUERA EN BAÑO PRIMARIA MIXTO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 49,091  | \$ 49,091    |
| 20 | 1  | unidad | INSTALACION DE LLAVE BOQUEMANGUERA EN BAÑO DE PRIMARIA TERCER PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 49,091  | \$ 49,091    |
| 21 | 6  | unidad | INSTALACION DE PASADORES EN AULA #4 CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 23,400  | \$ 140,400   |
| 22 | 6  | unidad | INSTALACION DE PASADORES SOBRE VENTANA DE MADERA EN AULA #1 CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 23,400  | \$ 140,400   |

|    |     |              |  |            |              |
|----|-----|--------------|--|------------|--------------|
| 23 | 6   | unidad       | INSTALACION DE PASADORES EN AULA #2 CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 23,400  | \$ 140,400   |
| 24 | 6   | unidad       | INSTALACION DE PASADORES EN AULA #3 CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 23,400  | \$ 140,400   |
| 25 | 8   | metro lineal | INSTALACION DE RUANA PARA EVITAR FILTRACION A MURO POR AGUAS LLUVIAS EN TECHO CORREDOR. A TODO COSTO(SEDE EPC).  | \$ 18,409  | \$ 147,272   |
| 26 | 1   | unidad       | INSTALACION DE SANITARIO QUE ESTA SUELTO ,INCLUYE CAMBIO DE AGUA STOP Y BOMBA DE ENTRADA EN BAÑO DEL SEGUNDO PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO                     | \$ 203,728 | \$ 203,728   |
| 27 | 1   | unidad       | INSTALACION DE UN BAJANTE NUEVO EN TECHO LADO CANCHA A TODO COSTO.   | \$ 139,091 | \$ 139,091   |
| 28 | 1   | unidad       | INSTALACION DE VIDRIO DE ESTANTERIA EN AULA #1 CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 67,909  | \$ 67,909    |
| 29 | 7   | unidad       | INSTALACION LAMPARAS LED NUEVAS EN DIFERENTES PUNTOS DE LA INSTITUCION CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 109,636 | \$ 767,452   |
| 30 | 1   | unidad       | MANTENIMIENTO DE BAÑO EN SALA DE PROFESORES CON CAMBIO DE: BOMBA DE ENTRADA, BOMBA DE SALIDA , AGUA STOP, TIRADERA Y TORNILLERIA DE TANQUE .MATERIAL Y MANO DE OBRA A TODO COSTO | \$ 205,772 | \$ 205,772   |
| 31 | 41  | metro lineal | MANTENIMIENTO DE CANOAS PARA EVITAR INGRESO DE AGUA EN AULAS Y BAÑOS QUE ESTAN AFECTANDO LOS MUROS 41 ML.  | \$ 28,814  | \$ 1,181,374 |
| 32 | 8   | metro lineal | MANTENIMIENTO DE CANOAS DE 8 MTL EN TECHO DE PREESCOLAR A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 18,409  | \$ 147,272   |
| 33 | 125 | unidad       | MANTENIMIENTO DE LAMPARA INCLUYE LIMPIEZA DE LAMPARA, CAMBIO DE TUBO, CAMBIO DE SOQUET ,NIVELACION DE LA MISMA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO                        | \$ 26,446  | \$ 3,305,750 |

|    |    |        |   |            |            |
|----|----|--------|---|------------|------------|
| 34 | 22 | unidad | MANTENIMIENTO DE LAMPARAS INCLUYE LIMPIEZA DE LAS LAMPARAS, CAMBIO DE SOQUET SI ES NECESARIO, CAMBIO DE TUBOS CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 26,635  | \$ 585,970 |
| 35 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE LAVAPLATOS A TODO COSTO .  | \$ 73,636  | \$ 73,636  |
| 36 | 4  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO BAÑO PRIMARIA, CORREDOR PRIMER PISO, INCLUYE CAMBIO DE BOMBA FLUIMASTER DE ENTRADA, AGUA STOP Y TIRADERA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 118,309 | \$ 473,236 |
| 37 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO EN BAÑO INFANTIL CON CAMBIO DE TORNILLERIA, AGUA STOP Y BOMBA FLUIMASTER CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 199,800 | \$ 199,800 |
| 38 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO EN BAÑO DE NIÑOS CON CAMBIO DE AGUA STOP Y DE TIRADERA, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 48,764  | \$ 48,764  |
| 39 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO EN BAÑO DE NIÑAS CON CAMBIO DE AGUA STOP Y TIRADERA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO   | \$ 89,672  | \$ 89,672  |
| 40 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO EN BANO DE NIÑAS EN SEGUNDO PISO INCLUYE CAMBIO DE BOMBA DE ENTRADA, BOMBA DE SALIDA , AGUA STOP, Y TORNILLERIA E INSTALACION DE BAÑO QUE ESTA DESPEGADO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO. | \$ 237,191 | \$ 237,191 |
| 41 | 2  | unidad | MANTENIMIENTO DE SANITARIO EN PARTE ADMINISTRATIVA CON CAMBIO DE BOMBA FLUIMASTER Y AGUA STOP CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 120,272 | \$ 240,544 |
| 42 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE UN SANITARIO EN BAÑOS PREESCOLAR CON CAMBIO DE BOMBA FLUIMASTER, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 74,454  | \$ 74,454  |
| 43 | 1  | unidad | MANTENIMIENTO DE UN SANITARIO EN BAÑO DE NIÑOS CON CAMBIO DE ABASTO, CAMBIO DE TORNILLERIA COMPLETA, BOMBA FLUIMASTER. CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC)  | \$ 180,982 | \$ 180,982 |

|    |   |              |  |            |            |
|----|---|--------------|--|------------|------------|
| 44 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO DE UN SANITARIO EN AULA #6 CON CAMBIO DE AGUA STOP, BOMBA DE ENTRADA Y TIRADERA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 123,218 | \$ 123,218 |
| 45 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO DE UN SANITARIO EN BAÑO DE NIÑAS CON CAMBIO DE BOMBA DE SALIDA, INCLUYE DESMONTE DEL TANQUE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 133,936 | \$ 133,936 |
| 46 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO DE UN SANITARIO EN BAÑO DE NIÑAS CON CAMBIO DE AGUA STOP, CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 29,454  | \$ 29,454  |
| 47 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO EN ORINAL DE NIÑOS CON CAMBIO DE LLAVE METALICA .CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 222,872 | \$ 222,872 |
| 48 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO EN UN SANITARIO DEL BAÑO DE NIÑAS CON CAMBIO DE BOMBA FLUIMASTER, CAMBIO DE ABASTO CON LLAVE METALICA CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC)  | \$ 175,091 | \$ 175,091 |
| 49 | 1 | unidad       | MANTENIMIENTO SANITARIO BAÑO DEL SEGUNDO PISO INCLUYE CAMBIO DE BOMBA DE ENTRADA, BOMBA DE SALIDA , AGUA STOP, TIRADERA Y ABASTO COMPLETO Y SUMINISTRO DE TAPA DE TANQUE .MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO                                     | \$ 306,409 | \$ 306,409 |
| 50 | 1 | unidad       | POCETA LADO DE CANCHA EN LAVATRAPERAS SE REALIZA CAMBIO DE LLAVE BOQUEMANGUERA, INSTALACION DE REJILLA PLASTICA DE 2 PULGADAS CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 76,582  | \$ 76,582  |
| 51 | 5 | metro lineal | REPARACION DE BAJANTES EN TECHO LADO CANCHA A TODO COSTO.  | \$ 101,454 | \$ 507,270 |
| 52 | 1 | unidad       | REPARACION DE CERAMICA DONDE ESTA UBICADA LA LLAVE BOQUEMANGUERA EN BAÑO DE PRIMARIA TERCER PISO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 147,272 | \$ 147,272 |
| 53 | 1 | unidad       | REPARACION DE DUCHA EN PRIMER PISO, CON DEMOLICION DE CERAMICA, CAMBIO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR NUEVO Y DUCHA NUEVA, ENCHAPE NUEVAMENTE POR PARTES AFECTADAS POR DEMOLICION CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A | \$ 531,818 | \$ 531,818 |

|    |    |              |  |            |                     |
|----|----|--------------|--|------------|---------------------|
| 54 | 1  | unidad       | REPARACION DE PLOMERIA EN LAVATRAPERAS ,UBICADA EN BAÑO PRIMARIA MIXTO A TODO COSTO.   | \$ 130,909 | \$ 130,909          |
| 55 | 1  | unidad       | REPARACION DE SANITARIO EN BAÑO PREESCOLAR INCLUYE CAMBIO DE TORNILLERIA, CAMBIO DE ABASTO CON LLAVE METALICA, CON DESMONTE DE TANQUE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC). | \$ 188,346 | \$ 188,346          |
| 56 | 1  | unidad       | REPARACION DE SANITARIO EN AULA #6 CON DESMONTE DE TANQUE ,CAMBIO DE TORNILLERIA E INSTALACION NUEVAMENTE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.  | \$ 139,091 | \$ 139,091          |
| 57 | 3  | metro lineal | REPARACION DE TECHO EN BAÑO DE NIÑAS DE 3MTL PARA EVITAR INGRESO DE AGUAS LLUVIAS A TODO COSTO (SEDE EPC).   | \$ 62,727  | \$ 188,181          |
| 58 | 11 | metro lineal | REPARACION DE TECHOS EN CORREDORES Y LADO VIRGEN DE 11 MTL CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 64,562  | \$ 710,182          |
| 59 | 1  | unidad       | REPARACION ELECTRICA QUE AFECTA RECTORIA Y PARTE TRASERA DE CORREDOR CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO.   | \$ 335,454 | \$ 335,454          |
| 60 | 1  | unidad       | REPARACION LAVATRAPERAS EN BAÑO DE NIÑAS CON CAMBIO DE REJILLA Y REPARACION DE DESAGUE CON MATERIALES Y MANO DE OBRA A TODO COSTO (SEDE EPC).  | \$ 147,272 | \$ 147,272          |
|    |    |              |  | SUBTOTAL   | <b>\$17,806,475</b> |
|    |    |              |  | IVA        | <b>\$0</b>          |
|    |    |              |  | TOTAL      | <b>\$17,806,475</b> |

VALOR TOTAL: **\$17,806,475**

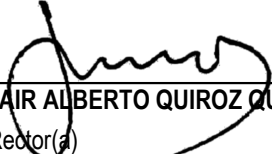
**DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/L**

Por parte de: **ALTERNATIVAS Y SOLUCIONES MB S.A.S con NIT 901454332**

Lo anterior para efectos de pago.

Medellín, 30 de julio de 2021

Cordialmente,

  
**JAIR ALBERTO QUIROZ QUIRAMA**  
 Rector(a)