ALCALDÍA DE MANIZALES

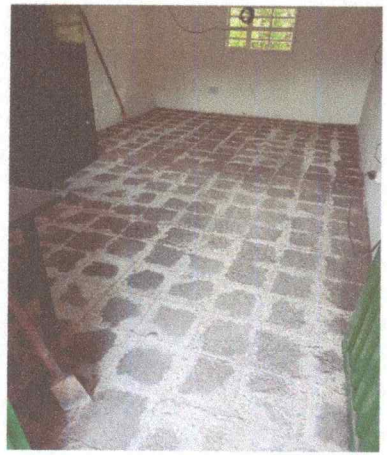
# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | 52 | DESCRIPCIÓN ITEM | DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO) | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | 59 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Cantidad | Unidad | Otro | | | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | ESCUELA EN GENERAL | 0,42 | | 0,55 | | 4,00 | | | 0,92 | 0,92 | |
| 2 | ESCUELA EN GENERAL | 0,54 | | 0,16 | | 3,00 | | | 0,26 | 1,18 | |
| 3 | ESCUELA EN GENERAL | 0,59 | | 0,195 | | 3,00 | | | 0,35 | 1,53 | |
| 4 | ESCUELA EN GENERAL | 0,59 | | 0,16 | | 4,00 | | | 0,38 | 1,91 | |
| 5 | ESCUELA EN GENERAL | 0,45 | | 0,145 | | 3,00 | | | 0,20 | 2,11 | |
| 6 | ESCUELA EN GENERAL | 0,45 | | 0,135 | | 3,00 | | | 0,18 | 2,29 | |
| 7 | ESCUELA EN GENERAL | 0,45 | | 0,24 | | 1,00 | | | 0,11 | 2,40 | |
| 8 | ESCUELA EN GENERAL | 0,54 | | 0,12 | | 9,00 | | | 0,58 | 2,98 | |
| 9 | ESCUELA EN GENERAL | 0,47 | | 0,275 | | 7,00 | | | 0,90 | 3,88 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,46 | | 0,26 | | 1,00 | | | 0,12 | 4,00 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,56 | | 0,15 | | 1,00 | | | 0,08 | 4,08 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,56 | | 0,13 | | 1,00 | | | 0,07 | 4,15 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,56 | | 0,31 | | 2,00 | | | 0,35 | 4,50 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,56 | | 0,46 | | 1,00 | | | 0,26 | 4,76 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,69 | | 0,155 | | 1,00 | | | 0,11 | 4,87 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,67 | | 0,16 | | 2,00 | | | 0,21 | 5,08 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,69 | | 0,23 | | 1,00 | | | 0,16 | 5,24 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,70 | | 0,27 | | 2,00 | | | 0,38 | 5,62 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,70 | | 0,44 | | 2,00 | | | 0,62 | 6,24 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,72 | | 0,15 | | 1,00 | | | 0,11 | 6,35 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,48 | | 0,15 | | 1,00 | | | 0,07 | 6,42 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,61 | | 0,24 | | 2,00 | | | 0,29 | 6,71 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 1,10 | | 0,56 | | 1,00 | | | 0,62 | 7,33 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,67 | | 0,18 | | 1,00 | | | 0,12 | 7,45 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,55 | | 0,35 | | 1,00 | | | 0,19 | 7,64 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,57 | | 0,18 | | 1,00 | | | 0,10 | 7,74 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,54 | | 0,16 | | 1,00 | | | 0,09 | 7,83 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,70 | | 0,16 | | 2,00 | | | 0,22 | 8,05 | |
| # | ESCUELA EN GENERAL | 0,55 | | 0,17 | | 2,00 | | | 0,19 | 8,24 | |
| | ESCUELA EN GENERAL | 0,55 | | 0,16 | | 2,00 | | | 0,18 | 8,42 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO TOTAL | 8,42 | ACTA DE LIQUDIACION = 8,42 M2 |

| ACTA 1 | | ACTA 2 | | ACTA LIQUIDACION | 8,42 |
|---|---|---|---|---|---|

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3




# ITEM 59_ SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIDRIO TRASLUCIDO

## DIVERSAS ZONAS DE LA ESCUELA

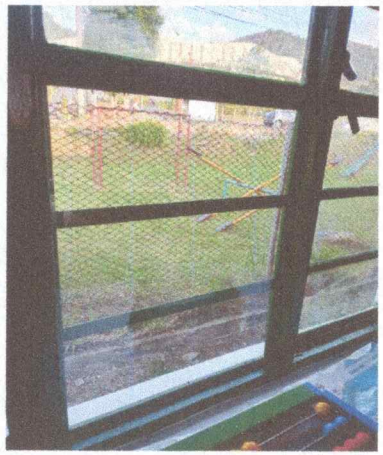
ALCALDÍA DE MANIZALES

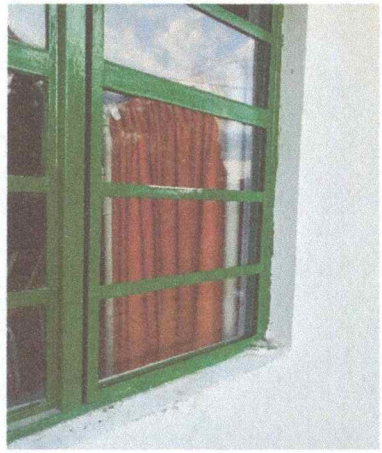
# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | 59 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|





ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | 61 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (GARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,5M, RODADEERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Cantidad | Unidad | Otro | | | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | PARQUE INFANTIL INSTALADO | | | | | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO TOTAL | 1,00 | ACTA DE LIQUDIACION = 1UND |

| ACTA 1 | | ACTA 2 | | ACTA LIQUIDACION | 1,00 |
|---|---|---|---|---|---|

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3




ITEM 61_ SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (GARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,5M, RODADEERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS

ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | 61 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (GARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,5M, RODADEERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS | Unidad de Medida | UND |
|---|---|---|---|---|---|







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-01 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA) | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Area Util | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **RESTAURANTE ESCOLAR** | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | FACHADA PRINCIPAL ACCESO | | 11,20 | | | | | | 11,20 | 11,20 | |
| 2 | FACHADA POSTERIOR | | 7,10 | | | | | | 7,10 | 18,30 | |
| 3 | FACHADA POSTERIOR | | 4,10 | | | | | | 4,10 | 22,40 | |
| | **ALA PRIMARIA** | | | | | | | | 0,00 | 22,40 | |
| 4 | FACHADA PARALELA A PARQUE | | 33,00 | | | | | | 33,00 | 55,40 | |
| 5 | CULATA RAMPA DE ACCESO | | 13,50 | | | | | | 13,50 | 68,90 | |
| 6 | FACHADA POSTERIOR PASILLO | | 37,50 | | | | | | 37,50 | 106,40 | |
| | **ALA SECUNDARIA** | | | | | | | | 0,00 | 106,40 | |
| 7 | CANALES ALA SECUNDARIA | | 100,00 | | | | | | 100,00 | 206,40 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 206,40 | **ACTA 1 = 106,4 ML** |
| 8 | BLOQUE 1 | | 33,50 | | | 2,00 | | | 67,00 | 273,40 | |
| 9 | FACHADA POSTERIOR SALA DE PROFESORES | | 20,30 | | | | | | 20,30 | 293,70 | |
| # | FACHADA TRASERA BLOQUE 3 | | 56,50 | | | | | | 56,50 | 350,20 | |
| # | FACHADA PRINCIPAL BLOQUE 3 | | 27,66 | | | | | | 27,66 | 377,86 | |
| # | PATIO TRASERO | | 8,10 | | | | | | 8,10 | 385,96 | |
| # | BLOQUE 2 FACHADA TRASERA | | 35,33 | | | | | | 35,33 | 421,29 | |
| # | AJUSTE MEDIDA ACTA No. 1 | | 100,00 | | | | | | 100,00 | 321,29 | |
| # | | | | | | | | | 0,00 | 321,29 | **ACTA 2 = 114,89 ML** |
| | CAFETERIA ESCOLAR JUNTO A CANCHA | | 9,10 | | | | | | 9,10 | 330,39 | |
| | | | | | | | | | **ACUMULADO TOTAL** | 330,39 | **ACTA DE LIQUDIACION = 9,10 ML** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTA 1 | 206,40 | ACTA 2 | 114,89 | ACTA LIQUIDACION | 9,10 |

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3




ITEM NP-01_ SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)

ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-01 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.50 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA) | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|







ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-19 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | unidad | Otro | | | |
| | **ALA PRIMARIA** | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | CIELO RASO SALON 1 | 6,10 | 8,00 | | | | | | 48,80 | 48,80 | |
| 3 | CIELO RASO SALON 2 | 6,10 | 9,00 | | | | | | 54,90 | 103,70 | |
| 4 | CIELO RASO SALON 3 | 6,10 | 9,00 | | | | | | 54,90 | 158,60 | |
| 5 | CIELO RASO BATERIA SANITARIA | 2,30 | 2,90 | | | | | | 6,67 | 165,27 | |
| 6 | CIELO RASO SALON 4 | 2,60 | 2,90 | | | | | | 7,54 | 172,81 | |
| 7 | CIELO RASO SALON 5 | 4,00 | 3,60 | | | | | | 14,40 | 187,21 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 187,21 | **ACTA 1 = 187,21 M2** |
| | **ALA PRIMARIA** | | | | | | | | 0,00 | 187,21 | |
| | CORREDOR | 2,48 | 23,60 | | | | | | 58,53 | 245,74 | |
| | CORREDOR | 2,10 | 12,00 | | | | | | 25,20 | 270,94 | |
| | **ALA SECUNDARIA** | | | | | | | | 0,00 | 270,94 | |
| | ***BLOQUE 1*** | | | | | | | | 0,00 | 270,94 | |
| | SALON 3 | 5,78 | 6,98 | | | | | | 40,34 | 311,28 | |
| | SALON 4 | 5,78 | 6,96 | | | | | | 40,23 | 351,51 | |
| | SALON 5 | 5,78 | 6,83 | | | | | | 39,48 | 390,99 | |
| | ***BLOQUE 3*** | | | | | | | | 0,00 | 390,99 | |
| | SALON DE MUSICA - SALON 7 | 7,68 | 9,63 | | | | | | 73,96 | 464,95 | |
| | AULA MAXIMA - SALON 6 | 7,19 | 14,05 | | | | | | 101,02 | 565,97 | |
| | ENFERMERIA - SALON 5 | 7,19 | 3,38 | | | | | | 24,30 | 590,27 | |
| | ORIENTACION ESCOLAR - SALON 4 | 2,56 | 2,69 | | | | | | 6,89 | 597,16 | |
| | DEPOSITO SALA DE PROFESORES | 3,61 | 5,23 | | | | | | 18,88 | 616,04 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 616,04 | **ACTA 2 =428,83 M2** |
| | ARCHIVO TESORERIA | 2,63 | 2,69 | | | | | | 7,07 | 623,11 | |
| | CIELO RASO PVC CERCHAS AULA MAXIMA | 0,83 | 7,20 | | | | | 2,00 | 11,95 | 635,06 | **DOS TRIANGULOS DE B= 7,2 Y H= 0,8** |
| | CIELO RASO EN PVC CERCHA SALON 1 PRIMARIA | 0,90 | 6,20 | | | | | | 5,58 | 640,64 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO TOTAL | 640,64 | ACTA DE LIQUDIACION = 24,6 M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTA 1 | 187,21 | ACTA 2 | 428,83 | ACTA LIQUIDACION | 24,60 |

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3




ITEM NP-19_ SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**

**REGISTRO FOTORAFICO**

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-19 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|



ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-31 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA PASA ALIMENTOS EN ALUMINIO FIJA CON NAVE PROYECTANTE EN ALUMINIO | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | unidad | Otro | | | |
| | **RESTAURANTE ESCOLAR** | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | VENTANA PASA COMIDA | 1,22 | | 1,50 | | | | | 1,83 | 1,83 | |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 1,83 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 1,83 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,83 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,83 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,83 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO TOTAL | 1,83 | ACTA DE LIQUDIACION = 1,83 M2 |

| ACTA 1 | | ACTA 2 | | ACTA LIQUIDACION | 1,83 |
|---|---|---|---|---|---|

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3


BIBLIOTECA
AULA MULTIPLE
ENFERMERIA
DEP. 1
ORIENTACION ESCOLAR
TESORERIA
RECTORIA
LUDOTECA
BAÑO
DEP. 2
CAFETERIA
SALA DE PROFESORES
AULA 102
AULA 103
AULA 101
AULA 107
LABORATORIO
AULA 106
AULA 105
BAÑO
DEP. 3
DEP. 4
DEP. 5
PARQUE INFANTIL
SALON 1
SALON 2
SALON 3
BAÑO
SALON 4
SALON 5
COCINA
ITEM NP-31_ SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA PASA ALIMENTOS EN ALUMINIO FIJA CON NAVE PROYECTANTE EN ALUMINIO

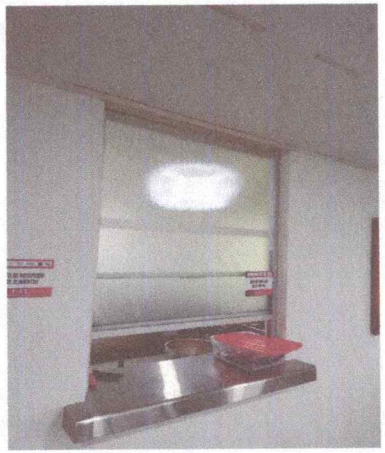
ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| Nº ITEM | NP-31 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA PASA ALIMENTOS EN ALUMINIO FIJA CON NAVE PROYECTANTE EN ALUMINIO | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|



ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | ACTA DE LIQUIDACION |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-36 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | unidad | Otro | | | |
| | **ALA PRIMARIA** | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | PUERTA BAÑO SALON 3 | 0,65 | | 1,60 | | | | | 1,04 | 1,04 | |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 1,04 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 1,04 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,04 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,04 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 1,04 | |
| | | | | | | | | | ACUMULADO TOTAL | 1,04 | ACTA DE LIQUDIACION = 1,04 M2 |

| ACTA 1 | | ACTA 2 | | ACTA LIQUIDACION | 1,04 |
|---|---|---|---|---|---|

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

**FIRMA**
**NOMBRE:** ORLANDO MARIN MEJIA
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT:** 75.031.453

**FIRMA**
**NOMBRE:** Q&Q INGENIERIA S.A.S
**CONTRATISTA**
**CC/NIT:** 901.446.821-3




# ITEM NP-36_ SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA

ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES

## REGISTRO FOTORAFICO

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/10/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406190755 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | Q&Q INGENIERIA S.A.S |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | ORLANDO MARIN MEJIA |

| N° ITEM | NP-36 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

