## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA REQUERIDAS PARA EL ADECUADO MANEJO DE LAS AGUAS Y LAS ATENIENTES AL FORTALECIMIENTO DEL CERRAMIENTO EXISTENTE EN EL PREDIO | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | PRELIMINARES | Unidad | M2 | Cantidad total | 2022,00 |
| ITEM | DESCAPOTE MANUAL e=10-15 CM (CARGUE Y RETIRO) | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO CANAL | M2 | 120 | 4,5 | | 1 | 540 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 1 | M2 | 45 | 4,5 | | 1 | 202,5 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 1 | M2 | 47 | 4 | | 1 | 188 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 3 | M2 | 50 | 5 | | 1 | 250 |
| CAMINO DE PASO MAQUINA | M2 | 180 | 3,5 | | 1 | 630 |
| CAMPAMENTO | M2 | 10,5 | 4 | | 1 | 42 |
| ESCAPOTE MURO | M2 | 15 | 2,5 | | 1 | 37,5 |
| COSTADO IZQUIERDO DEL LAGO | M2 | 44 | 3 | | 1 | 132 |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 2022,00 |

DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 2.022,00 |

FOTO





OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | PRELIMINARES | Unidad | UN | Cantidad total | 1,00 |
| ITEM | ENRAMADA EN TEJA DE ZINC (6*8M) (Incluye andamio, varas, listones, cercos, tejas de zinc cal 3.3, transporte suministro e instalación) | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMPAMENTO | UND | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 1,00 |

DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 1,00 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | DEMOLICIONES | Unidad | M2 | Cantidad total | 33,00 |
| ITEM | DEMOLICION MURO DE E=0.12M A 0.15M EN MAMPOSTERIA EN BLOQUE (INCLUYE RETIRO) | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MURO EXISTENTE | M2 | 15 | 2,2 | | 1 | 33 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 33,00 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 33,00 |

OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | DEMOLICIONES | Unidad | M | Cantidad total | 40,80 |
| ITEM | DEMOLICION MANUAL DE SARDINEL (CARGUE Y RETIRO) | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Demolicion de viga de cimentacion | m | 15 | | | 1 | 15 |
| Demolicion de columna | m | 10,8 | | | 1 | 10,8 |
| Demolicion de viga aerea | m | 15 | | | 1 | 15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 40,80 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 40,80 |

OBSERVACIONES: SE TOMA ESTA ACTIVIDAD PARA DEMOLER VIGAS, COLUMNAS.

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| ITEM | EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS (incluye cargue, trasiego y retiro) | Unidad | M3 | Cantidad total | 63,36 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FILTRO FRANCES | M3 | 120 | 0,32 | 0,6 | 1 | 23,04 |
| CANAL EN CONCRETO | M3 | 120 | 0,74 | 0,4 | 1 | 35,52 |
| EXCAVACION DE CAJA | M3 | 2 | 2 | 1,2 | 1 | 4,8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 63,36 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 63,36 |

OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| ITEM | VIGA DE CIMENTACION (0.25*0.30) 4#4 E#2 NUEVA EN MURO NUEVO PARA INTERVENCIONES DE UN SOLO PISO CONCRETO 1:2:3 HE X condición suelo < 100KN/m2 no incluye demolición de placa, excavación ciclópeo, relleno bajo placa, ni reconstrucción de placa de contrapiso | Unidad | M | Cantidad total | 15,00 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGAS DE CIMENTACION | M | 15 | | | 1 | 15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 15,00 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 15,00 |

OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | CIMENTACIONES | | | | |
| ITEM | FILTRO FRANCES (0.30X0.60M) +GEOTEXTIL+TUBERIA PERFORADA DE 100MM SIN FILTRO +TRITURADO DE ¾+ TRANSPORTE | Unidad | M | Cantidad total | 120,00 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FILTRO FRANCES | M | 120 | | | 1 | 120 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 120,00 |

DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 120,00 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| ITEM | EMPRADIZACION SENCILLA SIN SUMINISTRO DE PASTO KIKUYO+ TIERRA SELECCIONADA+ CASCARILLA+ABONO ORGANICO (Suministro e instalación | Unidad | M2 | Cantidad total | 1471,08 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO CANAL | M2 | 120 | 4,5 | | 1 | 540 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 1 | M2 | 45 | 3 | | 1 | 135 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 1 | M2 | 43 | 3 | | 1 | 129 |
| TRAMO NIVELACION CANAL NATURAL 3 | M2 | 38 | 3,06 | | 1 | 116,28 |
| CAMINO DE PASO MAQUINA | M2 | 180 | 3,06 | | 1 | 550,8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 1471,08 |

DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 1.471,08 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | ESTRUCTURAS EN CONCRETO (COLUMNAS, ESCALERAS, PLACAS Y MUROS DE CONTENCION) | Unidad | M | Cantidad total | 10,80 |
| ITEM | COLUMNA NUEVA CC1-B (0.12*0.2M) CONFINAMIENTO CONCRETO 1:2:3 HECHO EN OBRA DE 3000PSI NCLUYE ENDENTADO | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMNA CONCRETO | ML | 10,8 | | | 1 | 10,8 |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 10,80 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 10,80 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | ESTRUCTURAS EN CONCRETO (COLUMNAS, ESCALERAS, PLACAS Y MUROS DE CONTENCION) | Unidad | M2 | Cantidad total | 39,60 |
| ITEM | POLIETILENO NEGRO CAL 6 (SUMINISTRO E INSTALACION) | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCERRAMIENTO DE MURO | M2 | 18 | 2,2 | | 1 | 39,6 |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 39,60 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 39,60 |

FOTO



OBSERVACIONES: SE UTLIZA PARA EL ENCERRAMIENTO DONDE SE REALIZO LA DEMOLICION Y CONSTRUCCION DEL MURO

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | PLACAS | | | | |
| ITEM | RECONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO e=0.07M EN CONCRETO 1:3:4 HECHO EN OBRA DE 2000PSI APROXIMADAMENTE ( no incluye refuerzo) | Unidad | M2 | Cantidad total | 88,80 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CANAL EN CONCRETO BASE | M2 | 120 | 0,74 | | 1 | 88,8 |
| CANAL EN CONCRETO LATERALES | M2 | 120 | 0,6 | | 2 | |
| CANAL EN CONCRETO ALETAS | M2 | 120 | 0,2 | | 2 | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 88,80 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 88,80 |

OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | VIGAS | | | | |
| ITEM | VIGA DE AMARRE SOBRE MURO 80.12M*0.15M) INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO 1:2:3 HECHO EN OBRA DE 3000 PSI APROX | Unidad | M | Cantidad total | 15,00 |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGA DE AMARRE | M | 15 | | | 1 | 15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 15,00 |

FOTO



DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 15,00 |

OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | MAMPOSTERIA | Unidad | M2 | Cantidad total | 27,00 |
| ITEM | MAMPOSTERIA PARA MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MURO MAMPOSTERIA | M2 | 13,5 | 2 | | 1 | 27 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 27,00 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 27,00 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | VARIOS | Unidad | VJ | Cantidad total | 3,00 |
| ITEM | SERVICIO CARROTANQUE AGUA 3170 GALONES-12M3 | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICIO CARROTANQUE | UND | | | | 3 | 3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 3,00 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 3,00 |

FOTO





OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | | 1 | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | | CVP-CTO-765-2022 | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | | BOGOTA | |
| CAPITULO | VARIOS | Unidad | DIA | Cantidad total | 14,00 |
| ITEM | SERVICIO DE APISONADORA CANGURO MOTOR A GASOLINASERVICIO DE APISONADORA CANGURO MOTOR A GASOLINA | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICIO CARROTANQUE | UND | | | | 14 | 14 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 14,00 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 14,00 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | | 1 | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | | CVP-CTO-765-2022 | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | | BOGOTA | |
| CAPITULO | VARIOS | Unidad | DIA | Cantidad total | 40,00 |
| ITEM | SERVICIO DE RETROEXCAVADORA TIPO PAJARITA ( operario mas combustible mas están by de 150 hr -mes | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICIO CARROTANQUE | UND | | | | 40 | 40 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 40,00 |
| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 40,00 |

FOTO



OBSERVACIONES:

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DEL CORTE | FEBRERO 10 DE 2023 | ACTA DE OBRA N° | 1 | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA INTERVENCION DEL PREDIO LA MARIA, EJECUTANDO LAS OBRAS DE INGENIERIA | PERIODO DE CORTE | 10 DE ENERO DEL 2023 | A | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA DE OBRA | RAELJA INGENIERIA S.A.S | CONTRATO DE OBRA | CVP-CTO-765-2022 | | |
| SUPERVISOR DE OBRA | JORGE LUIS TEJADA | CIUDAD | BOGOTA | | |
| CAPITULO | VARIOS | Unidad | VJ | Cantidad total | 2,00 |
| ITEM | SERVICIO DE TRANSPORTE PARA MAQUINARIA EN PLANCHON + UNA ESCOLTA | | | | |

| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE MAQUINA | UND | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL DE LA ACTIVIDAD (A) | | | | | | 2,00 |

FOTO



| DESCUENTO POR VANO, PUERTAS Y VENTANAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUB-TOTAL DESCUENTO VANO, PUERTA Y VANO (B) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A+B | | | | | | 2,00 |

OBSERVACIONES:

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
RAELJA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA