| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 1 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 2.1.2 | DESCRIPCION | DESMONTE y REINSTALACIÓN DE LAVAMANOS de colgar o sobreponer. Incluye transporte interno, silicona antihongos, acoples, tapones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Baños Exteriores para cambio de silicona y mantenimiento de mesones | | | | 4,0 | 1,0 | 4,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 4,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

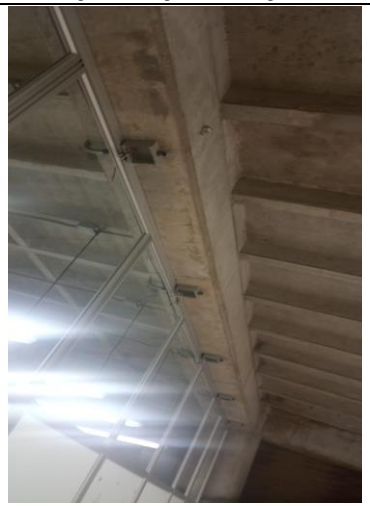
OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 4,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 4,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 5,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | HOJA N° | 2 | DE 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TER | 23/03/2024 | VALOR | $ 1.101.751.089 | | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 2.1.8 | DESCRIPCION | RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Colegio | 8,00 | | 2,90 | | 1,00 | 23,20 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Segundo Piso | 5,50 | | 3,40 | | 1,00 | 18,70 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 41,90 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 41,90 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 41,90 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 41,90 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 3 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | | | |

| ITEM | 2.2.1 | DESCRIPCION | DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Exterior para Vaciado de media caña y colocación de muertos | 13,0 | 0,5 | | | 1,0 | 6,5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,50 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6,5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6,5 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 62,6 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 69,1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 4 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 4.1.2 | DESCRIPCION | Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS AÉREAS con con gualdera central huella y contrahuella en lámina metálica continua color negro., Platinas en lámina e= ½", peldaños metálicos en lamina alfajor 3 diamantes, estructura en ángulo de 2½"x3/16". Incluye uniones, soldaduras de acabado, anclajes y pernos a estructura de concreto, base anticorrosiva y adherente, catalizador, acabado en pintura poliuretano color negro mate, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje. Se debe incluir el cálculo estructural, memorias y esquemas. | FORMULA: | UNIDAD | Kg | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Estructura escalas | | | | | | |
| E-01(200x200x7.0) | 2174 | | | 92,8 | 2 | 185,6 |
| E-02 (200x200x7.0) | 2680 | | | 114,4 | 1 | 114,4 |
| E-03 (200x200x7.0) | 1553 | | | 66,3 | 1 | 66,3 |
| E-04 (200x200x7.0) | 3164 | | | 135,1 | 1 | 135,1 |
| E-05 (200x200x7.0) | 3364 | | | 143,6 | 1 | 143,6 |
| E-06 A (200x100x4.5) | 441 | | | 9,2 | 2 | 18,4 |
| E-06 B (200x100x4.5) | 3797 | | | 79,1 | 2 | 158,2 |
| E-06 C (200x100x4.5) | 103 | | | 2,1 | 2 | 4,2 |
| E-07 (200x100x4.5) | 754 | | | 15,7 | 2 | 31,4 |
| E-08 (200x100x4.5) | 654 | | | 13,6 | 2 | 27,2 |
| E-09 (200x100x4.5) | 2680 | | | 55,8 | 1 | 55,8 |
| E-10 A (200x100x4.5) | 383 | | | 8 | 2 | 16,0 |
| E-10 B (200x100x4.5) | 2428 | | | 50,6 | 2 | 101,2 |
| E-10 C (200x100x4.5) | 4834 | | | 100,6 | 2 | 201,2 |
| E-V (200x100x4.5) | 230 | | | 4,8 | 4 | 19,2 |
| Platinas anclaje | | | | | | |
| PL-01 | 350 | | | 9,2 | 4 | 36,8 |
| PL-02 | 250 | | | 4,7 | 2 | 9,4 |
| PL-03 | 400 | | | 19,9 | 1 | 19,9 |
| Tapa | 200 | | | 1,5 | 1 | 1,5 |
| Lam. Alf. 1/4" | 5464 | | | 272,4 | 1 | 272,4 |
| Lam. Alf. 1/4" | 2458 | | | 122,5 | 1 | 122,5 |
| Soldadura 3% | | | | | | 52,2 |
| | | | | | TOTAL | 1.792,5 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfa Javier Garcia

Director de Interventoría

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1792,5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1792,5 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1792,5 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 5 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 5.2.1 | DESCRIPCION | Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Estampillado | | 0,8 | 2,7 | | 1,0 | 2,2 |
| | | 1,5 | 0,6 | | 1,0 | 0,9 |
| | | 4,2 | 2,3 | | 1,0 | 9,5 |
| Lineales | | 0,5 | 5,0 | | 1,0 | 2,5 |
| | | | | | | |
| Vigas en punto fijo | 11,0 | | 1,3 | | 1 | 14,3 |
| | | | | | | |
| Escalas. Tapa | 1,1 | | 1,1 | | 2 | 2,3 |
| | | | | | | |
| Cuarto de aseo | 1,4 | | 1,9 | | 2 | 5,6 |
| | 1,0 | | 1,94 | | 2 | 3,88 |
| | 2,3 | | 0,5 | | 2 | 2,28 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 43,48 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN GUTIERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 43,48 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 43,48 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 193,07 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 309,39 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 6 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 5.2.2 | DESCRIPCION | Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, de primera calidad, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color a definir. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Baños 1 y 2 | | 3,13 | 1,43 | | 2,0 | 9,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 7 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 6.3.1 | DESCRIPCION | Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROGRANO RIOCLARO No 0-1, FONDO GRIS, igual a la baldosa de piso, desarrollo 20 cm., e= 1 cm, embebido en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:5, dilataciones en aluminio e= 3 mm., a todo lo largo del zócalo y curvas cada 0.90 m. cortes sobre baldosa, remates, pulida y brillada, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según muestras en obra aprobadas por la interventoría. | FORMULA: | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Baño 1 | 14,3 | | | | 1,0 | 14,3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 14,30 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 14,30 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 14,30 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 14,40 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 28,70 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

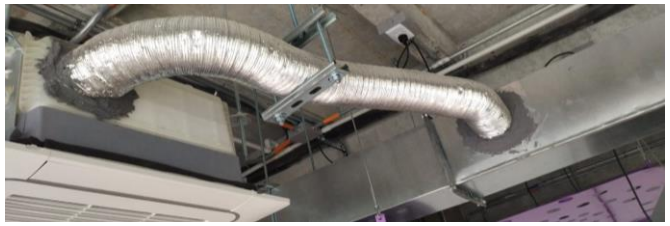
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 8 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7.1.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4" | FORMULA: | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| **Conexión aire acondicionado** | | | | | | |
| Primer piso | 11,5 | | | | 1,0 | 11,5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 11,50 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ALTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delio Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 11,50 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 11,50 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 23,50 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 35,00 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 9 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7.4.3 | DESCRIPCION | Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, llúvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas | FORMULA: | UNIDAD | Hora | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Exterior cajas de empalme del alcantarillado del CVS, caja general en el colego sector sla de profesores | | | | 2 | 1 | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARY HUAN CONTRERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 10 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 8.1.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Baño 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| Cuarto de aseo | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET INTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 11 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8.3.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de llave para lava escobas. Incluye escudo y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto de aseo | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

Escriba el texto aquí

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 12 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 8.3.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de GRIFERIA LAVAMANOS MONO CONTROL CASCADE MEDIA MATE BLACK ANTIMICROBIANO Corona o equivalente incluye escudos, sellos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Lavamanos baño 1 | | | | 2,0 | 1,0 | 2,0 |
| | | | | | | |
| Lavamanos baño 2 | | | | 2,0 | 1,0 | 2,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | 4,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CHINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nom (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 4 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 13 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.2.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Cielo falso en lámina microperforada color según diseño y disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer piso informacion y coworking | 7,6 | 3,7 | | | 1,0 | 27,9 |
| Verticales | 0,6 | 3,7 | | | 1,0 | 2,2 |
| Segundo Piso | | | | | | |
| Ideadero | 7,0 | 5,6 | | | 1,0 | 39,2 |
| Aula Multiproposito | 8,3 | 4,0 | | | 1,0 | 33,2 |
| | | | | | 8,45 | |
| | | | | | Total | 102,5 |
| | | | | | Retenido | 8,5 |
| | | | | | TOTAL | 94,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: El area coworking se paga parcial. Se reserva 8.5 por cambio de lamina

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 94,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 94,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 94,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 14 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.2.3 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Cielo falso en malla expandida 0.40m de altura con marco en estructura metalica perimetral color amarillo según disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| **Primer piso** | | | | | | |
| **Cocina** | 2,1 | 1,6 | | | 1,0 | 3,4 |
| | | | | | | |
| **Laboratorio Creatividad** | 4,8 | 5,3 | | | 1,0 | 25,2 |
| | | | | | | |
| **Segundo piso** | | | | | | |
| **Laboratorio Prototipado** | 5,50 | 2,97 | | | 1,00 | 16,3 |
| | | | | | | |
| **Exterior** | | | | | | |
| **Baños** | 3,0 | 3,1 | | | 2,0 | 18,6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | 63,5 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ALTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 63,5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | **63,5** |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | **0,0** |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | **63,5** |
| TOTAL POR EJECUTAR | **0,0** |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 15 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 9.3.2 | DESCRIPCION | P-02 (0.70 x 1.90) Suministro, transporte y e instalacion de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + infografía en pintura poliuretano color y diseño por definir + rejillametálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satín niquelada de primera calidad + tope imantado | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Puerta de cuarto de aseo | | | | 1 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 16 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 9.3.3 | DESCRIPCION | PV-01 (1.30 x 2.10) Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidas en sitio previo a instalación) | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Puerta acceso al segundo piso | | | | 1 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 17 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 9.3.4 | DESCRIPCION | PV-02 (1.10 x 2.10)Suministro, transporte e instalación de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidasen sitio previo a instalación). (se deben tomar medidas en sitio previo a | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Coworking | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| Segundo Piso | | | | | | |
| Ideadero | | | | 1 | 1 | 1 |
| Laboratorio Prototipado | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 3,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Xaver Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 3,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 3,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 3,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

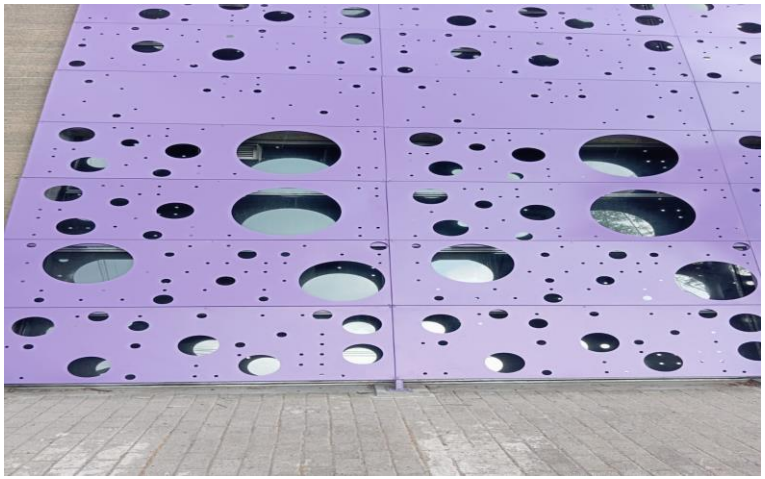
Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 18 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.4.3 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de revestimiento en lámina microperforada color según diseño y disponibilidad, tipo Hunter Douglas o similar según diseño, incluye estructura de soporte y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Fachada sur | | 12,7 | 8,6 | | 1,0 | 109,6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 109,6 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ATTHUAN CANTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 109,6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 109,6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 109,6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 20,7 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 19 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.4.5 | DESCRIPCION | PD-01 (2.52X2.50)Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + bloqueo UV: 99% Rechazo IRR: 83%(según diseño), con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Coworking | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

Escriba el texto aquí

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

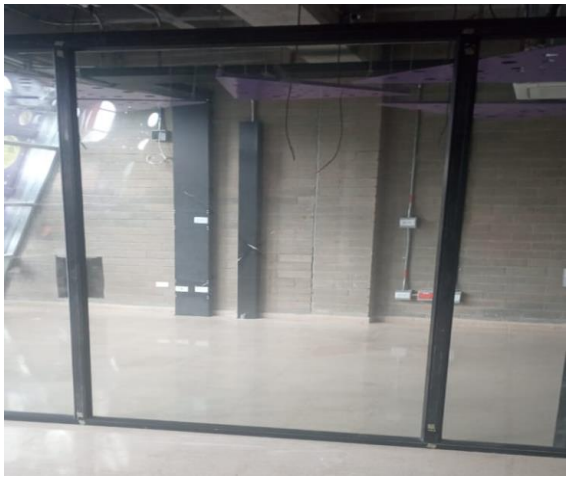
Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 20 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.4.9 | DESCRIPCION | PD-05 (4.06x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Segundo Piso | | | | | | |
| | | | | | | |
| Laboratorio Prototipado | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANY QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 21 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.4.11 | DESCRIPCION | PD-07 (2.87x2.50) Panel divisorio con cuerpo fijo y cuerpo proyectante + vidrio de seguridad, cantidad de hojas según especificación del proveedor + película sandblasting (según diseño gráfico) + con perfiles verticales y horizontales de 3cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierre perfecto y hermético de la hojas + cerradura sencilla de aluminio tipo dummy + cuerpo superior proyectante con apertura máxima de 45° | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Coworking | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 22 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 9.5.2 | DESCRIPCION | Instalación de pasamanos metálico con una altura de 1.10 m; ángulo superior e inferior de 2" x 3/16 "; barrotes cuadrados de 12 mm cada 11 cm, platinas pie de amigo y platina de anclaje con un espesor de 1/4" cada 2.5 m y pernos expansivos de 3/8", pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes, soldaduras y fijaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Según diseño. | FORMULA: | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Pasamanos Completo | 11,40 | | | | 1,00 | 11,40 |
| | | | | | | |
| Pasamanos sin verticales | 11,30 | | | | 0,90 | 10,17 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 21,57 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET INTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 21,6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 21,6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 21,6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 23 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 10.1.1 | DESCRIPCION | Mantenimiento de estructura metálica (solo para zona de cubierta traslúcida), incluye liimpieza, remoción de oxido, aplicación de base anticorrosiva en zonas afectadas y aplicación de pintura de acabado | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Area de baños | 7,00 | 0,90 | | | 1,00 | 6,30 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Area cafeteria | 8,00 | 1,05 | | | 1,00 | 8,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 14,7 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 14,7 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 14,7 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 14,7 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

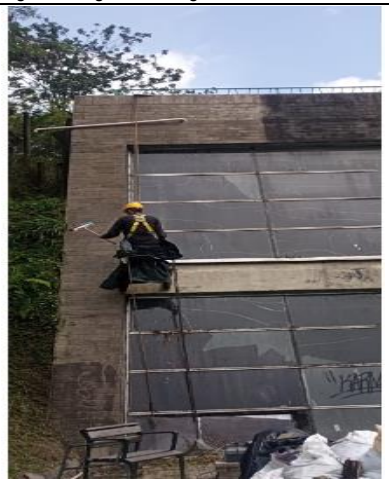
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 24 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S |
| SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11.1.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros exteriores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| **Fachada** | | | | | | |
| Fachadas laterales | 21,3 | 0,94 | | | 1 | 20,0 |
| | 3,4 | 0,96 | | | 1 | 3,3 |
| | 2,4 | 20,3 | | | 1 | 48,7 |
| | 26,4 | 4,75 | | | 1 | 125,4 |
| | 3,5 | 1,4 | | | 1 | 4,9 |
| Fachada Sur | 1,6 | 13,5 | | | 1 | 21,6 |
| | 8,5 | 0,9 | | | 1 | 7,7 |
| | 8,5 | 0,5 | | | 1 | 4,3 |
| Lucernario frente | 1,16 | 1,7 | | | 6 | 11,8 |
| lucernario atrás | 1,16 | 1,38 | | | 6 | 9,6 |
| lucernario lateral | 1,56 | 1,15 | | | 12 | 21,5 |
| lucernario techo | 1,16 | 1,16 | | | 6 | 8,1 |
| **Menos vanos** | -1,25 | 2,2 | | | 1 | -3 |
| | -1,05 | 2,1 | | | 1 | -2 |
| | -1,5 | 2,1 | | | 1 | -3 |
| Cubierta en estructura colegio | | | | | | |
| | 8 | 2 | | | 1 | 16,00 |
| | | | | | **sumatoria** | 294,74 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | 40,2 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANYHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delio Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: En el acta 1 se pagaron 254.52 m2. El saldo restante es de 40.22 M2

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL ESTA HOJA** | 40,2 |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | **40,2** |
| **TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES** | **254,5** |
| **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | **294,7** |
| **TOTAL POR EJECUTAR** | **0,0** |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 25 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.31.7 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de CODOS 3/8" diámetro | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| En aires Acondicionados | | | | | | 4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 4,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 26 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 30 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 26 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S |
| SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.3.1.8 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de CODOS 1/4" diámetro | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**








| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| En aires acondicionados | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 28 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 30 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 27 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.3.3.1 | DESCRIPCION | Arranque, Carga y Balanceo del sistema de refrigeracion VRF | FORMULA: | UNIDAD | Lb | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| En pisos 1 y 2 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 28 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 14.3.3.2 | DESCRIPCION | Adición de Refrigerante R410A | FORMULA: | | UNIDAD | Lb | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Sistema general | | | | 12 | | 12,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 12,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 12,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 12,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 12,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 29 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.3.4.1 | DESCRIPCION | Señalización de Equipos y Sistemas | FORMULA: | UNIDAD | Global | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Tableros y equipos | | | | 1 | | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Xaver Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 30 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.1.1 | DESCRIPCION | VHCL-IAE #1. Nivel 1 - Suministro, transporte e instalación de sistema de inyección Aire Exterior. Fabricado en polipropileno, pintado y tratado para este tipo de aplicación con pintura epóxica. Estará provisto con todos los elementos de fijación requeridos para su instalación y anclaje. El ventilador será de construcción rígida, garantizando una máxima resistencia, como también un perfecto alineamiento y simetría. El ventilador será del tipo helicoidal fabricado en ABS, balanceado estática y dinámicamente. El motor estará acoplado directamente al rotor helicocentrífugo y será del tipo sellado, de inducción asíncrono para trabajo monofásico. Con Caudal de Aire: 140 CFM @ 4.650 FT sobre el nivel del mar. Presión estática exterior a vencer: 0.07 pulg. c. a. Voltaje a utilizar: 110v/1ph/60c | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Ventilador en salidas | | | | 1 | | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 31 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.1.2 | DESCRIPCION | VHCL-IAE #2: Nivel 2 - Suministro, transporte e instalación de sistema de Inyeccion Aire Exterior. Fabricado en polipropileno, pintado y tratado para este tipo de aplicación | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Ventilador en salidas segunso piso | | | | 1 | | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 32 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.2.1.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Lámina Galvanizada; calibres, espesores y diámetros, incluyendo el tipo de fabricación, estará de acuerdo a las normas vigentes de la Sheet Metal and Air Conditioning National Association, SMACNA de los Estados Unidos, en su sección para conductos de baja presión en la tabla de 2" c. a. Los soportes y colgantes para los conductos, horizontales o verticales, serán en "U" metálicas galvanizadas calibre 18, platina de 1" x 1/4" o en ángulo de 1" x 1" x 1/4" y varilla roscada de 3/8" protegidos con pintura anticorrosivo, según el tamaño del conducto. | FORMULA: | UNIDAD | Kg | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2. Ductos | | | | 160,00 | | 160,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 160,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xaver Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 160 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 160 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 160 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 33 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.2.2.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Conductos Flexibles Sin Aislamiento - diámetro 6" | FORMULA: | UNIDAD | Kg | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| En pisos 1 y 2 | | | | 6,00 | | 6,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | HOJA N° | 34 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.4.2.2.3 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de RTAEAFPFFCD 16"x12 | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Rejillas en fachada trasera | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 35 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.4.2.2.4 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de RTAEAFPFFCD 12"x6" | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 36 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.2.3.1 | DESCRIPCION | Suministro transporte e instalación de Tablero de Control y Potencia TP#1: Ventilador VHCL-IAE #1. El arranque y parada de la unidad deberá hacerse desde un tablero eléctrico independiente y estos deben estar enclavados con las unidades cessette del piso que corresponda para que este ventilador de inyección de aire empiece a funcionar mientras esten operando sus correspondientes unidades cassette. Localmente se debe contar con una señalización luminosa que registre la operación y/o alarmas del equipo. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto electrico segundo piso | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Xavier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 37 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ 1.101.751.089 | | | | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | | | |

| ITEM | 14.4.2.3.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Tablero de Control y Potencia TP#1: Ventilador VHCL-IAE #2. El arranque y parada de la unidad deberá hacerse desde un tablero eléctrico independiente y estos deben estar enclavados con las unidades cessette del piso que corresponda para que este ventilador de inyección de aire empiece a funcionar mientras esten operando sus correspondientes unidades cassette. Localmente se debe contar con una señalización luminosa que registre la operación | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Cuarto electrico segundo piso | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfa Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

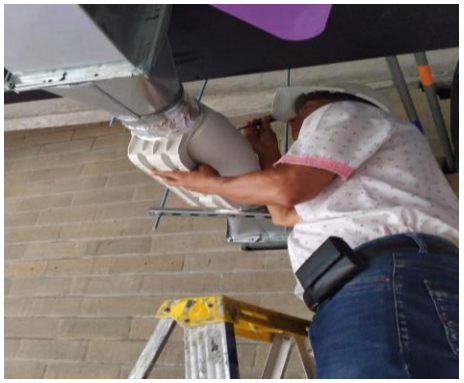
| | | | | | | | | | | HOJA N° | 38 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 14.4.2.5.1 | DESCRIPCION | Arranque y Balanceo de los diferentes sistemas de ventilación | FORMULA: | UNIDAD | Global | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 39 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14.4.2.6.1 | DESCRIPCION | Señalización de Equipos y Sistemas | FORMULA: | UNIDAD | Global | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delvin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 40 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de acometida en cables 3no4+1No6+1No8 AWG-cobre LSHF por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. | FORMULA: | UNIDAD | MI | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto electrico colegio, exterior, cuarto electrico biblioteca | | | | 60 | | 60 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 60,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial.

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 60 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 60 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 60 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 41 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.3 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3x8 de cobre. | FORMULA: | UNIDAD | MI | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo nivel | | | | 8 | | 8 |
| Cuarto tecnico | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 8,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | REVISÓ |
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia<br>Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 42 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.4 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monopolar enchufable (Breaker) de 15 - 50 Amp, tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto electrico | | | | 24 | | 24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 24,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 24 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 24 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 24 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 4 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 43 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.5 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de interruptor automático bipolar enchufable de 20-50A, 240V, 10KA | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| En tablero cuarto tecnico | | | | 8 | | 8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 8,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 44 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | | | |

| ITEM | 15.1.6 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar 3x(40A-60A), tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto Tecnico | | | | 3 | | 3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 3,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

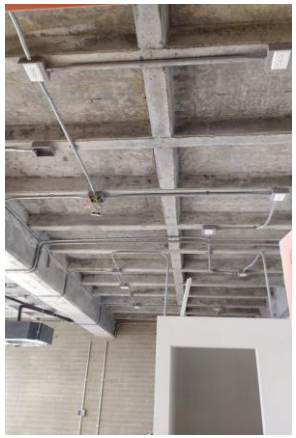
| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 3 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 3 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 3 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 45 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | | | |

| ITEM | 15.1.7 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de alumbrado (5m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Leviton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 22 | | 22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 22,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delvin Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 22 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 22 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 34 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 56 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

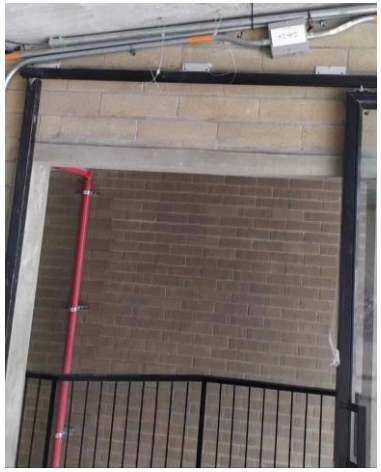
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 46 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.8 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de alumbrado (5m) para luminarias y salidas de emergencia, expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 6 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 7 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

OBSERVACIONES:

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delin Xavier Garcia

Director de Interventoría

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 47 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.9 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor sencillo (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Leviton, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | | | | 6 | | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia<br>Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 48 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 15.1.10 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor doble (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Leviton, 10A, 125 V, según certificación RETIE y | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | | | | 3 | | 3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 3,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delio Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 3 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 3 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 3 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 49 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.11 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor(5m) conmutable sencillo de alumbrado con tubo EMT 3/4"; 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso. | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfín Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 50 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | |
|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.12 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble regulado (5m) expuesto, con polo a tierra 15A, 125V, ref Lev 5262-IG naranja, certificación RETIE. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer y segundo piso | | | | 6 | | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 51 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.13 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de toma doble regulado con polo a tierra para instalar en canaleta, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | | | | 5 | | 5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 5,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 5 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 5 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 52 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.14 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (3H) expuesto con tubería EMT 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG CU RF-HF FR LC CT 90ºC, caja metálica | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | | | | 31 | | 31 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 31,00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 31 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 31 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 31 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

OBSERVACIONES:

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

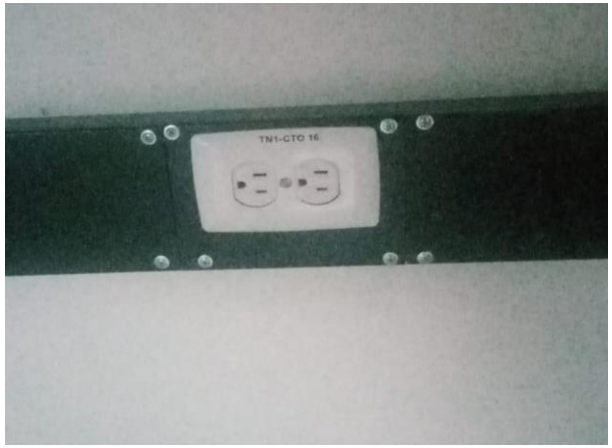
Director de Interventoría

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 53 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.15 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de toma doble con polo a tierra para instalar en canaleta 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, para instalar en CANALETA. Incluye toma, encintada alrededor de la parte | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 6 | | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 54 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.16 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (5m), expuesta, -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso Cocina | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | REVISÓ |
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia<br>Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 55 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.18 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para tomacorriente PATA TRABADA, 20A, 240V. Incluye: aparato, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálica 12x5cm de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | | | | 8 | | 8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 8,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 56 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.20 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de UPS de 3 KW, True online, monofásica. Incluye: factor de potencia de 1, IGBT's en rectificador e inversor, bypass de estado sólido automático con recuperación automática en condiciones normales de retorno y llave de bypass manual para usos de emergencia, garantía de 1 año. Incluye: Base metálica. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



WAP INGENIERIA S.A.S
NIt: 900497588-2

WAP INGENIERIA S.A.S.
Bogotá
Calle 144A #24-14
Tel: (604) 2546406
Medellín - Colombia
wapingmineria1@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. WAP 2423

| | | | |
|---|---|---|---|
| Señores | INSEREL INGENIERIA EN SERVICIOS ELECTRICOS DE COMUNICACIÓN Y DE GAS LTDA. | | |
| NIT | 800.221.086-3 | Teléfono | (604) 3228453788 |
| Dirección | CR 68A CIR 3 39 AP 301 | Ciudad | Medellín - Colombia |

Fecha y hora Factura

| | |
|---|---|
| Generación | 07/02/2024, 09:34 |
| Expedición | 07/02/2024, 09:53 |
| Vencimiento | 15/02/2024 |

| Item | Código | Unidad de medida | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Valor desc. | Vr. Bruto | Valor Impto.Cargo | Valor Impto.Rete. | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099 | | Suministro de UPS de 3 KVA On line monofásica Instalación a Cero Metros | 1.00 | 3.650.000 | 0.00 | 3.650.000,00 | 693.500,00 | 0.00 | 4.343.500,00 |

Total items: 1

Valor en Letras:
Cuatro millones trescientos cuarenta y tres mil quinientos pesos m/cte.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-02-15 por $ 4.343.500,00

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR A CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA.
54066551488

| | |
|---|---|
| Total Bruto | 3.650.000,00 |
| IVA 19% | 693.500,00 |
| Total a Pagar | 4.343.500,00 |

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título valor. Número Autorización 18764053231112 aprobado en 20230808 prefijo WAP desde el número 2301 hasta el número 3300 vigente hasta 2024/08/08 Numeración de APA mediante Resolución 0224 del 08/08/2023 de la DIAN Bogotá, D.C.

CUFE: 9771440ce8a0894c3f402ac763ac588d498b35c58ea3553e68b26491 7ccd4c014acfbf6b5fb12aa909072a2391bff

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso, | | | | | | |
| Cuarto tecnico | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

OBSERVACIONES:

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 57 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 15.1.22 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de toma de seguridad -2 polos + tierra, 4H, tipo VCP Ref: TIN32/423-4; 32 amperios, 120 Voltios, grado de protección IP44, para | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso, | | | | 2 | | 2 |
| Cuarto tecnico | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 58 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.22 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de clavija de seguridad -2 polos+tierra, 4H, tipo VCP Ref: CLA32/023-4; 32 amperios, 120 Voltios, grado de protección IP44. Incluye: 1.5m de | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto Tecnico | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 59 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.23 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 125 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto electrico | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 60 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.24 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de tablero de 36 circuitos trifásico con espacio para totalizador 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto tecnico | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 61 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S |
| SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.25 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1-1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios | FORMULA: | UNIDAD | m | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso y pasillo | | | | 31 | | 31 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 31,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

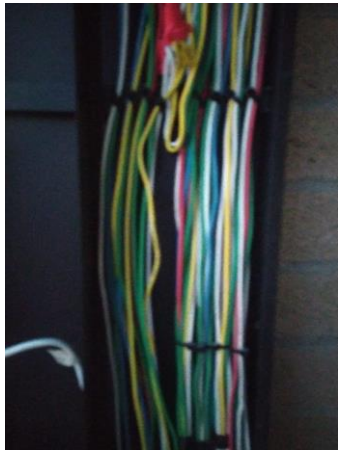
| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 31 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 31 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 31 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 62 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.31 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 3 no.12 de cobre LSHF. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. | FORMULA: | UNIDAD | M | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Primero, segundo y pasillo | 586,0 | | | | | 586,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 586,0 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia<br>Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 586,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 586,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 586,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

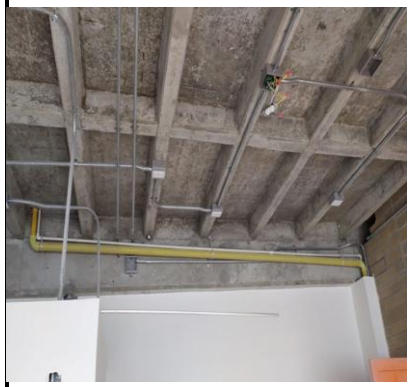
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 63 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.32 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para | FORMULA: | UNIDAD | m | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primero, segundo y pasillo | 240 | | | | | 240 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 240,00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 240 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 240 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 240 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

OBSERVACIONES:

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 64 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.1.33 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 30x8 cm, tipo recta lisa con tapa. Incluye platinas de unión, Tees, cruz, curvas, soportes tipo peldaño o tipo | FORMULA: | UNIDAD | m | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | 22 | | | | | 22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 22,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 22 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 22 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 22 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 65 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.1.34 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica con división continua de 12x5 centímetros, calibre 18 USG en lamina cold- rolled, pintura electrostática color negro. Incluye tapa atornillada de forma que los tornillos queden fuera de la canaleta para evitar lastimar los cables, elementos de anclaje, accesorios prefabricados para cambios de dirección y uniones, masilla y pintura para cortes, puente en cable de cobre #6 para garantizar continuidad de puesta a tierra y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Debe tener certificación RETIE. | FORMULA: | UNIDAD | m | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | 6 | | | | | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 6,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

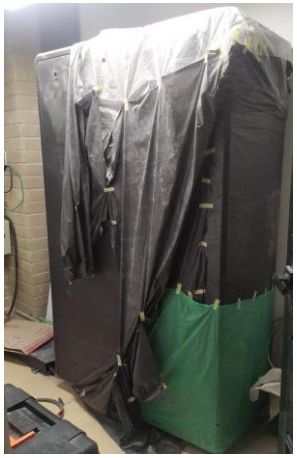
| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 66 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.3.1 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Rack cerrado de piso 210x60x100cm en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye: puerta frontal y posterior bisagrada con chapa, manija con llave y vidrio templado de | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cuarto tecnico | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia<br>Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 68 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.3.2 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares, chaqueta LSZH Marca Panduit, AMP o equivalente, cumpla normas EIA/TIA568B. | FORMULA: | UNIDAD | M | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Primer y segundo piso | 430 | | | | 1 | 430 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 430,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 430 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 430 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 430 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 69 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 15.3.3 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos(5m) expuesta, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 5 | | 5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 5,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 5 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 5 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 4 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 70 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.3.4 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos (5m) en canaleta, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 4 | | 4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 4,00 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 4 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 4 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 71 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.3.5 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos MPTL(5m) expuesta para cámara y/o Acces point, conector RJ45 macho Cat6A blindado de aleación de zinc con conector de terminación modular 10G fáciles de conectar sin herramientas de Internet para cable Ethernet S/FTP de Cat6A hasta 22 AWG, aplicable a normas TIA 568A/TIA | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Pisos 1 y 2 | | | | 8 | | 8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 8,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 72 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.3.6 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de salida doble de voz o datos(5m) en canaleta, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| Residente de Interventoría | (Nombre) Delfin Javier Garcia |
| | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

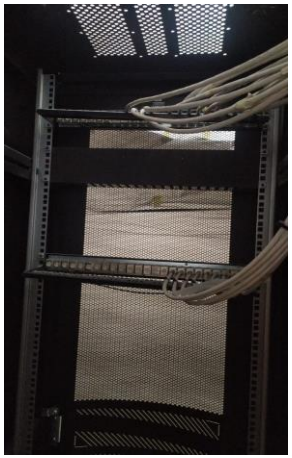
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 73 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15.3.7 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de Patch Panel cat 6A de 24pts marca AMP. Incluye: Jacks blindados | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Cuarto tecnico | | | | 2 | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

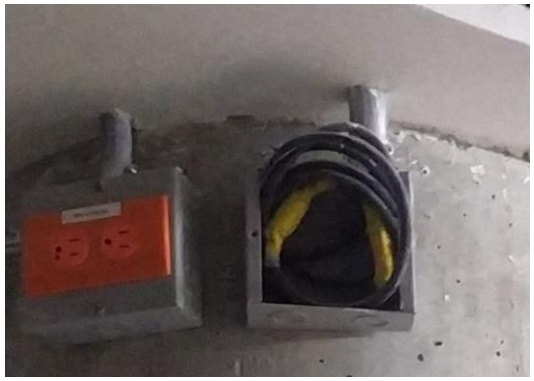
| | | | | | | | | | | HOJA N° | 74 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 15.3.9 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de cable HDMI, longitud 15m, preensamblado en fábrica. | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Cuarto tecnico | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 75 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,2 | DESCRIPCION | Suministro e instalación de acometida cable libre halógeno en 3#8+1#10+1#10 AWG cobre. | FORMULA: | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso y pasillo | 31,0 | | | | | 31,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 31,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 31,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 31,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 31,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 76 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,6 | DESCRIPCION | Suministro e instalación de Bypass manual tripolar de 30 amperios. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso . Cuarto tecnico | | | | 1,0 | | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 77 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,8 | DESCRIPCION | Retiro de acometida en cable de cobre 3 No 2 + 1 No 4 + 1 No 6. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso . Cuarto tecnico | 125,0 | | | | | 125,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 125,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 125,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 125,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 125,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 78 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,12 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de equipo condensador para unidad tipo cassette de 60 BTU/h. | FORMULA: | | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Segundo piso . Cuarto tecnico | | | | 1,0 | | 1,0 |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

**ELABORÓ**

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 79 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,14 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de piso en baldosa de grano, calidad Roca o similar, grano No. 1 para ajuste de pisos intervenidos por las tuberias. Según muestras presentadas y aprobadas previamente | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| **Primer piso** | 5,80 | 0,90 | | | 1,00 | 5,22 |
| | 2,28 | 0,60 | | | 1,00 | 1,37 |
| | 2,78 | 1,60 | | | 1,00 | 4,45 |
| | 1,40 | 0,60 | | | 1,00 | 0,84 |
| | 0,92 | 0,60 | | | 1,00 | 0,55 |
| | 1,80 | 0,60 | | | 1,00 | 1,08 |
| **Segundo piso** | | | | | | |
| **Lavapinceles** | 2,10 | 0,30 | | | 1,00 | 0,63 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | 14,14 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CANTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL ESTA HOJA** | 14 |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | **14** |
| **TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES** | **0** |
| **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | **14** |
| **TOTAL POR EJECUTAR** | **0** |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 80 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,15 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de Guardaescobas en grano No1 calidad roca, para complementar en muros de primer y segundo piso. Según muestras presentadas y aprobadas previamente | FORMULA: | | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Zona escalas | 5,80 | | | | 1 | 5,8 |
| Cuarto de aseo | 7,80 | | | | 1 | 7,8 |
| Area de Bodega | 2,50 | | | | 1 | 2,5 |
| Segundo piso | | | | | | |
| Laboratorio prototipado | 9,00 | | | | 1 | 9,0 |
| Exterior del prototipado | 4,30 | | | | 1 | 4,3 |
| Cuarto Tecnico | 4,90 | | | | 1 | 4,9 |
| Exterior del cuarto electrico | 2,20 | | | | 1 | 2,2 |
| Colegio | | | | | | |
| Aula | 8,00 | | | | 1 | 8,0 |
| Pasillo | 3,60 | | | | 1 | 3,6 |
| Biblioteca | 8,50 | | | | 1 | 8,5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 56,60 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 56,6 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 56,6 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 56,6 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 6,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 81 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,16 | DESCRIPCION | Repulida, brillada de piso en grano existente en primer piso en area de circulación y segundo piso. Incluye los guardaescobas | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Area común.Incluye zocalos | | | | | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso | 9,3 | 9,5 | | | 1,0 | 88,4 |
| | | | | | | |
| Zocalos Nuevos | 60,0 | 0,5 | | | 1,0 | 30,0 |
| | | | | | | |
| Zocalos viejos | 56,0 | 0,3 | | | 1,0 | 16,8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 135,24 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pendiente area comun

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 135,2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 135,2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 135,2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 82 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,17 | DESCRIPCION | Corte de piso en grano. En el primer piso para el cruce de tuberias de acueducto y alcantarillado. | FORMULA: | | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Piso 1 balcon | 8,8 | | | | 1,0 | 8,8 |
| Demolicion para redes | | | | | | |
| Acceso comun | 4,4 | | | | 2,0 | 8,8 |
| Principal primer piso | 4,6 | | | | 2,0 | 9,2 |
| Alimentacion cocina | 2,5 | | | | 2,0 | 5,0 |
| Red alimentacion segundo piso | 1,5 | | | | 2,0 | 3,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 34,80 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 34,8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 34,8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 34,8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 83 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,18 | DESCRIPCION | Excavacion de brechas en material heterogeneo para instalacion de tuberias de acueducto y alcantarillado. | FORMULA: | | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Red acueducto alimentacion desde los baños hasta el ingreso a la CVS. ( resto por la misma brecha del alcantarillado) | 18,3 | | | | 1,0 | 18,3 |
| | | | | | | |
| Demolicion para redes | | | | | | |
| Red principal Exterior alcantarillado | 5,3 | | | | 1,0 | 5,3 |
| Acceso comun | 4,4 | | | | 1,0 | 4,4 |
| Principal primer piso | 4,6 | | | | 1,0 | 4,6 |
| Alimentacion cocina | 2,5 | | | | 1,0 | 2,5 |
| Red alimentacion segundo piso | 1,5 | | | | 1,0 | 1,5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 36,60 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

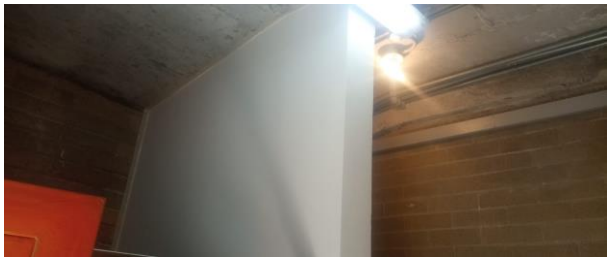
OBSERVACIONES: Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 36,60 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 36,60 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 36,60 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 84 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 | | | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,19 | DESCRIPCION | Revoque y estuco para muros en baños en mortero 1:4 en baños.Incluye ranuras, filetes. | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Revoques deteriorados por demolicion de enchapes | | 1,5 | 1,8 | | 2,0 | 5,4 |
| | | 2,1 | 1,8 | | 1,0 | 3,8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 9,2 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 9,2 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 9,2 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 9,2 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 85 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17.20. | DESCRIPCION | Mantenimiento de fachada | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Fachada principal | 12,6 | | 6,5 | | 1,0 | 81,9 |
| Area adjunta a la viga | 2,7 | | 0,7 | | 1,0 | 1,9 |
| | | | | Area total | 83,8 | |
| | | | | | TOTAL | 75,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANYHUAN QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial de 75 M2 sobre el area total de 83.8 M2

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 83,8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 83,8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 83,8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato<br>FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 86 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17,21 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de Frescasa ECO de 3.5" en muros divisorios con el colegio y la biblioteca | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso con frescasa | 8,2 | | 2,9 | | 1,0 | 23,5 |
| Exterior pasillo primer piso con frescasa | 3,1 | | 5,7 | | 1,0 | 17,6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Segundo piso con frescasa. Divisorio con la biblioteca | 8,8 | | 3,4 | | 1,0 | 29,7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Total | 71 | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 66,00 |

v

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANT QUINTERO CARRASCAL
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial de 66 M2. Total 71 m2

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 66,00 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 66,00 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 66,00 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | HOJA N° | 87 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |
|---|---|---|---|---|---|

| ITEM | 17,22 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento de e= 12 mm (Dos caras). para muros interiores en primer y segundo piso, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 60 cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según detalle y diseño. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Primer piso con frescasa | 8,2 | | 2,9 | | 1,0 | 23,5 |
| Primer piso interior | 3,4 | | 2,4 | | 1,0 | 8,2 |
| | 0,8 | | 2,4 | | 1,0 | 1,9 |
| | 1,6 | | 2,4 | | 1,0 | 3,8 |
| Dintel + faja | 3,4 | | 0,5 | | 1,0 | 1,7 |
| exterior pasillo primer piso con frescasa | 2,3 | | 5,7 | | 1,0 | 12,8 |
| | 0,8 | | 2,3 | | 1,0 | 1,8 |
| Cuarto de aseo | 1,4 | | 1,9 | | 1,0 | 2,8 |
| | 1,0 | | 1,94 | | 1 | 1,94 |
| lineal | 2,3 | | 0,5 | | 1 | 1,14 |
| Segundo piso con frescasa | 8,8 | | 3,4 | | 1,0 | 29,7 |
| lineales | 3,4 | | 0,5 | | 1,0 | 1,7 |
| Segundo piso interior | 2,2 | | 2,45 | | 1,0 | 5,3 |
| | 3,0 | | 2,5 | | 1,0 | 7,2 |
| | 1,3 | | 2,5 | | 1,0 | 3,2 |
| lineales | 4,7 | | 0,5 | | 1,0 | 2,3 |
| Escalas. Tapa | 1,1 | | 1,1 | | 1 | 1,2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 110,31 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Enviar fotos completas con medidas

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 110,3 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 110,3 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 110,3 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 39,7 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

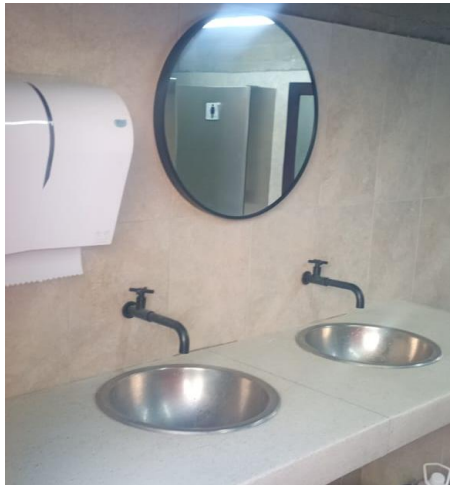
| | | | | | | | | | | HOJA N° | 88 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 17,24 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalación de ESPEJOS CON MARCO METALICO DIAMETRO 60 cm. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | M2 | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Baño 1 | | | | 1 | | 1 |
| Baño 2 | | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 89 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 17.25 | DESCRIPCION | Puntos de anclaje certificados. Se instalan en vigas de la terraza para realizar labores con alpinistas en lavado de fachada y mantenimiento de vidrieras. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Terraza en vigas laterales | | | | 4,0 | | 4,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 4,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | REVISÓ |
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| MAYDUTH ARTHUAN CUARTERO CARRASCAL | (Nombre) Delfin Javier García |
| Residente de Interventoría | Director de Interventoría |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 4,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 4,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 4,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 90 | DE | 69 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

110

| ITEM | 17,27 | DESCRIPCION | Puerta vidriera Acceso piso 1 (1.50 x 2.10) Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corrediza para acceso al primer piso, con un cuerpo fijo de 50 cm , con vidrio templado de 4+4mm + perfiles verticales y horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45 grados para cierre perfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta. Se dejará el marco existente( para evitar el daño en la mamposteria dedibo a que no se consigue el bloque) y se pintará de color negro. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso acceso a CVS | | | | 1,0 | | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 91 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,28 | DESCRIPCION | PV-ajuste 1 ((2.04+1.19)/2 *2.49) Ajuste de vidriera hasta fachada principal en diagonal. Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticalesy horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidasen sitio previo a instalación) | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Ajuste a vidriera en primer piso | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 92 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,29 | DESCRIPCION | PV-ajuste 2 (((1.84+0.99/2)* 2.49) Ajuste de vidriera hasta fachada principal en diagonal. Suministro, transporte e instalacion de Puerta vidriera corredera con numero de hojas según diseño, con vidrio templado de 4+4mm+película sandblasting (según diseñográfico) + perfiles verticalesy horizontales de 5cm de espesor en aluminio anodizado color negro con cortes a 45° para cierreperfecto y hermético de las hojas + riel simple en aluminio con guía superior e inferior + cerradura con manija de apertura interiorderecha o izquierda color negro oscilo paralela automática con llave, para condena de apertura – fijación oculta, con tornilleríainoxidable, desde la parte frontal y trasera – dimensiones de la pala 20x5 mm – recorrido de la pala 50mm (se deben tomar medidas en sitio previo a instalación) | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Ajuste vidriera segundo piso | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CANTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 93 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17.30. | DESCRIPCION | P.Met. Principal (1.5 x 2.10) Suministro, transporte y e instalacion de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, apertura a 180 grados pibotante. entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pinturapoliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + rejilla metálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + fallebasatín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías en lámina calibre 18. . | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Puerta de acceso principal | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 94 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |
| ITEM | 17,31 | DESCRIPCION | P.Met. cuarto tecnico y bodega (1.1 x 2.10) Suministro, transporte y e instalacion de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, batiente . entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pinturapoliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + rejilla metálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías en lámina calibre 18. | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Primer piso | | | | | | |
| Bodega. Pendiente por instalar | | | | 1,0 | | |
| | | | | | | |
| Segundo Piso | | | | | | |
| Cuarto electrico | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUANET INTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pendiente instalar puerta de bodega. Se pagará en la siguiente acta

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 1,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 95 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,32 | DESCRIPCION | P.Met.Cocineta (0.8 x 2.10) Suministro, transporte y e instalacion de Puerta (marco y ala) en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, correediza+ pintura anticorrosiva, acabado en pinturapoliuretano color negro + líneas troqueladas según diseño + rejilla metálica acabado en pintura poliuretano color negro + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + fallebasatín niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satín niquelado + celosías en lámina calibre 18. . | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Cocineta en primer piso | | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CANTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 96 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,33 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de Polarizado Titaniun con Filtro UV al 99 % en vidrieras de Fachada Principal | FORMULA: | UNIDAD | Unidad | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**






| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Area de vidrio de fachada | | | | | | |
| Primer piso | | 1,93 | 0,70 | | 20,00 | 27,02 |
| | | 2,60 | 0,70 | | 4,00 | 7,28 |
| | | | | | | |
| Segundo piso | | | | | | |
| | | 1,94 | 0,74 | | 16,00 | 22,97 |
| | | 2,60 | 0,72 | | 4,00 | 7,49 |
| | | 1,93 | 0,72 | | 4,00 | 5,56 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 2,60 | 0,75 | | 1,00 | 1,95 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Total | 72 | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 70,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

Observacion . Pago parcial de 70 M2. Total 72 M2

| | |
|---|---|
| | 70,00 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 70,00 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 70,00 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 97 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,34 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de plastico de invernadero Cal 6, para cubrir la fachada | FORMULA: | UNIDAD | Global | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Se ubicó en fachada principal | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CHINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delio Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 98 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | |

| ITEM | 17,35 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y colocación de muros en Superboard una cara un espesor de 6 Mm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, cinta en fibra de vidrio de 50 mm., tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, Primera mano de pintura en vinilo tipo 1 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para instalación de Infografia. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Zona comun primer piso | | | | | | |
| Estampillado | | 0,8 | 2,7 | | 1,0 | 2,2 |
| | | 1,5 | 0,6 | | 1,0 | 0,9 |
| | | 4,2 | 2,3 | | 1,0 | 9,5 |
| lineales | | 0,5 | 5,0 | | 1,0 | 2,5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 15,12 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTONIA QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 15,12 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 15,12 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 15,12 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,00 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 99 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,36 | DESCRIPCION | Retiro de divisiones en acero inoxidable de los baños y reinstalacion. Incluye en baño de movilidad reducida la instalacion de haladeras, recibidor y en puerta de baño normal se debe recortar la puerta en su largo, incluye mantenimiento manual con el brillo de la misma | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Baño normal 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| Baño Movilidad reducida | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | |
| Baño normal 2 | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 1,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CHINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: En ambios baños se desmontan las puertas en acero inoxidables. Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 100 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |
| ITEM | 17,37 | DESCRIPCION | Retiro de adoquinado y reinstalacion para redes de acueducto y alcantarillado externa. | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Red acueducto alimentacion desde los baños hasta el ingreso a la CVS. | 18,3 | 0,5 | | | 1,0 | 9,2 |
| Red principal Exterior alcantarillado | 5,4 | 0,8 | | | 1,0 | 4,3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Exterior para inspeccion de descarga red guas lluvias | 2,0 | 0,9 | | | 1,0 | 1,8 |
| Area banca | 3,0 | 1,0 | | | 1,0 | 3,0 |
| Area Caja Registro en zona baños | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 19,27 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANYHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pendiente exteriores arbusto, acceso a plazoleta, registros para acometidas

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 19 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 19 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 19 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 101 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,38 | DESCRIPCION | Vaciado de mortero en baños para corregir pendientes a desagues. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Baño 1 | 3,0 | 3,1 | | | 1,0 | 9,4 |
| Baño 2 | 3,0 | 3,1 | | | 1,0 | 9,4 |
| | | | | | TOTAL | 18,84 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 18,8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 18,8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 18,8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

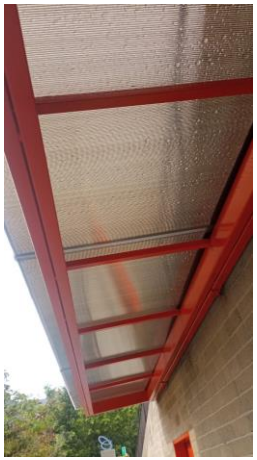
| | | | | | | | | | | HOJA N° | 102 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ 1.101.751.089 | | | | |

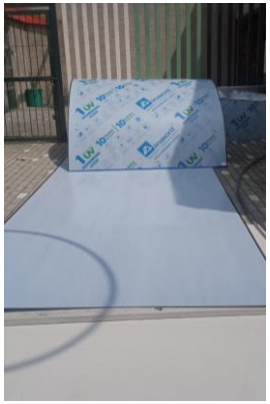
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 17,39 | DESCRIPCION | Suministro, transporte e instalacion de Lamina Alveolar y ruana adhesiva para mantenimiento de Estructura metálica | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Area 1 | 7,1 | 1,0 | | | 1,0 | 7,1 |
| | | | | | TOTAL | 7,10 |

OBSERVACIONES: Considerar error en el apu. Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 7,1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 7,1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 7,1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| ELABORÓ | REVISÓ |
| (Firma) | (Firma) |
| Nubia Urrea Lujan | (Nombre) Mauricio de Jesús Zapata |
| Residente de Obra | Director de Obra |
| (Firma) | (Firma) |
| MAYDUTH ANTHUAN CHINTERO CARRASCAL | (Nombre) Delfin Javier Garcia |
| Residente de Interventoría | Director de Interventoría |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 103 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |
| ITEM | 17.40. | DESCRIPCION | Retiro de sales de techos y muros (lavado inicial) | FORMULA: | | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA | | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Cielo pasillo comun | 11,85 | 3,00 | | | 1,00 | 35,55 |
| Muro interior de fachada pasillo | 11,82 | | 2,80 | | 1,00 | 33,10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Lucernarios interior | 1,16 | 1,70 | | | 2,00 | 3,94 |
| | 1,16 | 1,38 | | | 2,00 | 3,20 |
| | 1,56 | 1,15 | | | 4,00 | 7,18 |
| | 1,16 | 1,16 | | | 2,00 | 2,69 |
| | | | | | | |
| Baño 2 con cielo | 3,20 | 3,05 | | | 1,00 | 9,76 |
| Cielo segundo piso | 8,40 | 3,00 | | | 1,00 | 25,20 |
| Salon Primer piso | 7,15 | 3,05 | 2,00 | | 0,30 | 13,08 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 133,70 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 134 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 134 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 134 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 104 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | | | ACTA N° | 2 | | |
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | | | |

| ITEM | 17,41 | DESCRIPCION | Resane de fachadas, incluye el desmonte de tuberias en el atico de la fachada principal y los resanes de la parte que hidrofuga. Fachada sur, oriental hasta segundo desague de la rampa, lucernarios y cielo de acceso a la CVS. | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Fachada oriental hasta bajante acceso a la obra | 11,2 | 8,0 | | | 1 | 89,6 |
| | | | | | | |
| Fachada Sur | 1,6 | 13,5 | | | 1 | 21,6 |
| | 8,5 | 0,9 | | | 1 | 7,7 |
| | 8,5 | 0,5 | | | 1 | 4,3 |
| Lucernario frente | 1,16 | 1,7 | | | 6 | 11,8 |
| lucernario atrás | 1,16 | 1,38 | | | 6 | 9,6 |
| lucernario lateral | 1,56 | 1,15 | | | 12 | 21,5 |
| lucernario techo | 1,16 | 1,16 | | | 6 | 8,1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 174,14 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: 144 m2

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 174 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 174 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 174 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

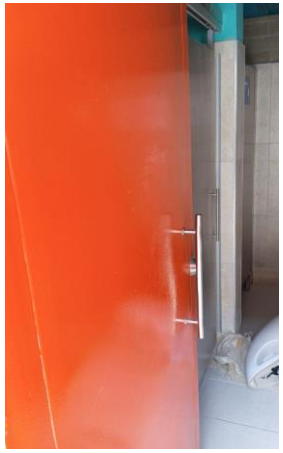
| | | | | | | | | | | HOJA N° | 105 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | |

| ITEM | 17,42 | DESCRIPCION | Desmonte de puertas de los baños, recorte y reinstalacion con soldadura | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Baños exteriores. Puertas exteriores | | | | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 2,0 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 2,0 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 2,0 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 2,0 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 106 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,43 | DESCRIPCION | Armado, vaciado de dinteles en puertas de acceso y segundo piso. Se recuperaron algunas piezas de la demolición , por tal razon se realizará o cambio de las chapas o el revoque de la franja del vano | FORMULA: | UNIDAD | M2 | FRENTE DE OBRA | ALTAVISTA |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Puerta acceso principal | | 1,5 | | | 1 | 1,5 |
| | | | | | | |
| Puerta segundo piso | | 1,6 | | | 1 | 1,6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 3,1 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN CHANTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Xavier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 3,1 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 3,1 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 3,1 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 107 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,44 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y vaciado de pilotes diametro 0.3 m para fundacion de escaleras metalicas | FORMULA: | UNIDAD | Ml | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Inicio Gualdera | | | 1,5 | | 1,0 | 1,5 |
| | | | | | | |
| Viga Principal | | | 2,0 | | 3,0 | 6,0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 7,50 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 7,5 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 7,5 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 7,5 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 108 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17,45 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y vaciado de vigas de fundación. | FORMULA: | UNIDAD | MI | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA | |

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Viga principal | 2,4 | | | | 1,0 | 2,4 |
| Viga apoyo inicial escalas | 1,4 | | | | 1,0 | 1,4 |
| | | | | | TOTAL | 3,80 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ARTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 3,8 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 3,8 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0,0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 3,8 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0,0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | HOJA N° | 109 | DE | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | 1.101.751.089 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ | | | | |

| ITEM | 17,46 | DESCRIPCION | Suministro, transporte y vaciado de pedestal. | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Viga principal | | | | 2 | 1 | 2 |
| | | | | | | |
| Viga inicio escalas | | | | 2 | 1 | 2 |
| | | | | | | |
| Columnas soporte de plataforma | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | |
| Pedestales de fachada | | | | 8 | 1 | 8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Total | 13 | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 7,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: ¨Pago parcial

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 7 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 7 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 7 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 110 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 17,47 | DESCRIPCION | Anclajes con material epoxico Sika durd 31 adhesivo para anclajes. El acero se paga en el item respectivo | FORMULA: | UNIDAD | Un | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| | | | | | | |
| Columnas a viga principal | | | | 4 | 2 | 8 |
| | | | | | | |
| Columnas inicio escalas | | | | 4 | 2 | 8 |
| | | | | | | |
| Columna soporte plataforma | | | | 4 | 1 | 4 |
| | | | | | | |
| Soporte lateral a vigas existentes | | | | 4 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 20,00 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ANTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Pago parcial pendiente los anclajes laterales a vigas

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 20 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 20 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 20 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |

| COD. FO-GEOP-026 | Formato | Alcaldía de Medellín |
|---|---|---|
| Versión 1 | FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HOJA N° | 110 | DE | 110 |
| CONTRATO No | No. 4600098961 | DEL AÑO | 2023 | FECHA DE INICIO | 7/09/2023 | FECHA DE TERMINACION | 23/03/2024 | VALOR | $ | | 1.101.751.089 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año) | 26/01/2024 | CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE | 30/11/2023 | HASTA | 26/01/2024 | ACTA N° | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INSEREL LTDA | INTERVENTOR: | INGENIERIA MASTER S.A.S | SUPERVISOR: | JOSE MARIA PEREZ |

| ITEM | 17,48 | DESCRIPCION | Acero de refuerzo para fundaciones de las escalas y el ascensor | FORMULA: | UNIDAD | Kg | FRENTE DE OBRA | CVS ALTAVISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Registro fotográfico ó diagrama de la actividad**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | CANTIDAD ELEMENTOS | CANTIDAD TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | OTRO | | |
| Dinteles ( 1/2" y 3/8") | | | | | | |
| Acero de 1/2" | 3,1 | | | | 2,0 | 6,1 |
| Acero de 3/8" | | | 0,2 | | 31,0 | 3,5 |
| Vigas Fundación | | | | | | |
| Acero 5/8" | 4,0 | | | | 6,0 | 37,2 |
| Acero de 3/8" | | | 1,4 | | 38,0 | 29,8 |
| Pedestales | | | | | | |
| Acero de 1/2" | 4,0 | | 0,5 | | 5,0 | 19,8 |
| Acero de 3/8" | | | 1,4 | | 25 | 19,6 |
| Pilotes apoyo de vigas | | | | | | |
| Acero de 1/2" | 7,8 | | | | 4,0 | 30,9 |
| Acero 3/8" | | | 1,0 | | 100,0 | 53,4 |
| Pila elevador | | | | | | |
| Acero 3/4" | 3,2 | | | | 14,0 | 100,1 |
| Acero 3/8" | | | 2,7 | | 10,0 | 15,2 |
| | | | 2,7 | | 13,3 | 20,3 |
| Foso elevador | | | | | | |
| Acero 1/2" paredes | 4,0 | | | | 16,0 | 63,4 |
| | 2,0 | | | | 16,0 | 31,7 |
| | 1,3 | | | | 16,0 | 20,6 |
| Acero 3/8" anillos paredes | 4,0 | | | | 8,0 | 18,0 |
| anclajes 1/2" estructura | 0,4 | | | | 28,0 | 11,1 |
| Pedestal exterior fachada 1/2" | 0,6 | | | | 32,0 | 19,0 |
| | | | | | TOTAL | 500 |

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

MAYDUTH ALTHUAN QUINTERO CARRASCAL

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauricio de Jesús Zapata

Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Bellin Javier Garcia

Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL ESTA HOJA | 500 |
| TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA | 500 |
| TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES | 0 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | 500 |
| TOTAL POR EJECUTAR | 0 |