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

								HOJA N°	1	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1				
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	1.2.1	DESCRIPCION	CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m	FORMULA:		UNIDAD	Ml	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Fachada principal	28,4		2,5		1,0	28,4
Pasillo Colegio	3,6		2,5		1,0	3,6
Acceso a baños	3		2,5		1,0	3,0
					TOTAL	35,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	35
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	35
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	35
TOTAL POR EJECUTAR	0

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

								HOJA N°	2	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1				
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	2.1.1	DESCRIPCION	DESMONTE y REINSTALACIÓN de SANITARIO. Incluye transporte interno, brida de fijación, silicona antihongos y todo lo necesario para su correcta 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		
Baños					4	4
Orinales					1	1
					TOTAL	5,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	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 FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°	3	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023			ACTA N°	1		
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						
Baños Biblioteca				1	1	1
					TOTAL	1,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauro 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	4

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

								HOJA N°	4	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023			ACTA N°	1		
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	2.1.3	DESCRIPCION	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	FORMULA:		UNIDAD	Unidad	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CVS Altavista					24	24
					TOTAL	24,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

Nelson Fabian B. S.

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier Garcia
Director de Interventoría

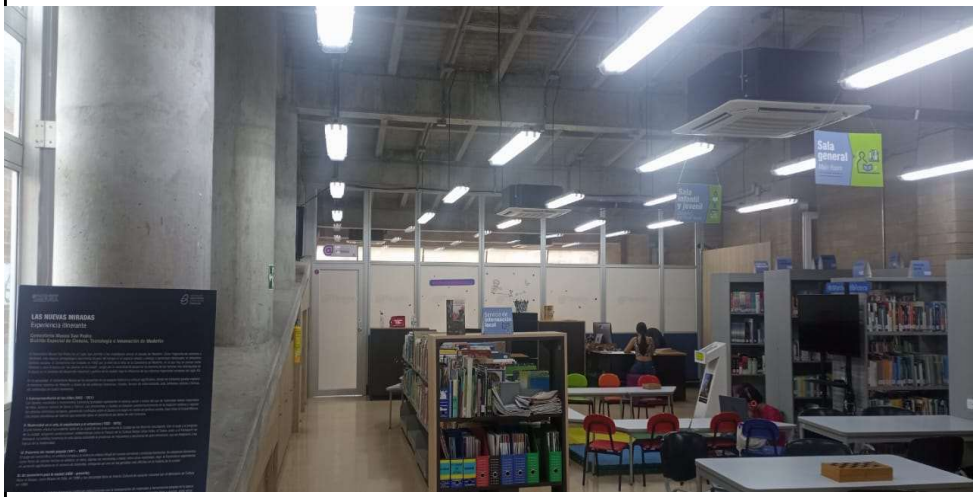
OBSERVACIONES:

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

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

								HOJA N°	5	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1				
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	2.1.4	DESCRIPCION	RETIRO DE PANELES DIVISORIOS MODULARES Incluye el retiro, cargue, transporte, y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Alto variable de 1,20 m. a 2m	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Segundo piso. Division Biblioteca	7,7		3,4		1,0	25,9
					TOTAL	25,9

ELABOR

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	25,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	25,9
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	25,9
TOTAL POR EJECUTAR	6,1

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

								HOJA N°	6	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023			ACTA N°	1		
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						

ITEM	2.1.6	DESCRIPCION	RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Acceso primer piso	8,5	0,9	0,5		1	11,9
					TOTAL	11,90

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	11,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	11,9
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	11,9
TOTAL POR EJECUTAR	0,1

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

								HOJA N°	7	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023			ACTA N°	1		
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	2.1.7	DESCRIPCION	Retiro, mantenimiento e instalación de ventanas existentes ubicadas en los lucernarios.	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Cubierta en rampa Biblioteca		0,9	0,6		6,0	3,3
					TOTAL	3,3

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Mauro de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	3,3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,3
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,3
TOTAL POR EJECUTAR	3,4

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

								HOJA N°	9	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1				
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	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Entrada primer nivel						
Baño 1 y 2 con demolicion de mortero	3,0	3,1			2,0	18,7
Piso 1 balcon	8,8	2,0			1,0	17,6
Demolicion para redes						0,0
Red principal Exterior	5,3	0,7			1,0	3,7
Acceso comun	4,4	0,6			1,0	2,6
Principal primer piso	4,6	0,6			1,0	2,8
Alimentacion cocina	2,5	0,4			1,0	1,0
Red alimentacion segundo piso	1,5	0,3			1,0	0,5
Red alimentacion lavatraperos	6,1	0,8			1,0	4,8
Segundo piso lavapinceles					1,0	0,0
Demolicion para fundaciones escaleras						
Viga Pincipal	2,9	0,6			1,0	1,7
Viga Gualderas arranque	1,4	0,6			1,0	0,8
Fundacion columna soporte plataforma	0,8	0,5			1,0	0,4
Demolicion para ascensor						
Foso	1,7	1,6			1,0	2,6
Demolicion banca con retiro piso	4,2	0,8			1,0	3,4
Cárcamo	2,3	0,5			1,0	1,1
Exterior para inspeccion de descarga red guas lluvias	1,0	1,0			1,0	1,0
					TOTAL	62,60

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfín Javier García
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	62,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	62,6
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	62,6
TOTAL POR EJECUTAR	37,4

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

								HOJA N°	10	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023			ACTA N°	1		
CONTRATISTA:	INSEREL LTDA	INTERVENTOR:	INGENIERIA MASTER S.A.S	SUPERVISOR:	JOSE MARIA PEREZ						
ITEM	2.2.2	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales	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 puerta acceso		1,5	2,2		1,0	3,4
Segundo Piso Puerta acceso		1,2	2,2		1,0	2,7
Exterior fachada para verificacion de tuberia de desague		0,6	1,0		1,0	0,6
Registros en segundo piso		0,4	0,9		1,0	0,4
		0,5	0,6		1,0	0,3
					TOTAL	7,4

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	7,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	7,4
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	7,4
TOTAL POR EJECUTAR	0,4

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

								HOJA N°	14	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	2.2.4	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales	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						
Baño 1. Pared	14,3		1,8		1,0	25,7
Baño 1 piso	3,0	3,1			1,0	3,0
Baño 2 pared	11,4		1,7		1,0	19,4
baño 2 piso	3,0	2,8			1,0	3,0
					TOTAL	51,1

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche

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	51,1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	51,1
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	51,1
TOTAL POR EJECUTAR	12,9

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

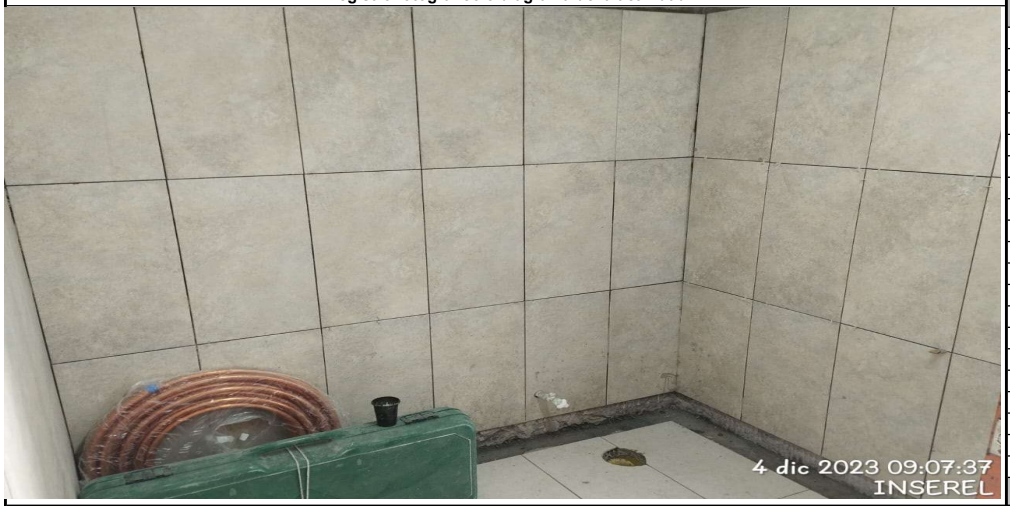
								HOJA N°	15	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	5.1.1	DESCRIPCION	Colocación de ENCHAPE PARED	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Baño 1 pared		14,3	1,8		1,0	25,7
Baño 2 pared		14,4	1,6		1,0	23,0
					TOTAL	48,71

SUBTOTAL ESTA HOJA	48,7
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	48,7
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	48,7
TOTAL POR EJECUTAR	0,6

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(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°	16	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	5.1.2	DESCRIPCION	Colocación de ENCHAPE PISO	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA: ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	M2				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Baño 1 piso	**3,0**	3,1			1,0	9,3
Baño 2 piso	**3,0**	3,1			1,0	9,3
					TOTAL	18,7

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	18,7
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	18,7
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	18,7
TOTAL POR EJECUTAR	0,3

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

								HOJA N°	17	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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		
Primer piso con frescasa	8,2		2,9		2,0	47,1
Primer piso interior	3,4		2,4		2,0	16,4
	0,8		2,4		2,0	3,9
	1,6		2,4		2,0	7,6
Dintel + faja	3,4		0,5		1,0	1,7
exterior pasillo primer piso con frescasa	2,3		5,7		2,0	25,6
	0,8		2,3		2,0	3,6
					2,0	
Segundo piso con frescasa	7,7		3,4		2,0	51,7
lineales	3,4		0,5		1,0	1,7
Segundo piso interior	2,18		2,45		2,0	10,7
	3,0		2,5		2,0	14,5
	1,3		2,5		2,0	6,3
lineales	4,7		0,5		1,0	2,3
					TOTAL	193,1

SUBTOTAL ESTA HOJA	193,1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**193,1**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	**0,0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**193,1**
TOTAL POR EJECUTAR	**82,9**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García
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°	18	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	6.1.1	DESCRIPCION	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 15cm.	FORMULA:	UNIDAD	M2	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	2,0			1,0	17,6
Acceso comun	4,4	0,6			1,0	2,6
Principal primer piso	4,6	0,6			1,0	2,8
Alimentacion cocina	2,5	0,4			1,0	1,0
Red alimentacion para segundo piso	1,5	0,3			1,0	0,5
Red alimentacion lavatraperos	6,1	0,8			1,0	4,8
					TOTAL	29,21

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	29,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	29,2
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	29,2
TOTAL POR EJECUTAR	0,9

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

								HOJA N°	19	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	6.4.1	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				0,0	0,0
Baño 2	14,4				1,0	14,4
					TOTAL	14,40

SUBTOTAL ESTA HOJA	14,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	14,4
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	14,4
TOTAL POR EJECUTAR	17,6

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Mauro de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier García
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°	20	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.1.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2"	FORMULA:		UNIDAD	MI	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Primer piso						
Alimentacion de lavaescobas	6,1				1,0	6,1
Alimentacion a cocineta	6,1				1,0	6,1
Alimentación hasta buitron	1,5				1,0	1,5
Descolgada a segundo piso	4,7				1,0	4,7
Conexión Lavatraperos y cocina	0,7				2,0	1,4
Conexión Lavapinceles segundo piso	2,8				1,0	2,8
					TOTAL	22,60

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	22,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	22,6
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	22,6
TOTAL POR EJECUTAR	1,4

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

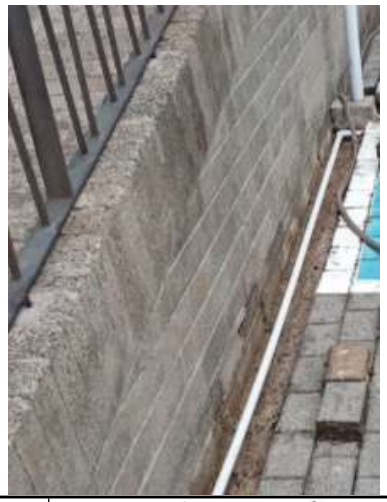
								HOJA N°	21	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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	MI	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Ingreso desde caja de baños	19,0				1,0	19,0
Ingreso zona comun	4,5				1,0	4,5
					TOTAL	23,50

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°	22	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 1 1/2"	FORMULA:	UNIDAD	MI	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Segundo Piso						
Empalme alimentacion lavapinceles	3,3				1,0	3,3
					TOTAL	3,30

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier García
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

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

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

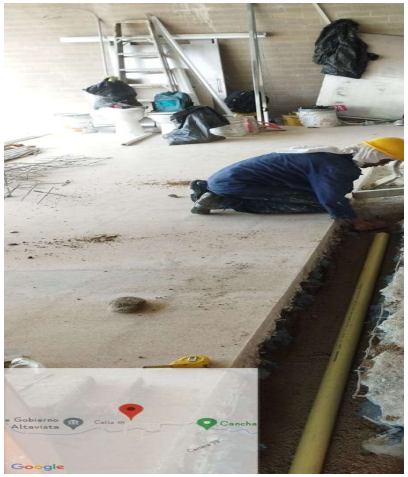
								HOJA N°	23	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.2.	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2"	FORMULA:	UNIDAD	MI	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Primer nivel. Alimentacion lavatraperos	6,7				1,0	6,7
Alimentacion a cocina	6,2				1,0	6,2
Alimentacion a segundo piso hasta buitron	1,5				1,0	1,5
Tuberia descolgada para segundo piso	4,4				1,0	4,4
					TOTAL	18,8

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	18,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	18,8
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	18,8
TOTAL POR EJECUTAR	8,2

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

								HOJA N°	24	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4"	FORMULA:	UNIDAD		FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Exterior conexión a caja	5,1				1,0	5,1
Interior hasta acceso al primer salón	4,5				1,0	4,5
					TOTAL	9,60

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
Nubia Urrea Lujan		(Nombre) Maurio de Jesús Zapata	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)		(Firma)	
Nelsón Fabian Becoche		(Nombre) Delfin Javier García	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	9,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	9,6
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	9,6
TOTAL POR EJECUTAR	10,4

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

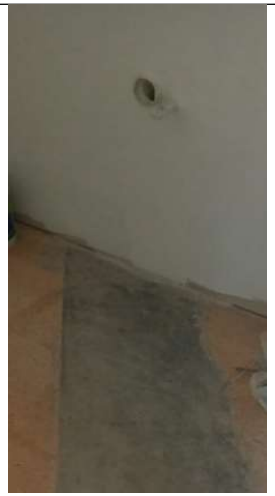
								HOJA N°	25	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.7	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba	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 nivel						
Lavatraperos y baño				1	2	2
Cocina				1	1	1
Desague de baños				1	2	2
					TOTAL	5,00

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
Nubia Urrea Lujan		(Nombre) Maurio de Jesús Zapata	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)		(Firma)	
Nelsón Fabian Becoche		(Nombre) Delfin Javier García	
Residente de Interventoría		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°	26	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.12	DESCRIPCION	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor	FORMULA:	UNIDAD	MI	FRENTE DE OBRA: ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Acceso Primer nivel	2,3	0,5			1,0	2,3
					TOTAL	2,30

SUBTOTAL ESTA HOJA	2,3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**2,3**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	**0,0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**2,3**
TOTAL POR EJECUTAR	**0,0**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	27	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.13	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de tapa de cárcamo en polipropileno. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción 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		
Acceso 'Primer nivel. Medidas 0.28x0.28 m				1	7	7
					TOTAL	7,00

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
Nubia Urrea Lujan		(Nombre) Maurio de Jesús Zapata	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)		(Firma)	
Nelsón Fabian Becoche		(Nombre) Delfin Javier Garcia	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

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°	28	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.2.14	DESCRIPCION	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm.	FORMULA:	UNIDAD	Unidad	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Re



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Exterior entrada a baños				1	1	1
					TOTAL	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	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°	29	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.3.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,77x0,22	FORMULA:	UNIDAD	Un	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Primer nivel				1	1	1
Segundo nivel				1	1	1
					TOTAL	2,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	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°	30	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.3.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 3". Incluye todos los elementos nSuministro, transporte e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 3". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	FORMULA:	UNIDAD	Un	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Primer nivel				1	1	1,00
					TOTAL	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	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	

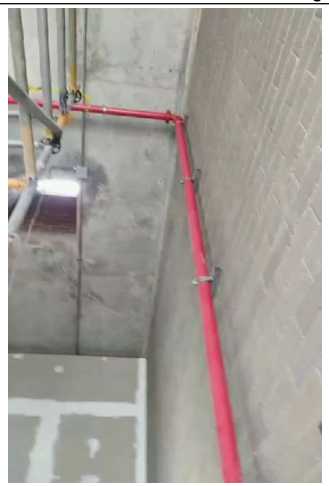
								HOJA N°	31	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

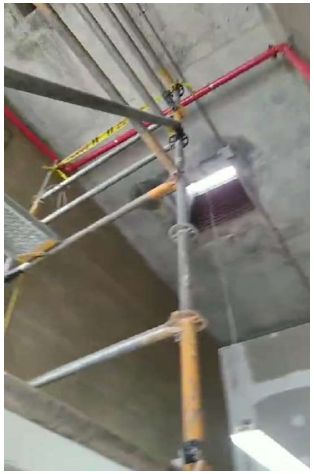
OBJETO	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, DE VOZ Y DATOS Y REDES HIDROSANITARIAS DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE. LOTE 5 - ALTAVISTA						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.3.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA (Acero Galvanizado) Sch 40, diámetro 2 1/2"	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 nivel	7,20				1	7,20
Segundo nivel	4,80				1	4,80
					TOTAL	12,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	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°	32	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.3.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 2 1/2" o equivalente	FORMULA:	UNIDAD		FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Primer nivel				1	1	1
Segundo nivel				1	1	1
					TOTAL	2,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	

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

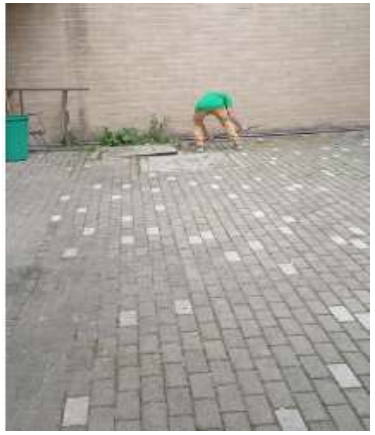
								HOJA N°	33	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	7.4.1	DESCRIPCION	Diagnóstico de estado y desobstrucción mediante sondeo con electroplomería, ref 1500 industrial. Incluye cable de 1" de 25 metros para inspección de tuberías hasta 4".	FORMULA:	UNIDAD	Hora	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Baño 1				4	1	4
					TOTAL	4,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	34	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	9.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm	FORMULA:	UNIDAD		FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Acceso primer piso	8,5	0,9	0,5		1,0	11,9
Buitron Alimentacion a segundo piso (lineal)		1,0	2,9		1,0	2,9
Buitron en baño 2		0,5	3,1			
					TOTAL	14,80

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	14,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	14,8
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	14,8
TOTAL POR EJECUTAR	1,5

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

								HOJA N°	36	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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	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	20,3	0,94			1	19,1
	3,4	0,96			1	3,3
	2,4	20,3			1	48,7
	25,4	4,75			1	120,7
	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
Viga en fachada	9	0,72			1	6,5
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
					TOTAL	279,5

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	279,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	279,5
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	279,5
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°	37	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	11.1.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite (Sika transparente o equivalente) o equivalente para mampostería de fachadas	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	2,77			1	32,8
Fachada oriental hasta bajante acceso a la obra	11,2	7,7			1	86,6
Lucernarios interior						
	1,16	1,16			2	2,7
Menos area de ventanas	1,0	0,6			-8,0	-4,6
					TOTAL	117,6

SUBTOTAL ESTA HOJA	117,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**117,6**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	**0,0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**117,6**
TOTAL POR EJECUTAR	**0,0**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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	

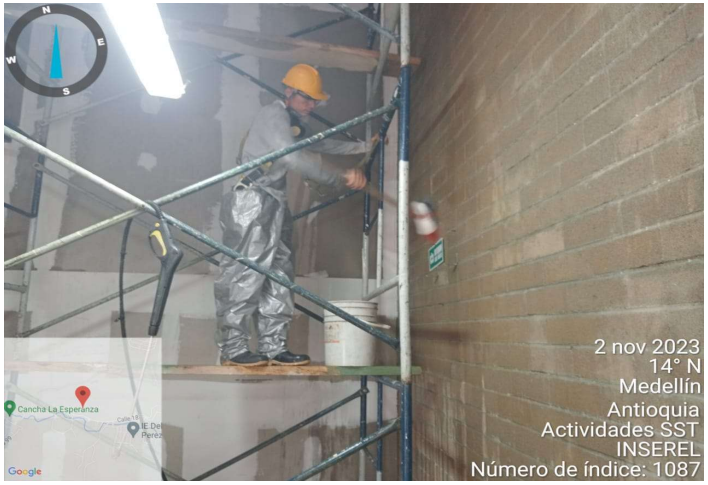
								HOJA N°	38	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	11.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros interiores, con todos los elementos necesarios para su correcta	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	ALTAVISTA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Muros interiores incluye cielos						
	11,85	2,77			1	32,8
	11,85	6,35			1	75,2
	1,6	3,6	2		1	11,5
	3,15	10,6			1	33,4
Salon piso 1	7,15	3,05	2		1	43,6
	11,1	8,4			1	93,2
Salon piso 2 incluye cielos	11,1	3,3			1	36,6
	8,4	3			1	25,2
	4,4	11,1			1	48,8
	2,8	3			1	8,4
	1,6	2,8			1	4,5
	3,4	1			1	3,4
	5,1	3			1	15,3
Baño 2 con cielo	3,2	3,05			1	9,8
	1,2	3,2	2		1	7,7
	1,4	3,05	2		1	8,5
					TOTAL	458,1

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	458,1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	458,1
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	458,1
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°	39	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.1.1	DESCRIPCION	C4V #1: Laboratorio de Creatividad. Suministro, transporte e einstalación de Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de expansion directa (MultiSplit)	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		
Segundo nivel				1	1	1
					TOTAL	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	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	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.1.2	DESCRIPCION	C4V #2: Coworking. Suministro, transporte e instalación de Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de expansion directa	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		
Segundo nivel				1	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)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	41	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.1.3	DESCRIPCION	C4V #3: Ideadero. Suministro, transporte e instalación de Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de expansion directa (MultiSplit).	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		
Segundo nivel				1	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	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(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°	42	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.1.4	DESCRIPCION	Desmontaje, mantenimiento y reinstalacion Unidades del tipo Cassette de cuatro vias existentes - Aula Multiproposito y Laboratorio Prototipado	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 nivel				1	2	2
					TOTAL	2,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	43	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.1.5	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Control Remoto para Unidades Interiores	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		
Segundo nivel				1	3	3
					TOTAL	3,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(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°	44	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.2.1	DESCRIPCION	UC-MULTISPLIT #1: CVS Alta Vista. Esta unidad deberá venir lista desde fábrica y construida especialmente para trabajar con el concepto de Sistema MultiSplit con varias entradas y salidas de tuberias de refrigeracion.	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		
Pasillo tecnico posterior a la Biblioteca				1	1	1
					TOTAL	1,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	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°	45	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.2.2	DESCRIPCION	Desmontaje, mantenimiento y reinstalacion Unidades de Unidades Condensadoras existentes - Aula Multiproposito y Laboratorio Prototipado	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		
Pasillo tecnico posterior a la Biblioteca				1	2	2
					TOTAL	2,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(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°	46	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.1,1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de 7/8" diámetro	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 nivel	14				1	14
Primer nivel	9				1	9
					TOTAL	23,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	23
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	23
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	23
TOTAL POR EJECUTAR	0

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	47	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.1.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de 1/2" diámetro	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 nivel	12				1	12
					TOTAL	12,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	48	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de 3/8" diámetro	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 nivel	14				1	14
Primer nivel	10				1	10
Segundo nivel	18				1	18
					TOTAL	42,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	42
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	42
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	42
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	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3..1.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de 1/4" diámetro	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 nivel	16				1	16
Segundo nivel	12				1	12
Segundo nivel	2				1	2
					TOTAL	30,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	30
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	30
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
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°	50	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.1.5	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de CODOS 7/8" 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		
Primer nivel	10				1	10
Primer nivel	10				1	10
					TOTAL	20,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier Garcia
Director de Interventoría

OBSERVACIONES: Se incluyen las uniones.

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°	51	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.1.6	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de CODOS 1/2" 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		
Segundo nivel	10				1	10
Segundo nivel	10				1	10
					TOTAL	20,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Mauro de Jesús Zapata		
Residente de Obra	Director de Obra		
(Firma)	(Firma)	SUBTOTAL ESTA HOJA	20
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Xavier Garcia	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**20**
Residente de Interventoría	Director de Interventoría	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°	52	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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		
Primer nivel	8				1	8
Primer nivel	8				1	8
Segundo nivel	10				1	10
					TOTAL	26,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	26
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	26
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°	53	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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		
Segundo nivel	10				1	10
Segundo nivel	8				1	8
Segundo nivel	10				1	10
					TOTAL	28,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio 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°	54	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 7/8" diámetro x 1/2" de espesor	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 nivel	14				1	14
Primer nivel	9				1	9
					TOTAL	23,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	23
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	23
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	23
TOTAL POR EJECUTAR	0

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García
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°	55	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.2.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/2" diámetro x 1/2" de espesor	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 nivel	12				1	12
					TOTAL	12,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	12
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	12
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12
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°	56	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.2.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 3/8" diámetro x 1/2" de espesor	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 nivel	14				1	14
Primer nivel	10				1	10
Segundo nivel	18				1	18
					TOTAL	42,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) Delfin Javier García
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	42
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	42
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	42
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°	57	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	14.3.2.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/4" diámetro x 1/2" de espesor	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 nivel	16				1	16
Segundo nivel	12				1	12
Segundo nivel	2				1	2
					TOTAL	30,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
Nubia Urrea Lujan	(Nombre) Maurio de Jesús Zapata
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
Nelsón Fabian Becoche	(Nombre) Delfin Javier Garcia
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	30
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	30
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
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	

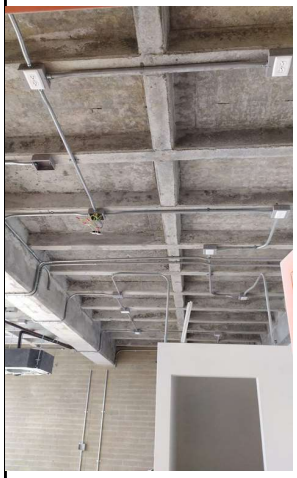
								HOJA N°	58	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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		
Primer piso				1	16	16
Segundo piso				1	18	18
					TOTAL	34,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche

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	34
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	34
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	34
TOTAL POR EJECUTAR	23

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

								HOJA N°	59	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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		
Primer piso				1	3	3
Segundo piso				1	3	3
					TOTAL	6,00

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
Nubia Urrea Lujan		(Nombre) Maurio de Jesús Zapata	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)		(Firma)	
Nelsón Fabian Becoche		(Nombre) Delfin Javier Garcia	
Residente de Interventoría		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	3

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

								HOJA N°	60	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	15.1.28	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12x12x5 cm de sobreponer en cold roled, pintura epóxica con tapa lisa, con lámina calibre 20 USG con fondo metálico.	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				1	6	6
Segundo piso				1	6	6
					TOTAL	12,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	12
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	12
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12
TOTAL POR EJECUTAR	0

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

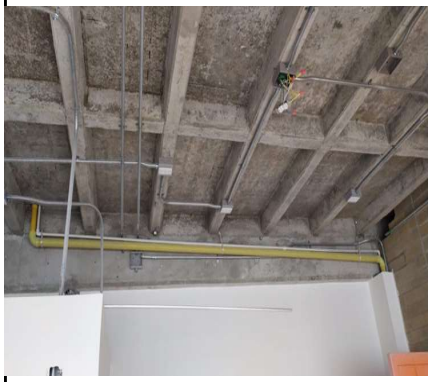
								HOJA N°	60	DE	69
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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 su	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 piso	1				48	48
Segundo piso	1				52	52
					TOTAL	100,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan
Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche
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	100
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	100
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	100
TOTAL POR EJECUTAR	240

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

								HOJA N°	75	DE	76
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	15.1.35	DESCRIPCION	Verificación de la cargabilidad del transformador, durante 5 días hábiles de funcionamiento normal del inmueble. Incluye informe técnico.	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	1
					TOTAL	1,00

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

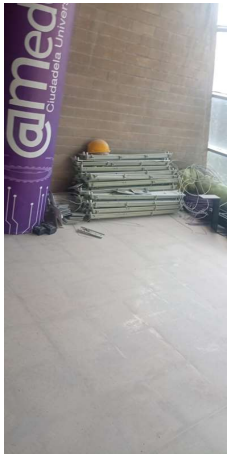
								HOJA N°	76	DE	76
CONTRATO No	No. 4600098961	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	7/09/2023	FECHA DE TERMINACION	7/01/2024	VALOR	$		1.101.751.089

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)	7/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	1

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

ITEM	15.4.2	DESCRIPCION	Retiro de redes eléctricas existentes e independización de circuitos donde se requiera. Incluye el reintegro a donde la interventoría lo indique dentro del área metropolitana.	FORMULA:	UNIDAD	día/pareja	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	1
Segundo piso				1	1	1
					TOTAL	2,00

ELABORÓ

(Firma)

Nubia Urrea Lujan

Residente de Obra

(Firma)

Nelsón Fabian Becoche

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