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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/11/2023	HASTA	30/11/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Ingenieria Master SAS	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	2.2.1	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros de , espesor de 20 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
TALLER - CUARTO TECNICO		0,75	2,10			1,58

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría

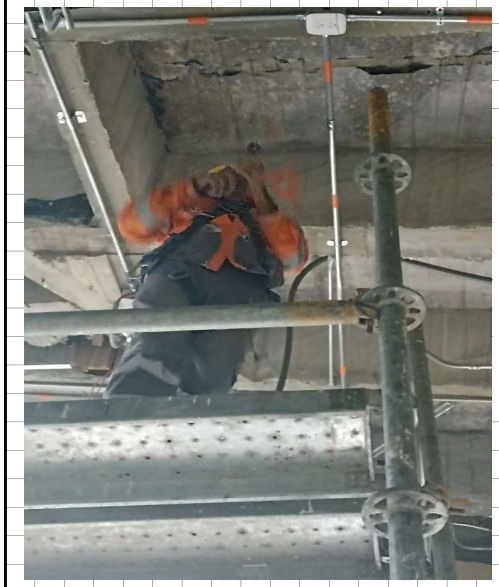
OBSERVACIONES:

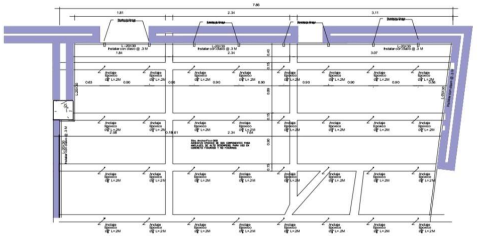
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,58
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,58
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,58
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	3.1.2	DESCRIPCION	Construcción de anclaje epóxico sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 5/8". Incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
LABORATORIOS DE C Y P					33	33,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	33,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	33,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	33,0
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

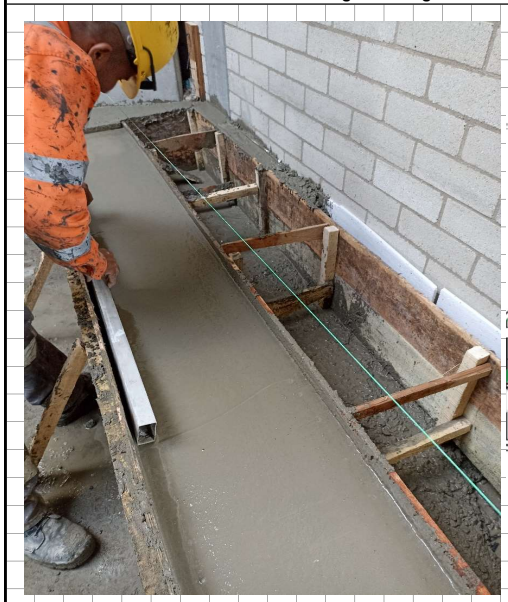
(Firma)

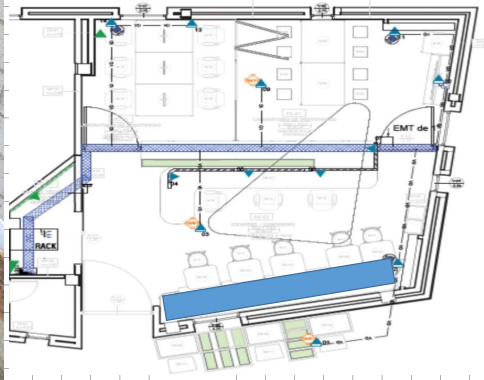
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				
ITEM	3.1.4	DESCRIPCION	Construcción de JARDINERA en concreto de 21 Mpa. con una ALTURA DE 0,5 m, y un ESPESOR DE 0,10 a 0.30 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista tipo súper formaleta	FORMULA:		UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
IDEADERO	5,11	0,40	0,44			0,90
	5,11	0,40	0,17			0,35

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

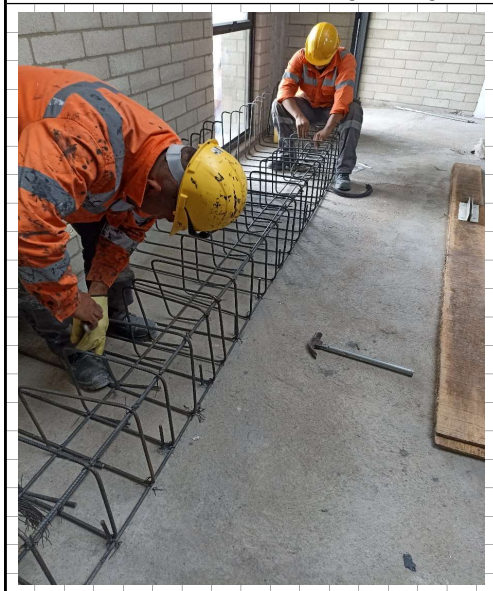
OBSERVACIONES:

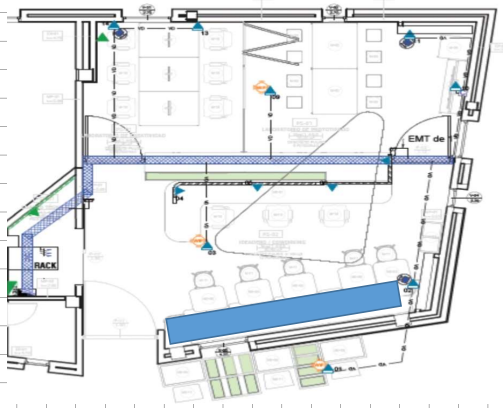
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,25
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,25
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,25
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

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

									HOJA N°		DE
CONTRATO No	**4600099029**	**DEL AÑO**	2023	**FECHA DE INICIO**	sep 7 de 2023	**FECHA DE TERMINACION**	Dic 7 de 2013	**VALOR**	**$**		**380.811.203**
OBJETO	**Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal**										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	**3/12/2023**	**CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE**	7/09/2023	**HASTA**	7/12/2023	**ACTA N°**	2				
CONTRATISTA:	**Gestión Rural y Urbana S.A.S**	**INTERVENTOR:**	**Master Ingenieria**	**SUPERVISOR:**	José María Pérez						
ITEM	3.2.1	**DESCRIPCION**	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	**FORMULA:**		**UNIDAD**	KG	**FRENTE DE OBRA**	**CVS LOTE 1**		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	KG/M		
1. FLEJE	**2,25**			0,56	33	42
2. VARILLAS LONGITUDINALES	**6,70**			0,56	4	15

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián B. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	**56,8**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**56,8**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	**0,0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**56,8**
TOTAL POR EJECUTAR	**0,0**

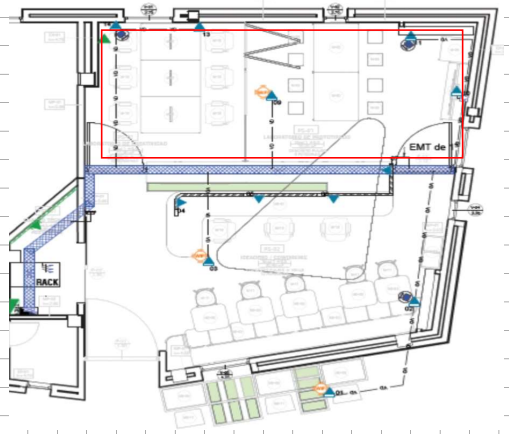
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023		HASTA	7/12/2023		ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria		SUPERVISOR:	José María Pérez			
ITEM	3.2.2	DESCRIPCION	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de	FORMULA:		UNIDAD	KG	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	KG/M		
creatividad y prototipado	3,70			5,37	9	178,82
creatividad y prototipado	7,70			9,22	2	141,99
creatividad y prototipado	7,70			0,61	7,00	32,88
creatividad y prototipado	2,3			1,55	33,00	118,67
SUBTOTAL						472,36

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián M. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	472,4
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	472,4
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	472,4
		TOTAL POR EJECUTAR	0,0

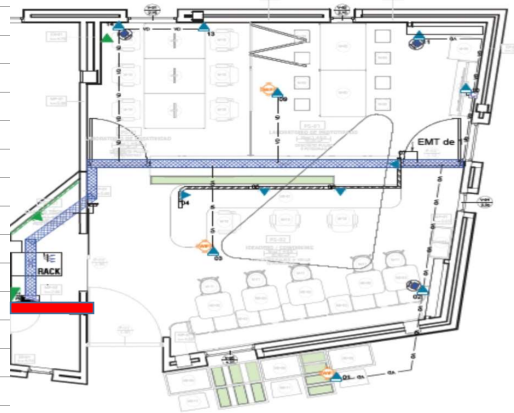
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	4.1.1	DESCRIPCION	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO		1,12	2,91			6,52

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)	Nelson Fabián D. E.	(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	6,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	6,5
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6,5
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

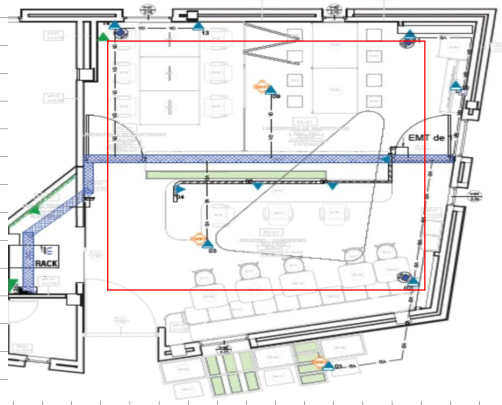
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				

ITEM	4.1.2	DESCRIPCION	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CIELO RASO	7,50	8,30				62,25
6 UNIDADES DE VIGAS	7,80	1,08				50,54

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)	Nelson Fabián M. S.	(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

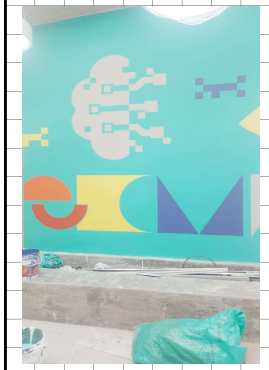
OBSERVACIONES:

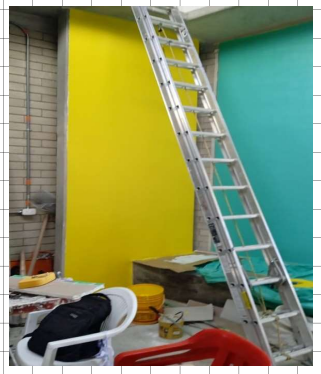
SUBTOTAL ESTA HOJA	113,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	113,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	113,0
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	4.1.3	DESCRIPCION	Aplicaciones artísticasy/o infografías en muros, cielos etc, según diseños previamente aprobados por el cliente, incluye plantillas, elementos de seguridad para trabajo en altura, y todos los demás elementos para su correcta ejecución.	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
MURO IDEADERO		3,30	3,25			10,73
VENTANA EXTERIOR		0,87	4,00			3,48
PUERTA ING. EXTERIOR		0,42	2,06			0,87
PUERTA INT. VIDRIERA		1,00	2,48			2,48

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián R. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

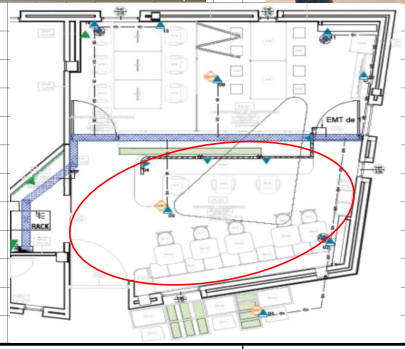
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	5.2.1	DESCRIPCION	Colocación de PISO EN VINILO TIPO TARALAY INITIAL CONFORT o equivalente, con un revestimiento de suelo en PVC isofónico multicapa, armado no cargado, grupo T de abrasión, sobre subcapa de espuma de alta	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
IDEADERO	7,10	3,85				27,34

SUBTOTAL ESTA HOJA	27,3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	27,3
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	27,3
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	6.1.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 10 mm 2 Caras, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO		0,75	2			3,23

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.			
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

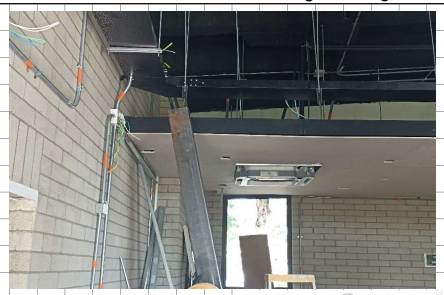
SUBTOTAL ESTA HOJA	3,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,2
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,2
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

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

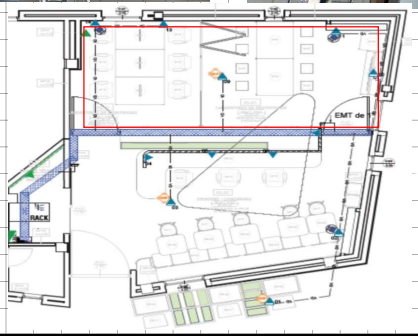
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	6.2.7	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de CUBIERTA en Drywall con placas en yeso 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte parales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CREATIVIDAD Y PROTOTIPADO	7,63	3,66				27,93

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián B. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	27,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	27,9
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	27,9
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

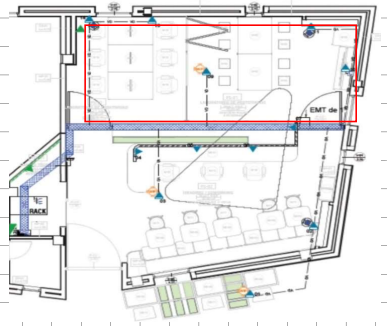
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	6.2.8	DESCRIPCION	Suministro e instalación de recubrimiento en textil acustico en toda la superficie interna del cielo falso aproximadamente 1cm de espesor, tipo ECOBORD o similar, hasta 13mt de altura, incluye adhesivo, cortes, ajuste en cuelgas para	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CREATIVIDAD Y PROTOTIPADO	7,63	3,66				27,93

SUBTOTAL ESTA HOJA	27,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	27,9
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	27,9
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Obra	Director de Obra
Nelson Fabián D. S.	
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	6.4.4	DESCRIPCION	Mantenimiento de puerta de acceso existente, Incluye resanes, pintura con pistola color negro mate e infografía según diseño	FORMULA:		UNIDAD	GL	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
PUERTA DE ACCESO EXISTENTE						1,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

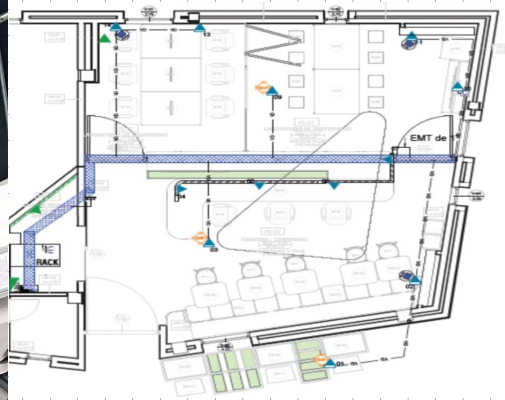
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	7/12/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	7.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
creativitad y prototipado	9,00					9,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre)	(Nombre)		
Residente de Obra	Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	9,0
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	9,0
(Nombre)	(Nombre)	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
Residente de Interventoría	Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	9,0
		TOTAL POR EJECUTAR	0,0

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 3no.12 de cobre LSHF. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	FORMULA:		UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
16 metros a cafetera color azul ideadero	16,00					16,00
11 metros a microondas color rojo ideadero	11,00					11,00
5 metros X 3 circuitos amarillo, azul y rojo laboratorio de prototipado	15,00					15,00
5 metros X 2 circuitos amarillo y rojo laboratorio de creatividad	10,00					10,00
6 metros X 2 circuitos azul y rojo laboratorio de creatividad	12,00					12,00
9 metros tomas techo por dos circuitos azul y amarillo laboratorio prototipado y creatividad	18,00					18,00
6.5 metros X 2 circuitos tomas mueble color azul y amarillo ideadero	13,00					13,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

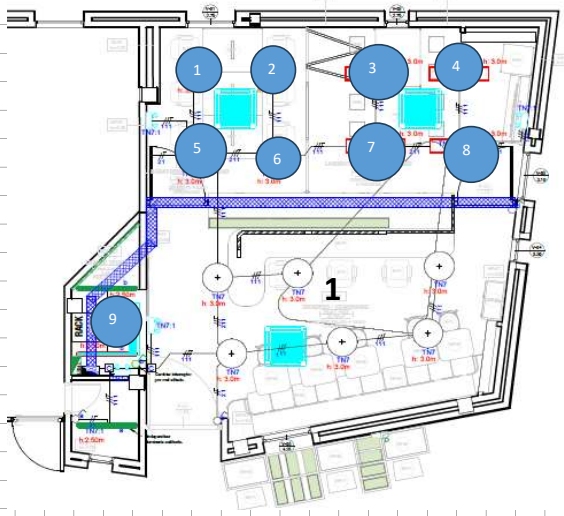
SUBTOTAL ESTA HOJA	95,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	95,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	95,0
TOTAL POR EJECUTAR	0,0

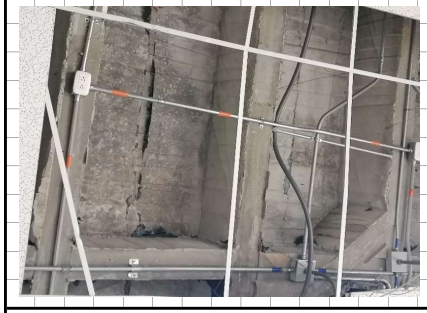
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.8	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 LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
4 en laboratorio de creatividad					4	4
4 en laboratorio de prototipado					4	4
1 en cuarto tecnico					1	1

ELABORÓ	(Firma)	(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Residente de Interventoría
REVISÓ	(Firma)	(Nombre) Director de Obra	(Nombre) Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

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

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				
ITEM	8.1.9	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	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en cuarto técnico					1,0	1,0
1 en laboratorio de creatividad					1,0	1,0

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián R.S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

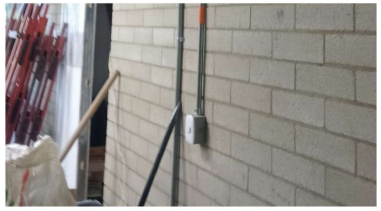
(Nombre)
Director de Interventoría

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

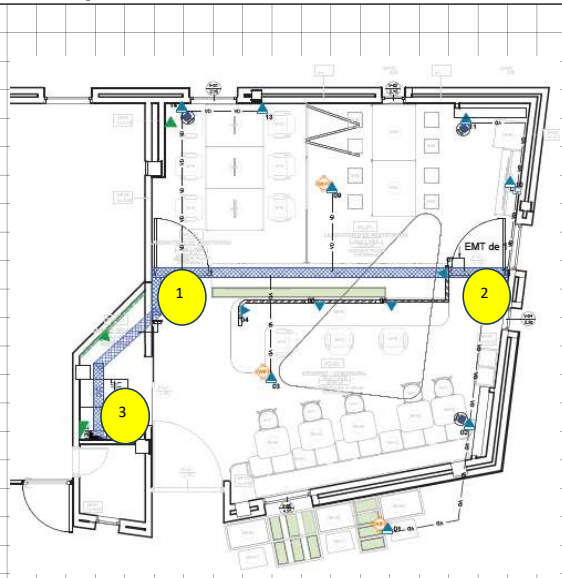
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.10	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. IIncluye interruptor, la tapa,	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en laboratorio de prototipado					1	1,00
1 en laboratorio de creatividad					1	1
1 en cuarto técnico					1	1

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

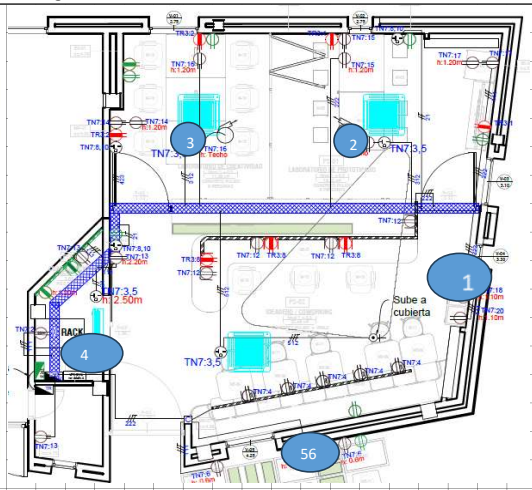
SUBTOTAL ESTA HOJA	3,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.15	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (5m) 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".	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en laboratorio de prototipado					1,0	1,0
1 en laboratorio de creatividad					1,0	1,0
1 en ideadero					1,0	1,0
1 en cuarto técnico					1,0	1,0
1 externa					1,0	1,0

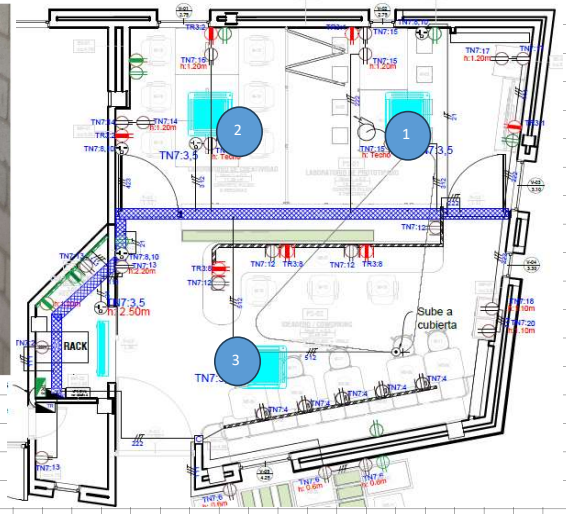
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	5,0
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	5,0
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	5,0
		TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.18	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,	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
2. IDEADERO					1,0	1,0
2. PROTOTIPADO					1,0	1,0
2. CREATIVIDAD					1,0	1,0

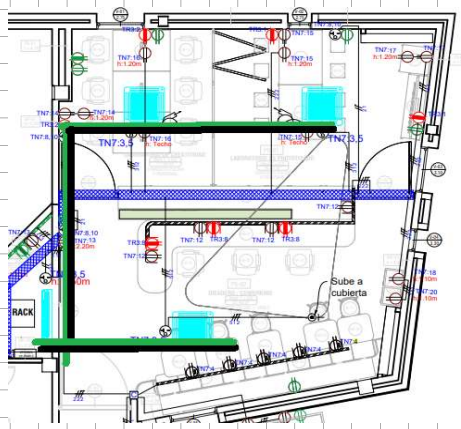
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	3,0
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,0
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,0
		TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.22	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 correcta instalación.	FORMULA:		UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Se instalan 20 metros de tubería de 3/4" para la instalación del cableado de comunicación del aire acondicionad que recorre todo el salón y cuarto técnico					20	20,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

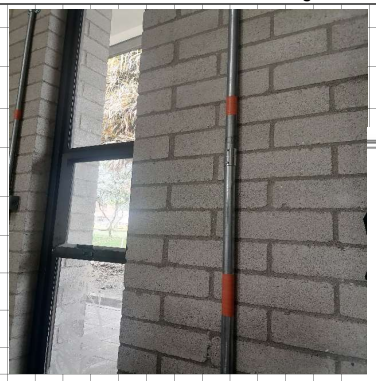
OBSERVACIONES:

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

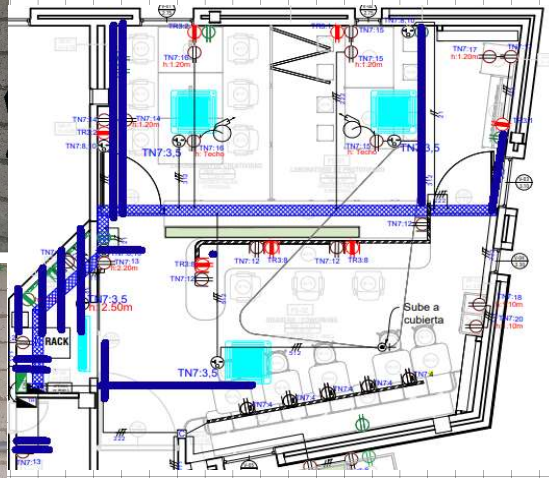
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$ 380.811.203,00		
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	31/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Ingenieria Master S.A.S.	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.1.23	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	FORMULA:		UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
4 metros en laboratorio de creatividad	4,0					4,0
8 metros en laboratorio de prototipado	8,0					8,0
6 metros para conexión y traslado de tablero regulado existente	6,0					6,0
4 metros para conexión de rack en cuarto técnico	4,0					4,0
3 metros para conexión de tablero principal	3,0					3,0

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
(Firma)	(Firma)	
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra	
Nelson Fabián M. S.		
(Firma)	(Firma)	
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	

SUBTOTAL ESTA HOJA	25,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	25,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	25,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

									HOJA N°		DE
CONTRATO No	**4600099029**	**DEL AÑO**	2023	**FECHA DE INICIO**	sep 7 de 2023	**FECHA DE TERMINACION**	Dic 7 de 2013	**VALOR**	**$**		**380.811.203**
OBJETO	**Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal**										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	**31/10/2023**	**CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE**	7/09/2023	**HASTA**	30/10/2023	**ACTA N°**	2				
CONTRATISTA:	**Gestión Rural y Urbana S.A.S**	**INTERVENTOR:**	**Master Ingenieria**	**SUPERVISOR:**	José María Pérez						
ITEM	8.1.30	**DESCRIPCION**	Verificación de la cargabilidad del transformador, durante 5 días hábiles de funcionamiento normal de la biblioteca. Incluye informe técnico.	**FORMULA:**		**UNIDAD**	UN	**FRENTE DE OBRA**	**CVS LOTE 1**		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
sub estación eléctrica					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

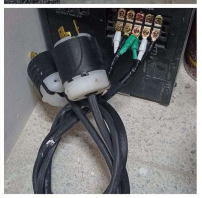
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023		HASTA	30/10/2023		ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria		SUPERVISOR:	José María Pérez			

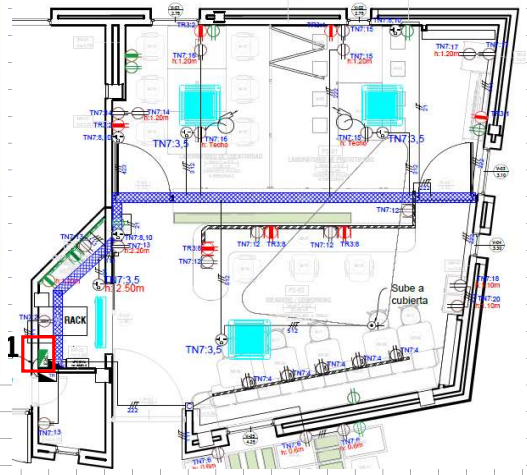
ITEM	8.1.31	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación materiales para instalación de UPS de 3KVA; (5m) expuesto con tubería EMT 3/4", cable 8 AWG, llave bypass de 32A con caja 4X4. Incluye , ducto EMT, encintada, conductores de cobre 8 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80°C, cajas metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, pasacables, marcación de tubería con pintura de acuerdo a la norma, marcación de la salida, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en cuarto técnico					1	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) 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	

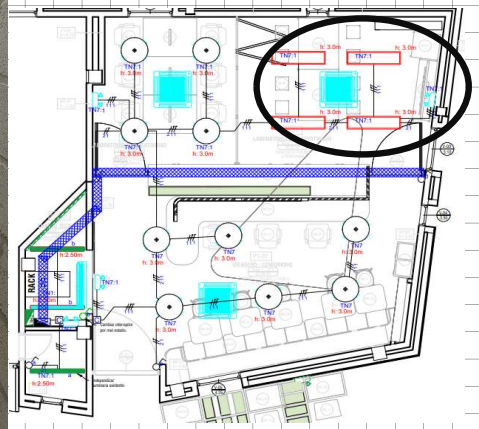
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	8.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de luminaria panel LED de sobreponer o descolgar, 30X120X1.05Cm, 45W, 100-227V,Grado de protección ip 20.Certificada RETILAP. Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado. Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado. Opción de instalación colgante.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
4 en laboratorio de prototipado					4	4,00

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	

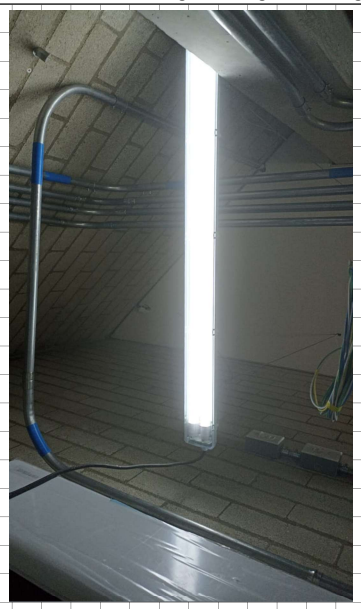
OBSERVACIONES:

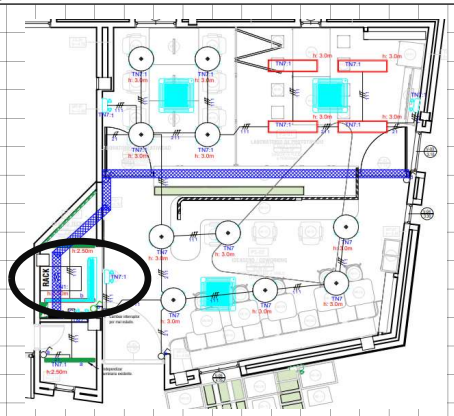
ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Obra	Director de Obra
Nelson Fabián M. S.	
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.2.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED de 2 tubos por 18W, IP65, chasis moldeado por inyección en policarbonato resistente a los rayos UV reforzado en fibra de vidrio, mínimo 8 cierres (4 cierres por cada lado	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en cuarto técnico					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

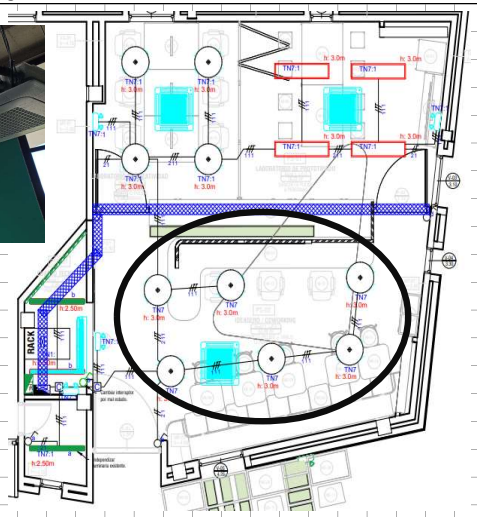
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				
ITEM	8.2.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de luminaria EPIC66 Distecsa o similar, de sobreponer o suspender, diseñada con módulos de LED, disipadores y cuerpo de aluminio, acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, difusor en acrílico opal, 110º de apertura, IP20, 660mm de diámetro por 120mm de alto, 36.6W, 3441 Lm, 5000ºK, IRC> 80%, vida útil 50.000 horas, temperatura de trabajo de 0-55ºC, certificado RETILAP.		FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
6 en ideadero					6	6,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

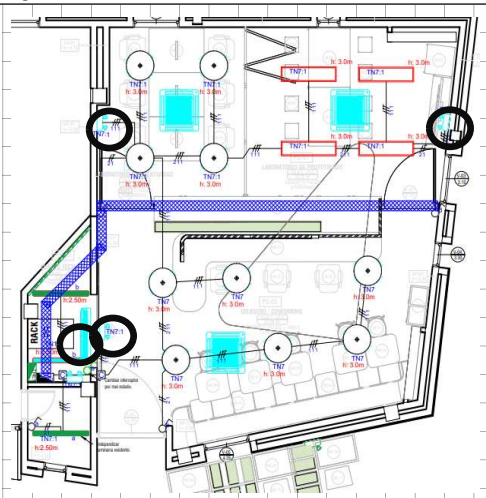
SUBTOTAL ESTA HOJA	6,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	6,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.2.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de luminaria de emergencia de autonomía de 90 minutos con dos bombilla de 5.4 W, a 120V, entrada de voltaje dual 120/277V). Incluye batería de plomo-calcio, cargador de batería, carcasa	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en laboratorio de prototipado					1,00	1,00
1 en laboratorio de creatividad					1,00	1,00
1 en ideadero					1,00	1,00
1 en cuarto técnico					1,00	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	8.3.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares, chaqueta LSZH Marca Panduit, AMP o equivalente, cumpla normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45 blindado, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficho de Identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe aprobar certificación de canal completo por al menos 25 años.	FORMULA:	UNIDAD	METRO	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
14 metros X 2 laboratorio de prototipado	28,00					28,00
10 metros X 3 laboratorio de creatividad	30,00					30,00
8 metros X 5 ideadero	40,00					40,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.			
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

SUBTOTAL ESTA HOJA	98,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	98,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	98,0
TOTAL POR EJECUTAR	

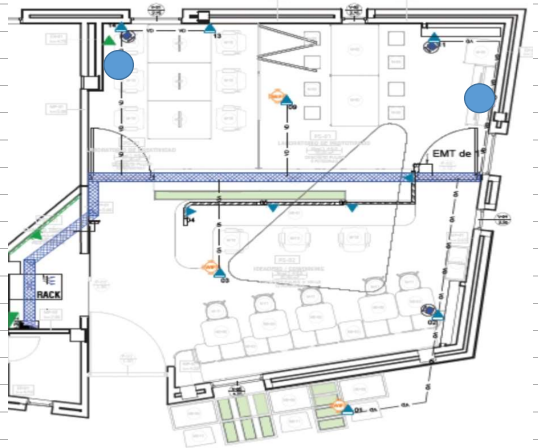
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	8.3.6	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 datos, caja 12x12x5cm de sobreponer, faceplates, módulos, cable UTP cat 6A, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT 3/4", curvas, adaptadores terminal, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en laboratorio de prototipado					1,00	1,00
1 en laboratorio de creatividad					1,00	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Interventoría	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	

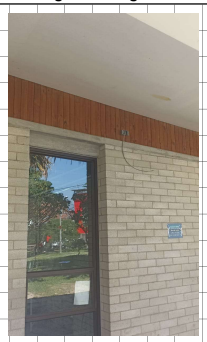
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	8.3.8	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 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el MPTL, caja 12x12x5cm de sobreponer, cable UTP cat 6A, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT 3/4", curvas, adaptadores terminal, presnsaestopa, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
4 en ideadero						4,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

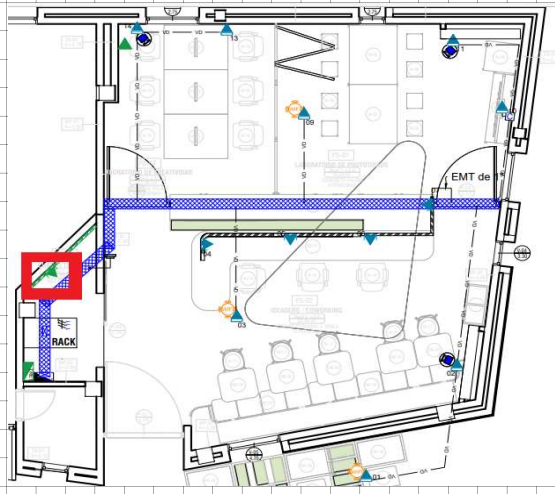
(Nombre)
Director de Interventoría

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

									HOJA N°		DE
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$	380.811.203	
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.3.9	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Patch Panel cat 6A de 24pts marca AMP. Incluye: Jacks blindados	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO						1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

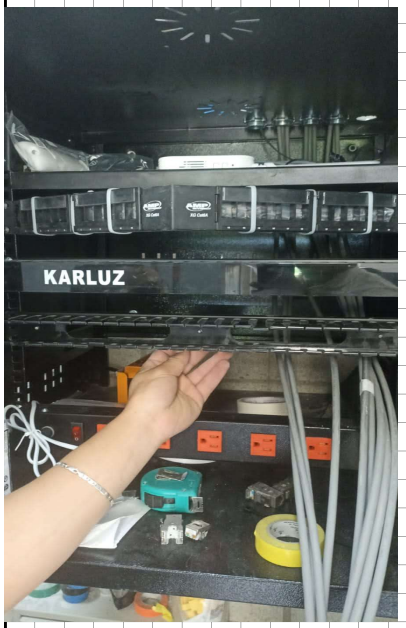
OBSERVACIONES:

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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.3.10	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de organizador horizontal de cables 40x40cm para instalar en Rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO					2	2,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. E.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

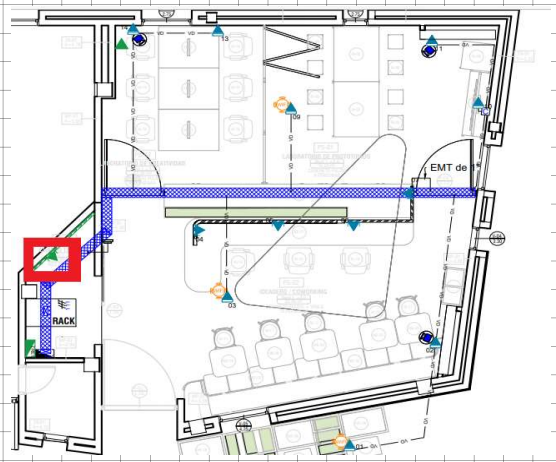
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	8.3.11	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de cable HDMI, longitud 15m, preensamblado en fábrica.	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

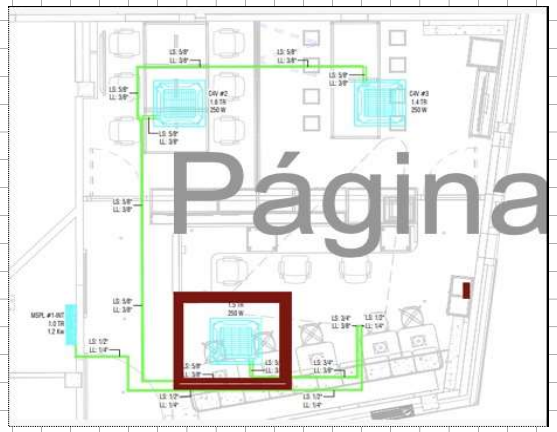
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				
ITEM	9.1.1	DESCRIPCION	C4V #1: Ideadero/Coworking. Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de refrigerante variable. Capacidad Total: 18.1 MBH, Capacidad Sensible: 13.4 MBH, Temperatura de entrada del aire al serpentin: (DB/WB) 73.5°F/60.7°F, Temperatura de salida del aire del serpentin: (DB/WB) 50.8°F/49.6°F.		FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
C4V #1: Ideadero/Coworking.					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

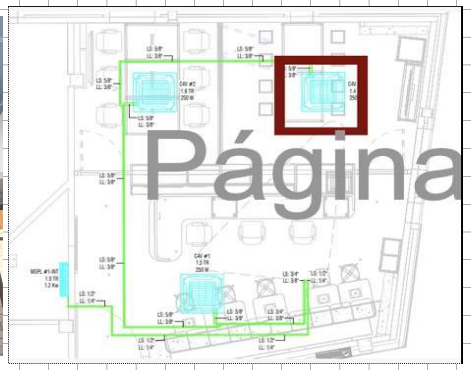
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023			ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez				
ITEM	9.1.2	DESCRIPCION	C4V #3: Laboratorio de Prototipado. Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de refrigerante variable. Capacidad Total: 17.2 MBH, Capacidad Sensible: 12.4 MBH, Temperatura de entrada del aire al serpentin: (DB/WB) 73.5°F/60.6°F, Temperatura de salida del aire del serpentin: (DB/WB) 49.9°F/48.8°F.		FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
: Laboratorio de Prototipado					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

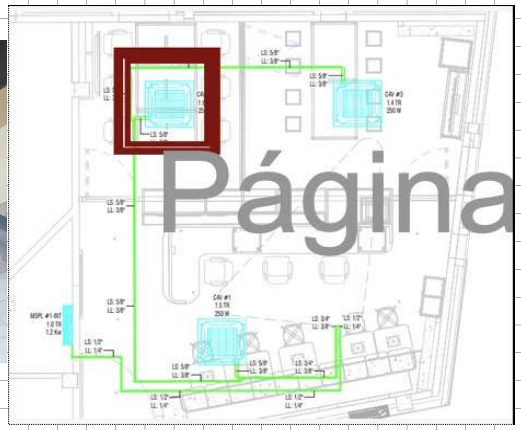
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023			CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023		HASTA	30/10/2023		ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S			INTERVENTOR:	Master Ingenieria		SUPERVISOR:	José María Pérez			

ITEM	9.1.3	DESCRIPCION	C4V #2: Laboratorio de Creatividad. Unidad Interior del tipo Cassette de cuatro vias, especial para operacion con sistemas de refrigerante variable. Capacidad Total: 19.0 MBH, Capacidad Sensible: 14.9 MBH, Temperatura de entrada del aire al serpentin: (DB/WB) 72.6°F/59.6°F, Temperatura de salida del aire del serpentin: (DB/WB) 50.4°F/49.2°F.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Laboratorio de Creativida					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. E.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.1.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte y programación de Control Remoto para Unidades Interiores	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1 en laboratorio de prototipado					1	1,00
1 en laboratorio de creatividad					1	1,00
1 en ideadero					1	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián M. S.			
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	9.1.5	DESCRIPCION	UC-VRF #1: CVS Guayabal. Esta unidad deberá venir lista desde fábrica y construida especialmente para trabajar con el concepto de Flujo Variable de Refrigerante, VRF. La unidad vendrá con múltiples compresores, siendo uno de ellos el que tendrá la tecnología necesaria para controlar el volumen de refrigerante según la carga térmica solicitada. El sistema vendrá con todos los controles y protecciones conocidas y diseñadas por la fábrica. La descarga del aire caliente de la condensación será en forma vertical y operaran automáticamente con todas las condiciones de aire exterior, máximas y mínimas, que se presentan en el medio ambiente en que estarán instaladas. Capacidad Total: 58.0 MBH, temperatura del aire exterior 87°F.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUBIERTA TECNICA					1	1,00

ELABORÓ	(Firma)	(Nombre) Residente de Obra	
	(Firma)	(Nombre) Residente de Interventoría	
REVISÓ	(Firma)	(Nombre) Director de Obra	
	(Firma)	(Nombre) Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

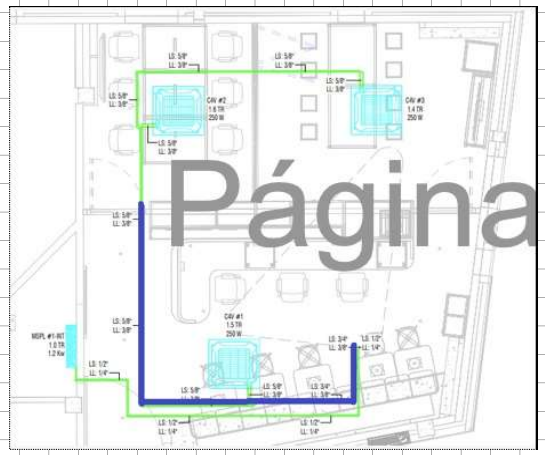
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Tubería en cobre Tipo L 3/4" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
de cubierta a ideadero					8	8,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

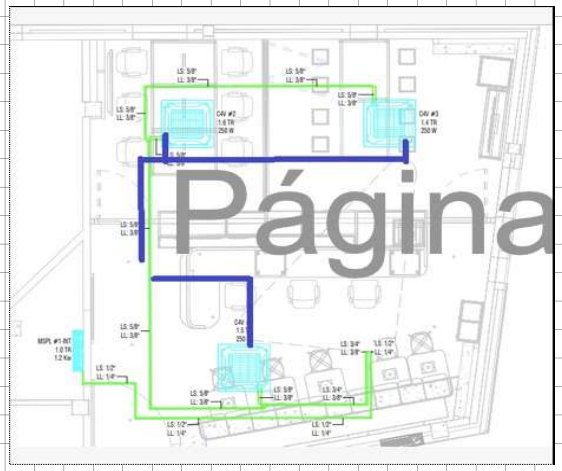
SUBTOTAL ESTA HOJA	8,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	8,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	8,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Tubería en cobre Tipo L 5/8" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Desde el laboratorio de prototipado a laboratorio de creatividad y ideadero					17	17,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

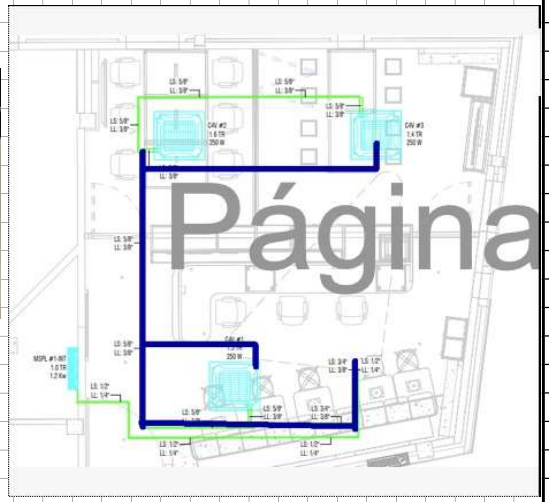
SUBTOTAL ESTA HOJA	17,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	17,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	17,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Tubería en cobre Tipo L 3/8" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Desde cubierta técnica a el laboratorio de prototipado a laboratorio de creatividad y ideadero					25	25,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

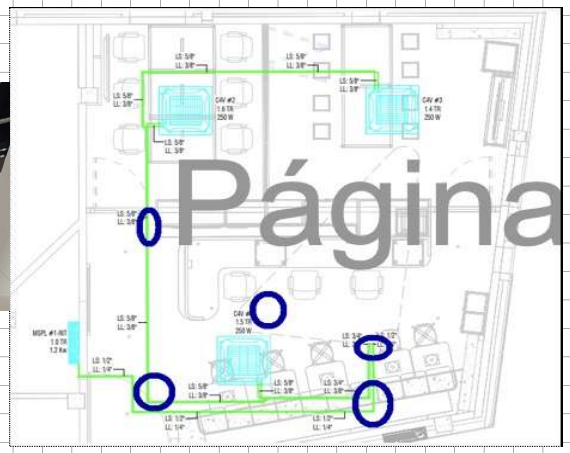
SUBTOTAL ESTA HOJA	25,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	25,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	25,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Codos en cobre 3/4" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta técnica e ideadero					6	6,00

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)		(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

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

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

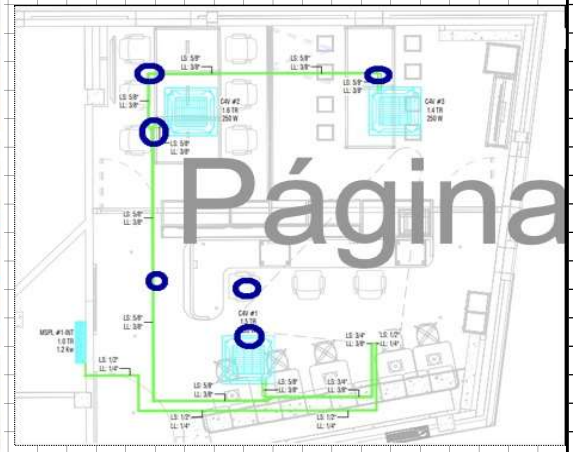
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.5	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Codos en cobre 5/8" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
prototipado, creatividad e ideadero					8	8,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

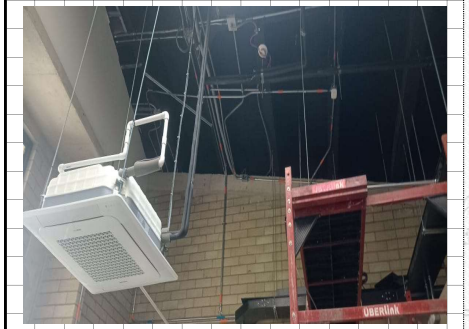
OBSERVACIONES:

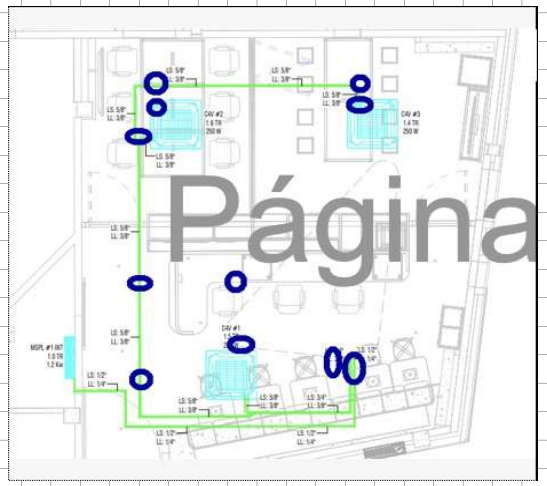
SUBTOTAL ESTA HOJA	8,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	8,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	8,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.6	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Codos en cobre 3/8" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Desde cubierta técnica a el laboratorio de prototipado a laboratorio de creatividad y ideadero					14	14,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

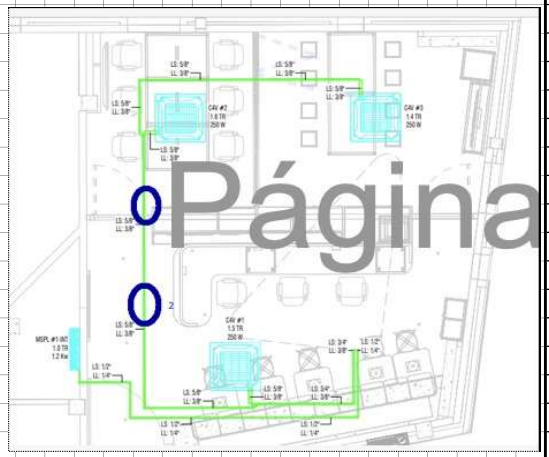
SUBTOTAL ESTA HOJA	14,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	14,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	14,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.1.7	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Branch en cobre del Sistema #1	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





oPágina
o2

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

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

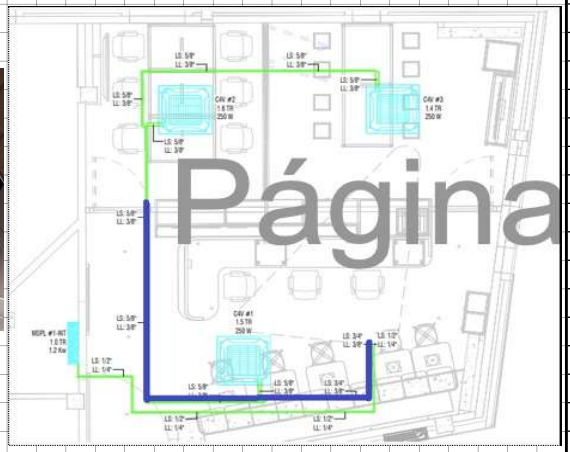
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 3/4" diámetro x 1/2" de espesor	FORMULA:		UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
de cubierta a ideadero					8	8,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

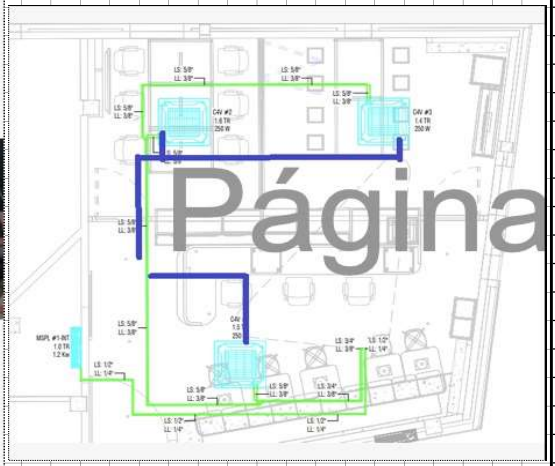
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.2.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 5/8" diámetro x 1/2" de espesor	FORMULA:		UNIDAD	M	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Desde el laboratorio de prototipado a laboratorio de creatividad y ideadero					17	17,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

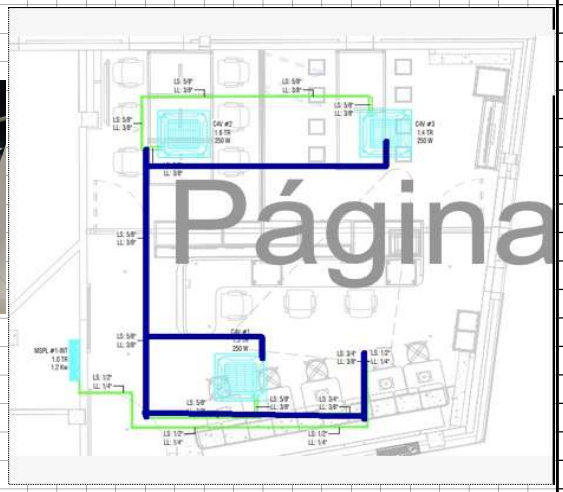
SUBTOTAL ESTA HOJA	17,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	17,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	17,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.2.3	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 LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





Página

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Desde cubierta técnica a el laboratorio de prototipado a laboratorio de creatividad y ideadero					25	25,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	25,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	25,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	25,0
TOTAL POR EJECUTAR	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

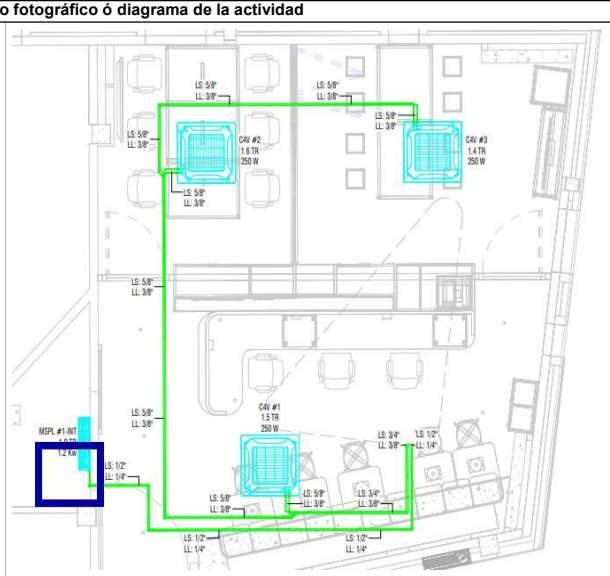
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.3.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Sistema de control digital remoto con pantalla táctil	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto tecnico					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

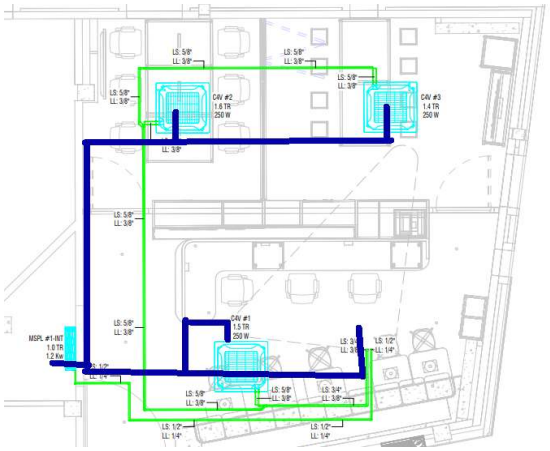
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

									HOJA N°		DE
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.3.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Cableado blindado y apantallado para control de 3 hilos #16	FORMULA:		UNIDAD	metros	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
desde la cubierta técnica, al cuarto técnico y a cada uno de los casets en, ideadero, laboratorio de prototipado y laboratorio de creatividad					30	30,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	30,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	30,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	30,0
TOTAL POR EJECUTAR	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

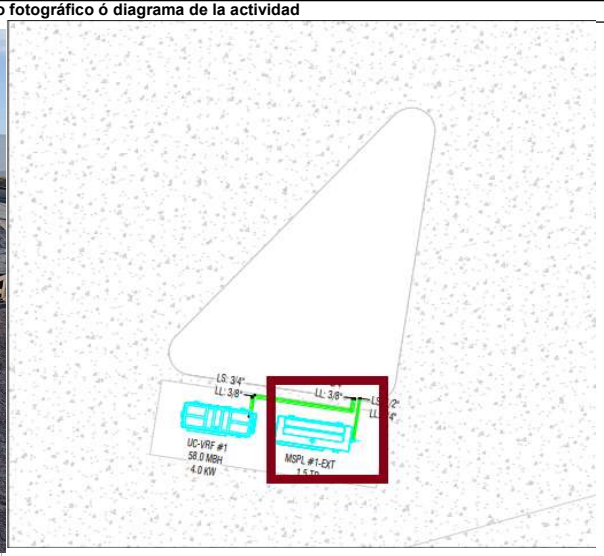
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.4.1	DESCRIPCION	Arranque, Carga y Balanceo del sistema de refrigeracion VRF	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta tecnica					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián B. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

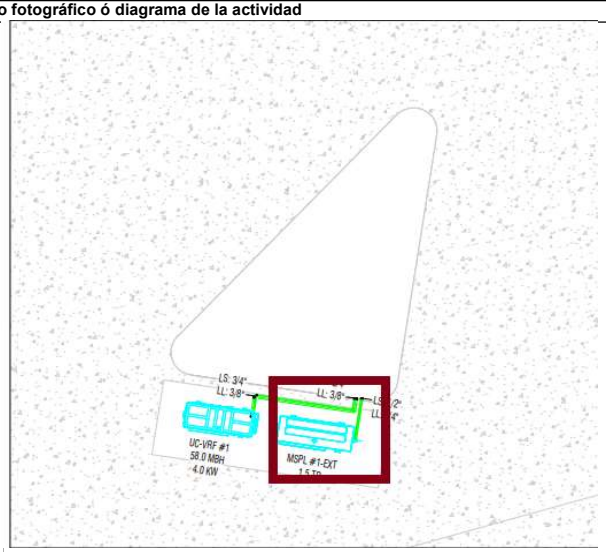
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.2.4.2	DESCRIPCION	Adición de Refrigerante R410A	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta tecnica					3	3,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

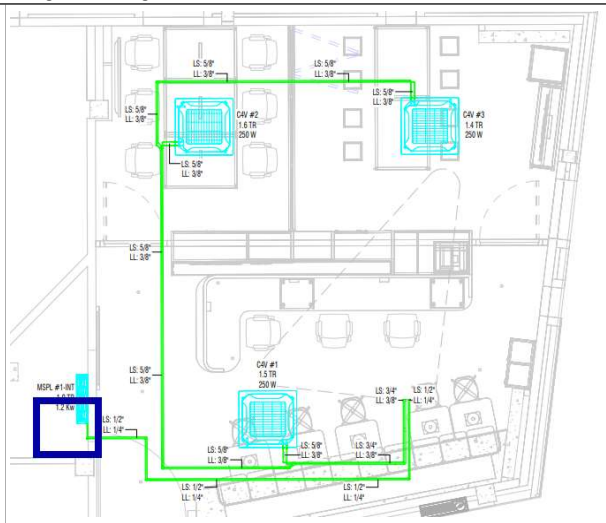
SUBTOTAL ESTA HOJA	3,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	3,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.1.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de UNIDAD INTERIOR: MSPL #1 (Interior): Cuarto Técnico. Unidad Interior del tipo Pared, especial para operacion con refrigerante R410A. Capacidad Total Nominal: 12.0 MBH.	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto tecnico					1	1,00

ELABORÓ		REVISÓ	
(Firma)		(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Obra		Director de Obra	
(Firma)	Nelson Fabián D.S.	(Firma)	
(Nombre)		(Nombre)	
Residente de Interventoría		Director de Interventoría	

OBSERVACIONES:

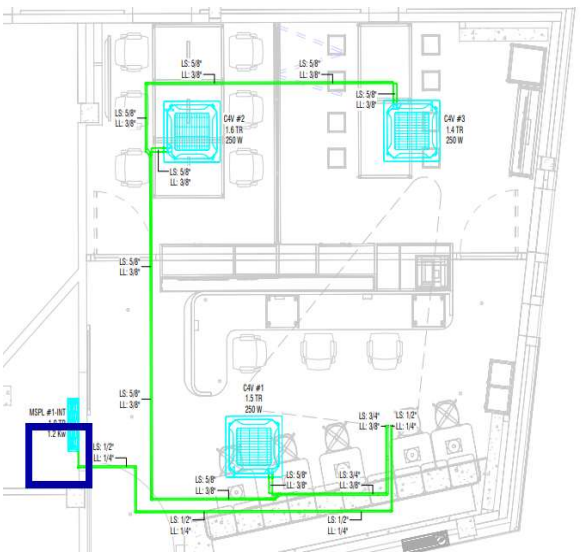
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.1.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte y programación de Control Remoto para Unidades tipo Minisplit	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto tecnico					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

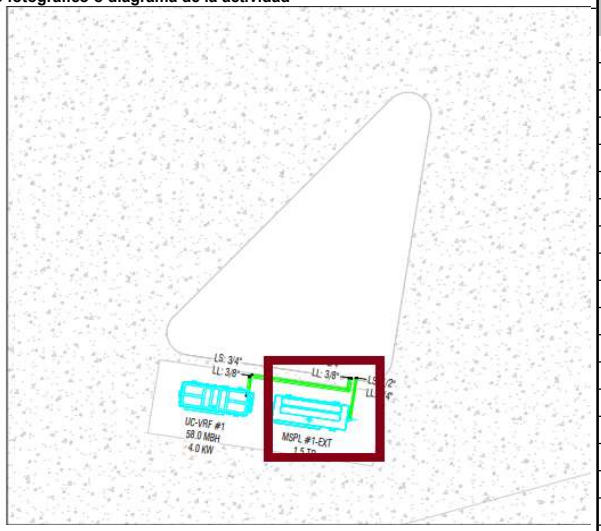
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	9.3.1.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de UNIDAD EXTERIOR: MSPL #1 (Exterior): Unidad Condensadora. Esta unidad deberá venir lista desde fábrica y construida especialmente para trabajar con Refrigerante R410A. La unidad vendrá compresor del tipo Inverter. El sistema vendrá con todos los controles y protecciones conocidas y diseñadas por la fábrica. La descarga del aire caliente de la condensación será en forma horizontal. Capacidad Total Nominal: 12.0 MBH, temperatura del aire exterior 87°F.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta tecnica					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

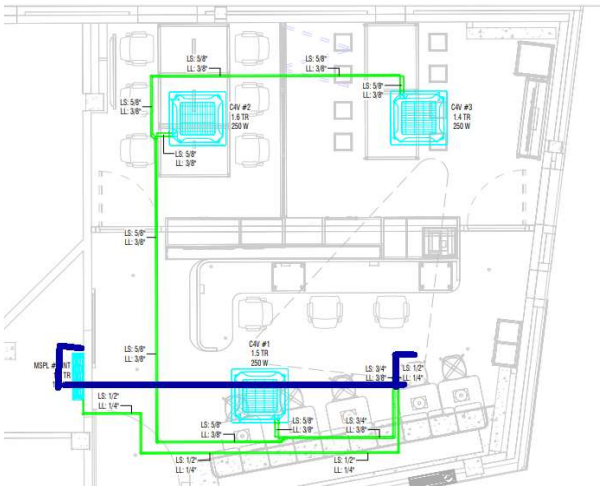
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Tubería en cobre Tipo L 1/2" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	metro	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
des de cubierta técnica a cuarto técnico					12	12,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

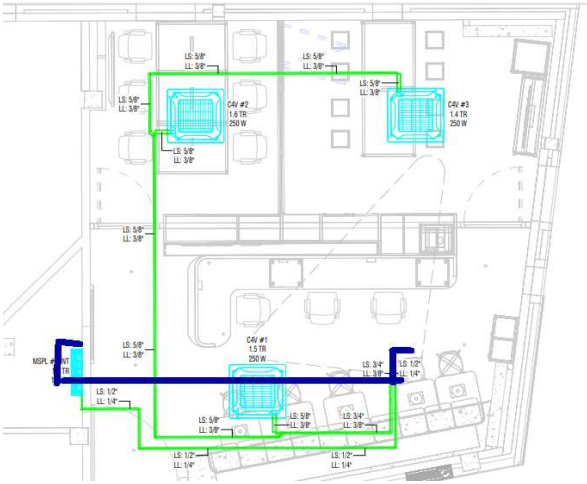
SUBTOTAL ESTA HOJA	12,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	12,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Tubería en cobre Tipo L 1/4" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	metro	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
des de cubierta técnica a cuarto técnico					12	12,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

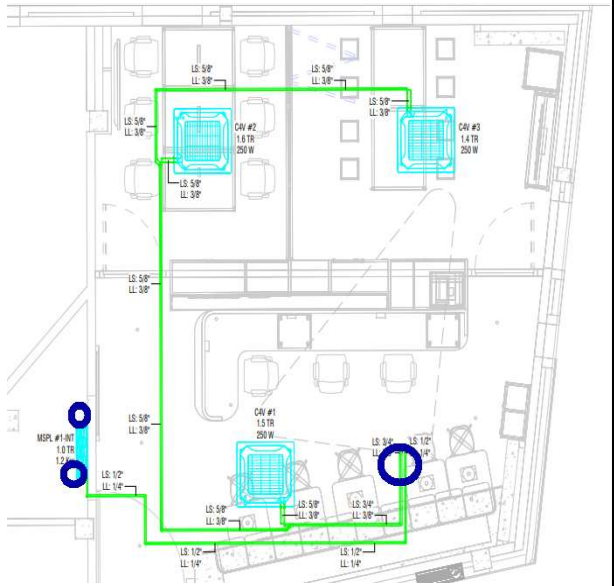
SUBTOTAL ESTA HOJA	12,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	12,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.3	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Codos en cobre 1/2" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
en cubierta técnica y cuarto técnico					6	6,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)

Residente de Obra

Nelson Fabián M. S.

(Firma)

(Nombre)

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)

Director de Obra

(Firma)

(Nombre)

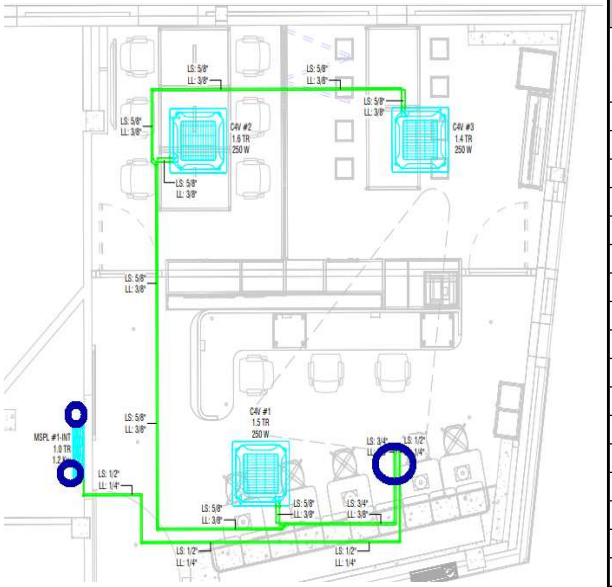
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Codos en cobre 1/4" diámetro	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
en cubierta técnica y cuarto técnico					6	6,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

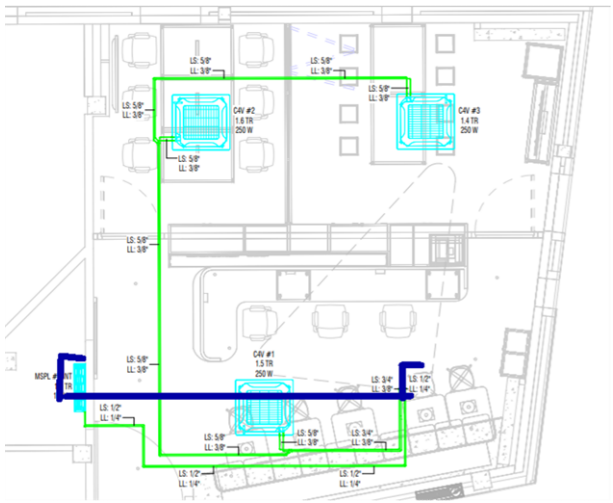
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.5	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/2" diámetro x 1/2" de espesor	FORMULA:		UNIDAD	metro	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
des de cuarto tecnico a cubierta tecnica					12	12,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

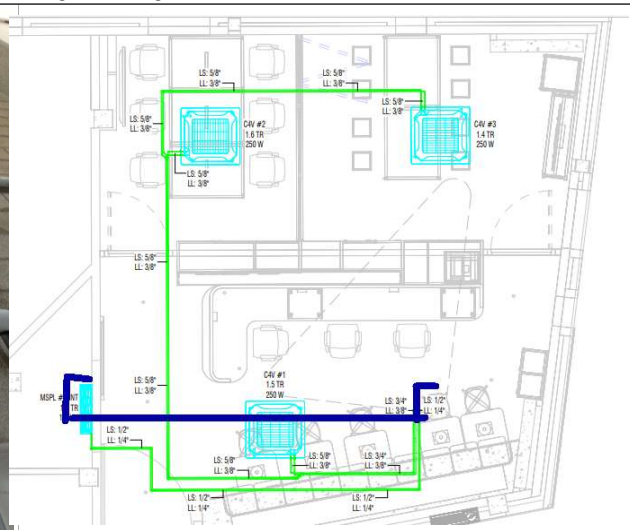
SUBTOTAL ESTA HOJA	12,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	12,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	12,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.2.6	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de Aislamiento térmico elastomérico de 1/4" diámetro x 1/2" de espesor	FORMULA:		UNIDAD	metro	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
des de cuarto tecnico a cubierta tecnica					12	12,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián M. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

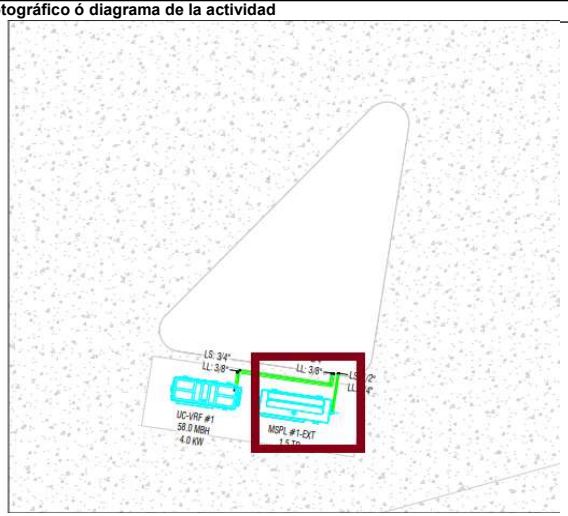
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.3.1	DESCRIPCION	Arranque, Carga y Balanceo del sistema de refrigeracion para Minisplits	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta técnica					1	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

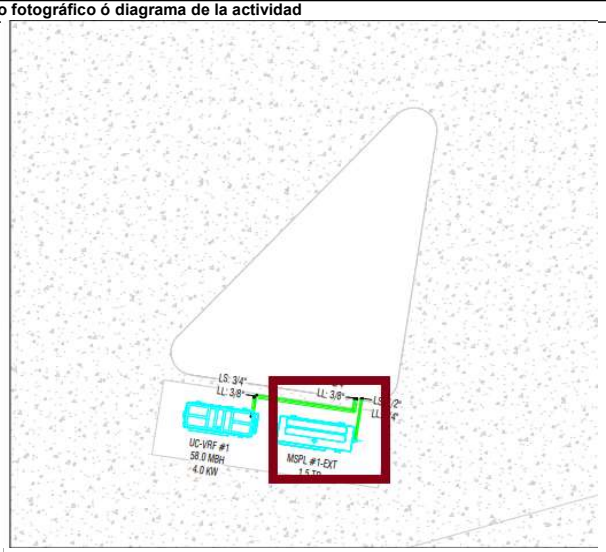
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	9.3.3.2	DESCRIPCION	Adición de Refrigerante R410A	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cubierta técnica					3	3,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
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	

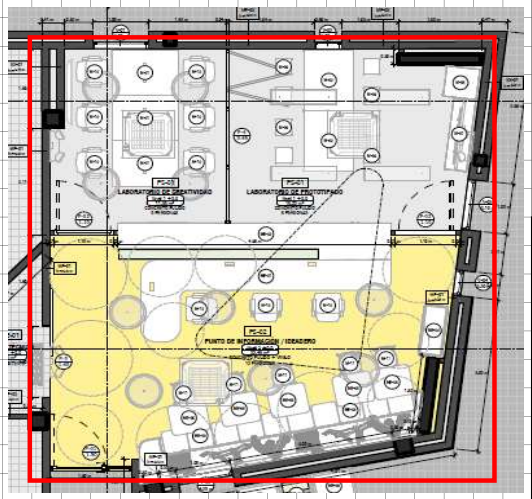
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.1	DESCRIPCION	ALISTADO DE PISO EN MORTERO, Espesor 6cm	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1.Area del salon	8,00	7,50				60,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	60,0
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	60,0
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	60,0
		TOTAL POR EJECUTAR	

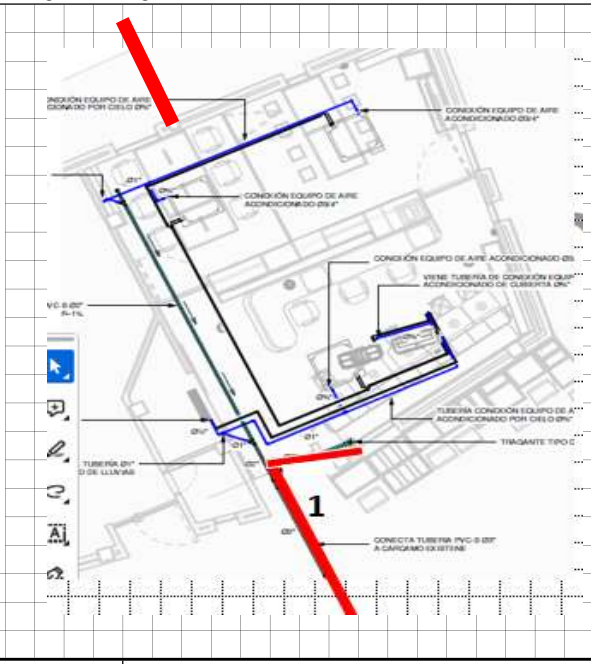
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.2	DESCRIPCION	Acabado en granito lavado(incluye base en mortero y diltación plastica)	FORMULA:		UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
CORREDOR EXTERIOR	7,50					7,50
ACCESO AL SALON EXTERIOR	2,50					2,50

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián M. S.		SUBTOTAL ESTA HOJA	10,0
(Firma)	(Firma)	TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	10,0
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría	TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	10,0
		TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.3	DESCRIPCION	Suministro e instalacion Tubo conduit 2" pavco para fibra optica(incluye excavación manual en zona verde)	FORMULA:		UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
ZONA VERDE EXTERIOR	28,00					28,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián R. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.4	DESCRIPCION	COSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 0,6mX0,6m (Incluye materiales, excavación manual, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
ZONA VERDE EXTERIOR					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián B. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
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	

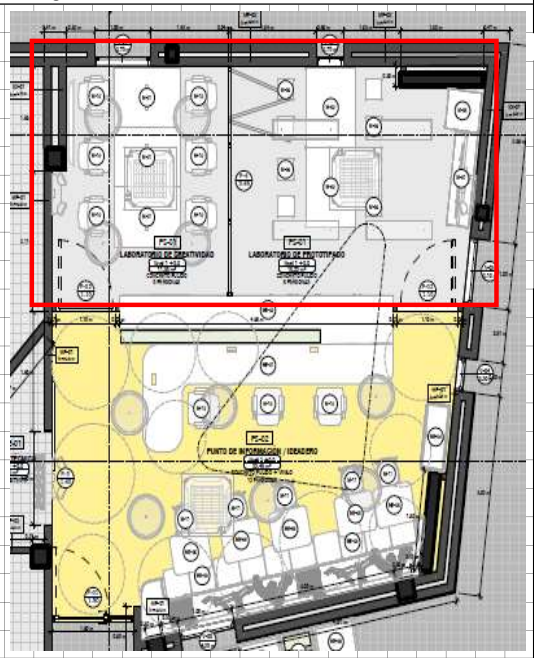
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

									HOJA N°		DE
CONTRATO No	**4600099029**	**DEL AÑO**	2023	**FECHA DE INICIO**	sep 7 de 2023	**FECHA DE TERMINACION**	Dic 7 de 2013	**VALOR**	**$**		**380.811.203**
OBJETO	**Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal**										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	**31/10/2023**	**CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE**	7/09/2023	**HASTA**	30/10/2023	**ACTA N°**	2				
CONTRATISTA:	**Gestión Rural y Urbana S.A.S**	**INTERVENTOR:**	**Master Ingenieria**	**SUPERVISOR:**	José María Pérez						
ITEM	NP 9.5	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de piso Alfa en ceramica toscana gris 61x61	**FORMULA:**		**UNIDAD**	M2	**FRENTE DE OBRA**	**CVS LOTE 1**		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
creatividad y prototipado	7,00	4,00				28,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

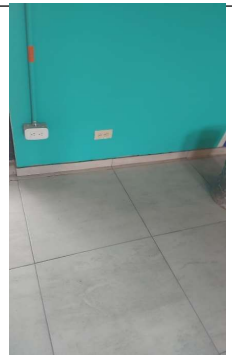
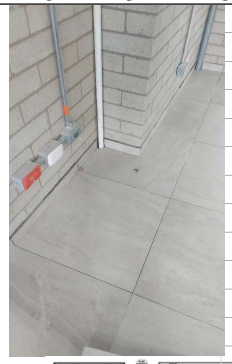
OBSERVACIONES:

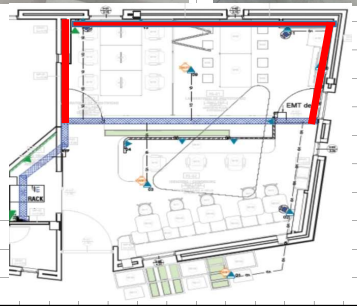
SUBTOTAL ESTA HOJA	**28,0**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	**28,0**
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	**0,0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**28,0**
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.6	DESCRIPCION	Suministro e instalación de guarda escoba alto 8cm en ceramica toscana gris 61x61	FORMULA:		UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
creatividad y prototipado	15,00					15,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

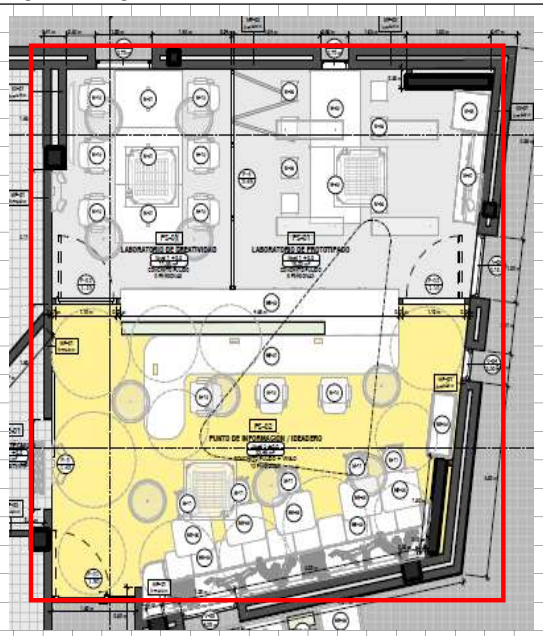
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.7	DESCRIPCION	Desmonte laminas cielo raso existente. Incluye el retiro y recuperacion de materiales aprovechables y su transporte al sitio que indique la interventoria	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
Area del salon	7,50	7,20				54,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

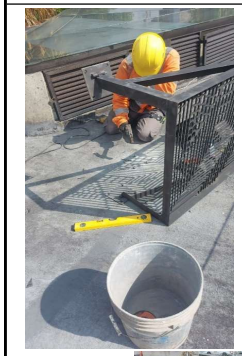
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	54,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	54,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	54,0
TOTAL POR EJECUTAR	

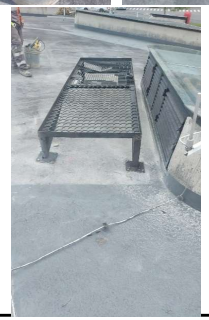
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

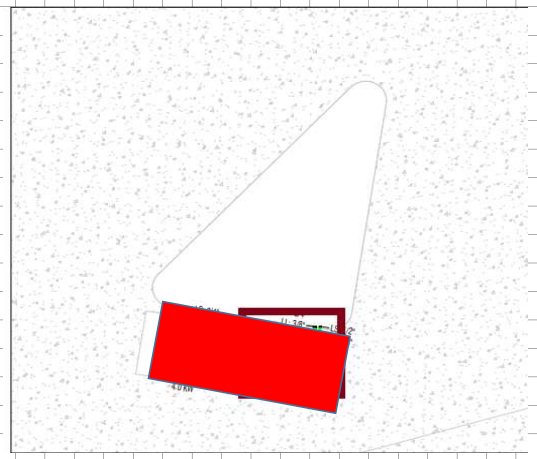
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.8	DESCRIPCION	Estructura en agulo 2"X1/8 para soporte condensadores aires acondicionados en la cubierta	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









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

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

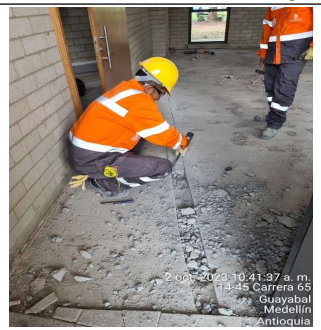
OBSERVACIONES:

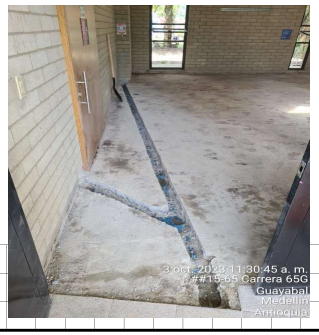
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

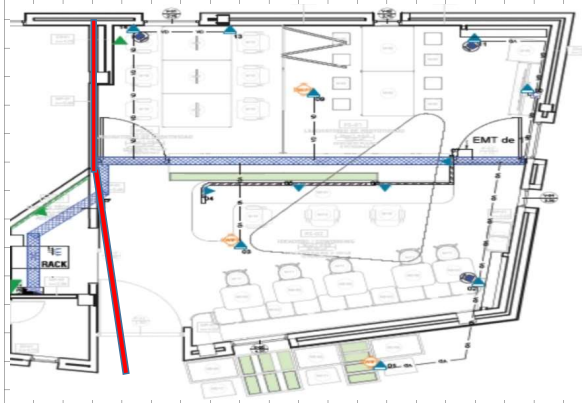
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.9	DESCRIPCION	Regata en losa de concreto espesor 10 cm para tuberia hidrosanitaria y electrica hasta diametro de 3"	FORMULA:		UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
creatividad y prototipado e idea	22,00					22,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

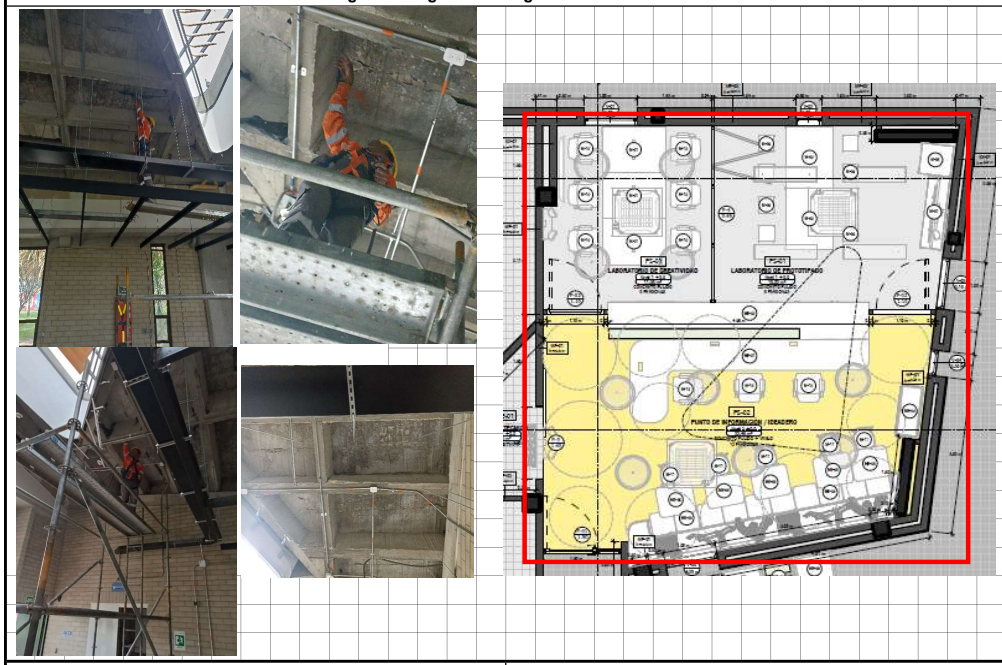
OBSERVACIONES:

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

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.10	DESCRIPCION	Resane , retiro de plastico y rebabas de concreto para la placa interna en concreto de la cubierta (incluye vigas y placa)	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1.Area del salon	8,00	7,50				60,00

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

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

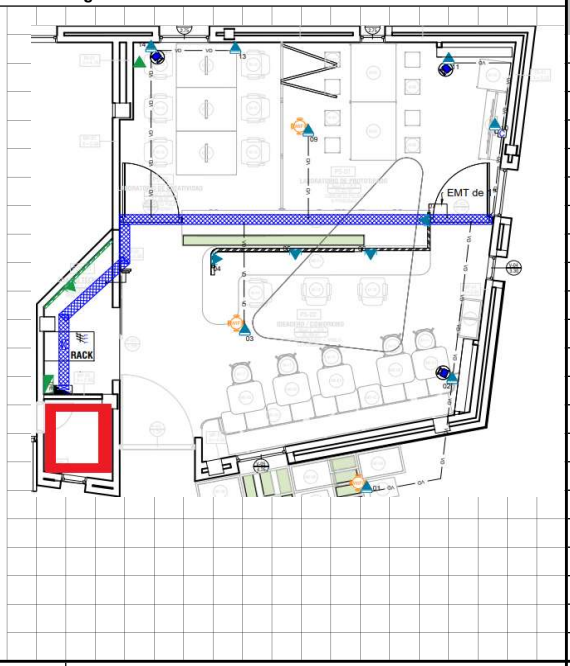
(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.11	DESCRIPCION	Traslado del tablero Regulado y UPS	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto técnico de salón siguiente					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra
Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

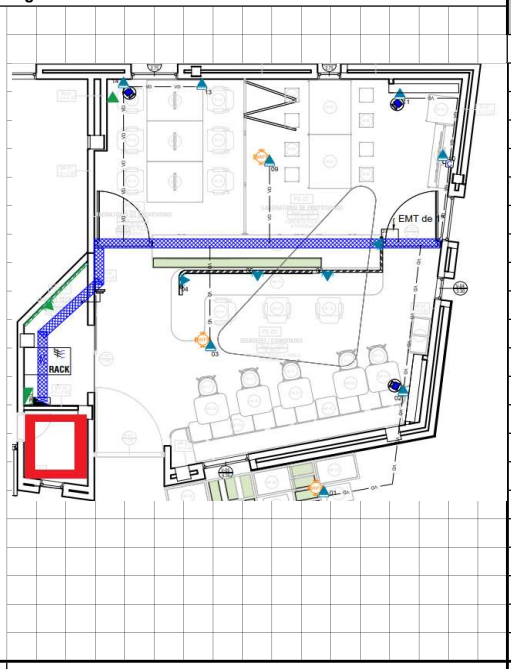
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.12	DESCRIPCION	Traslado de Rack incluye cable UTP	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto técnico de salón siguiente					1	1,00

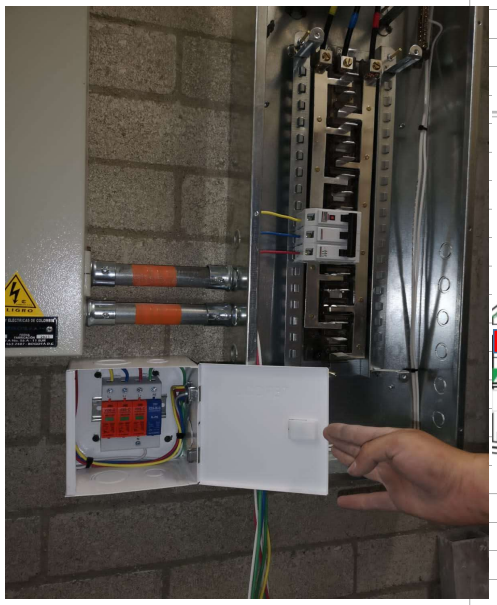
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
Nelson Fabián D. S.			
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.13	DESCRIPCION	Suministro e instalación de breaker totalizador de 3x60 tablero general	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CUARTO TECNICO					1	1,00

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

OBSERVACIONES:

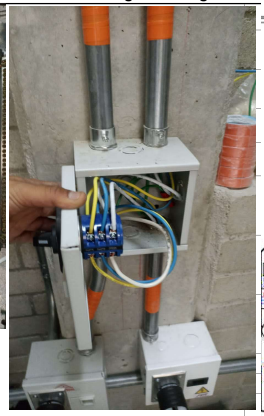
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	1,0
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,0
TOTAL POR EJECUTAR	

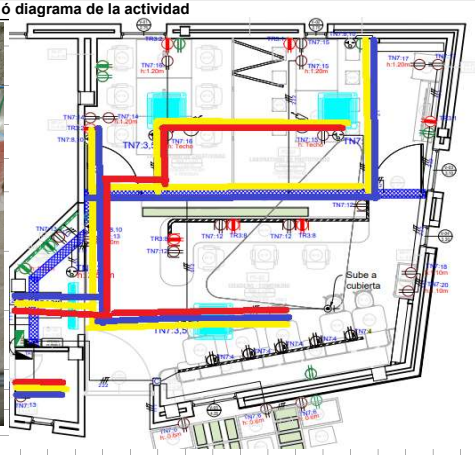
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.14	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 3no.10 de cobre LSHF. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	FORMULA:		UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
4 metros a caset laboratorio de creatividad azul y amarillo					4	4
10 metros a caset laboratorio de prototipado amarillo y rojo					6	6
6 metros a caset de ideadero amarillo y rojo					6	6
18 metros a 3 tomas 220 pata cruzada azul y amarillo					12	12
20 metros X 2 a equipos de aire acondicionado y mini Split rojo, azul y amarillo					20	20
6 metros en conexión de tablero regulado para traslado azul, rojo y amarillo					6	6
6 metros en conexión de tablero regulado nuevo azul, rojo y amarillo					6	6

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	60,0
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	60,0
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	60,0
		TOTAL POR EJECUTAR	

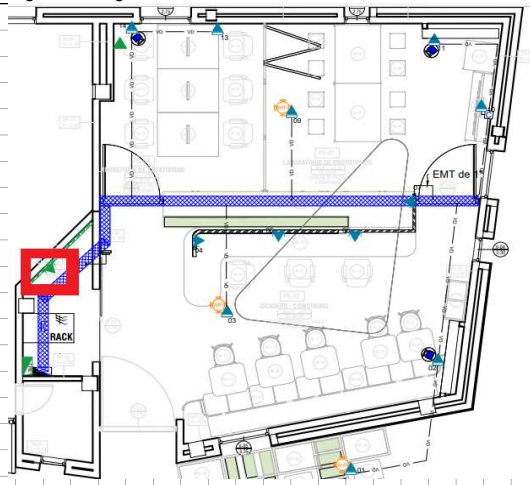
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

ITEM	NP 9.15	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de Rack cerrado de piso 60*60*45 cm 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 seguridad, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, ruedas con frenos y tornillos de nivelación, cooler de aire frío, 2 bandejas portaequipos, 1 organizadores de cable, 2 regletas rackeables de 1800W y 8 salidas con protección, 1 llave bypass de 32A con caja, 1 extractores de 4" en la parte superior con cable encauchetado, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607 y otros elementos necesarios para su correcta instalación. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto tecnico					1	1,00

ELABORÓ	REVISÓ
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Obra	Director de Obra
Nelson Fabián M. S.	
(Firma)	(Firma)
(Nombre)	(Nombre)
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

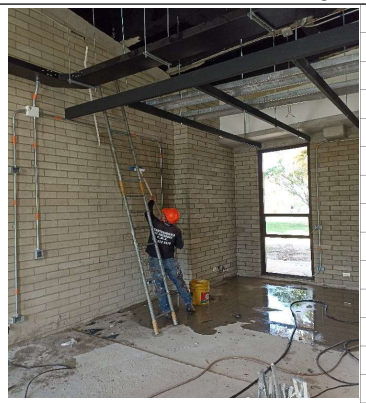
OBSERVACIONES:

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	

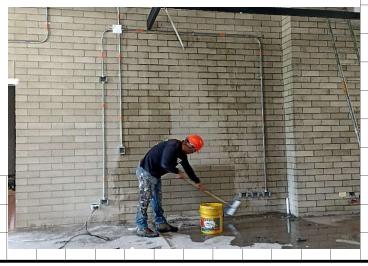
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

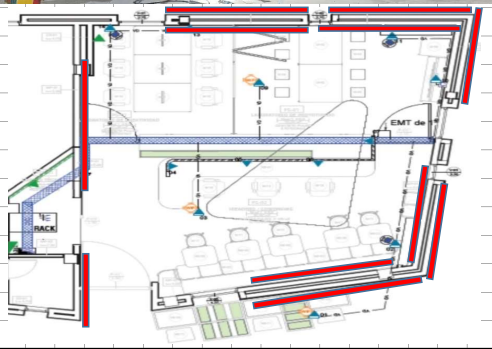
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.16	DESCRIPCION	Limpieza de muros existentes(lavado e hidrofugado con los aditivos nesesarios para tal fin)	FORMULA:		UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
MURO INT- FRENTE		3,10	5,25			16,28
MURO INT- LATERAL DERECHO		3,65	7,54			27,52
MURO INT- TRASERO		3,27	7,11			23,25
MURO INT- LATERAL IZQUIERDO		3,45	7,70			26,57
MURO EXT- LATERAL DERECHO		3,80	7,69			29,22
MURO EXT- TRASERO		3,45	6,40			22,08
MURO EXT- FACHADA		3,35	5,25			17,59

SUBTOTAL ESTA HOJA	162,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	162,5
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	162,5
TOTAL POR EJECUTAR	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián R. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

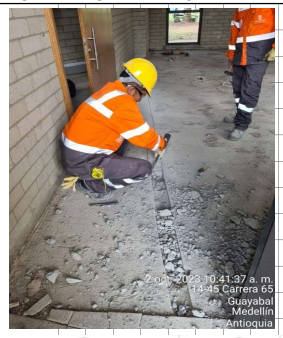
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						

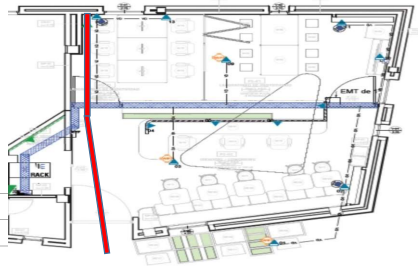
ITEM	NP 9.17	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CREATIVIDAD E IDEADERO	16,30					16,30

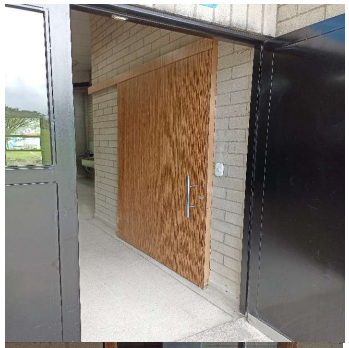
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

SUBTOTAL ESTA HOJA	16,3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	16,3
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	16,3
TOTAL POR EJECUTAR	

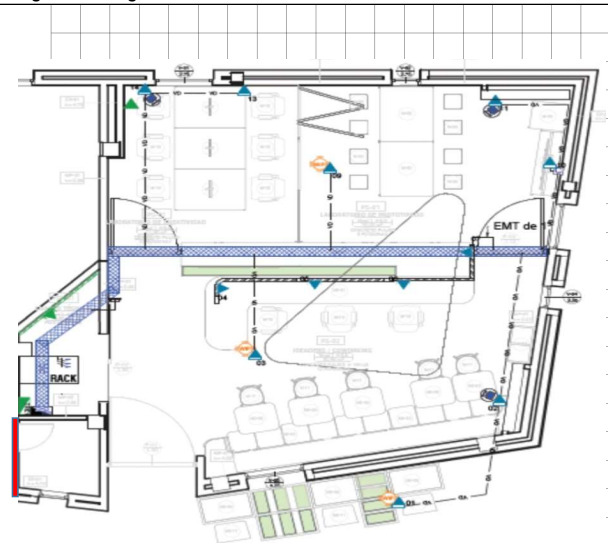
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	NP 9.18	DESCRIPCION	Adecuación e instalación de la puerta existente en madera tipo corredera (1,50x2,20), para el cuarto tecnico adjunto al salon de taller de la biblioteca Manuel Mejia Vallejo.	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
cuarto técnico de salón siguiente					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián D. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203

OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez		

ITEM	1.1.2 Gestion Social	DESCRIPCION	Reuniones con el comité ciudadano de obra (se reúnen mínimo 1 vez al mes, dependiendo de la magnitud del proyecto).	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CVS GUAYABAL					1	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Obra	(Nombre) Director de Obra		
(Firma)	(Firma)		
(Nombre) Residente de Interventoría	(Nombre) Director de Interventoría		

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	

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	1.4.1 Gestion Social	DESCRIPCION	Capacitaciones comité ciudadano de obra (incluye logística y refrigerio)	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CVS GUAYABAL					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203

OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez		

ITEM	1.5.1.1 Gestion Social	DESCRIPCION	Reuniones de capacitación y formación ambiental (se reúnen mínimo 1 vez al mes, dependiendo de la magnitud del proyecto).	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1	

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CVS GUAYABAL					1	1,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

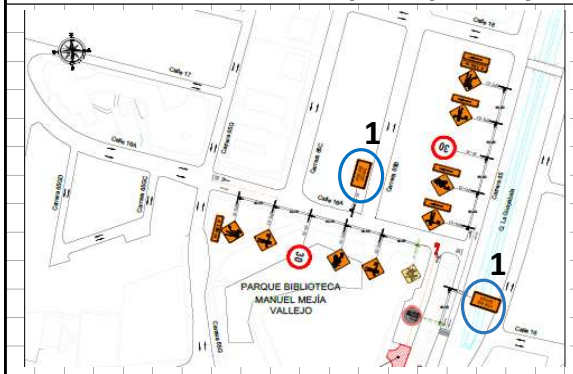
(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	1 PMT	DESCRIPCION	Señales informativa Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





CUADRO DE CANTIDADES

MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Señal Preventiva SPO-01 (Trabajos en la vía)	2
	Señal Preventiva SPO-02 (Maquinaria en la vía)	2
	Señal Preventiva SPO-03 (Abanderados)	4
A XXX m	Corbatín trabajos en la vía a XXX m	2
XX	Señal Reglamentaria SR-30 (Velocidad máxima permitida)	2
FIN DE OBRA	Señal Informativa SIO-03 (Fin de Obra)	2
	Corbatín de orientación	4

LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
1. VIA					2	2,00

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	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

Nelson Fabián R. S.

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
Director de Interventoría

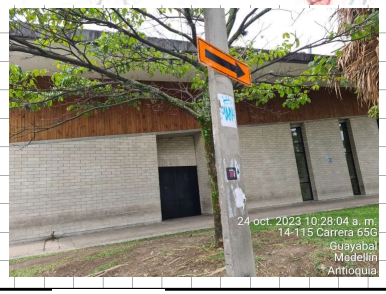
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600099029	DEL AÑO	2023	FECHA DE INICIO	sep 7 de 2023	FECHA DE TERMINACION	Dic 7 de 2013	VALOR	$		380.811.203
OBJETO	Adecuación y mantenimiento de obras civiles, eléctricas, de voz y datos y redes hidrosanitarias de los centros del valle del software. Lote 1 Guayabal										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	31/10/2023	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	7/09/2023	HASTA	30/10/2023	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	Gestión Rural y Urbana S.A.S	INTERVENTOR:	Master Ingenieria	SUPERVISOR:	José María Pérez						
ITEM	3 PMT	DESCRIPCION	Señales preventivas Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	CVS LOTE 1		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







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

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre)
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre)
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre)
Director de Obra

(Firma)

(Nombre)
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	