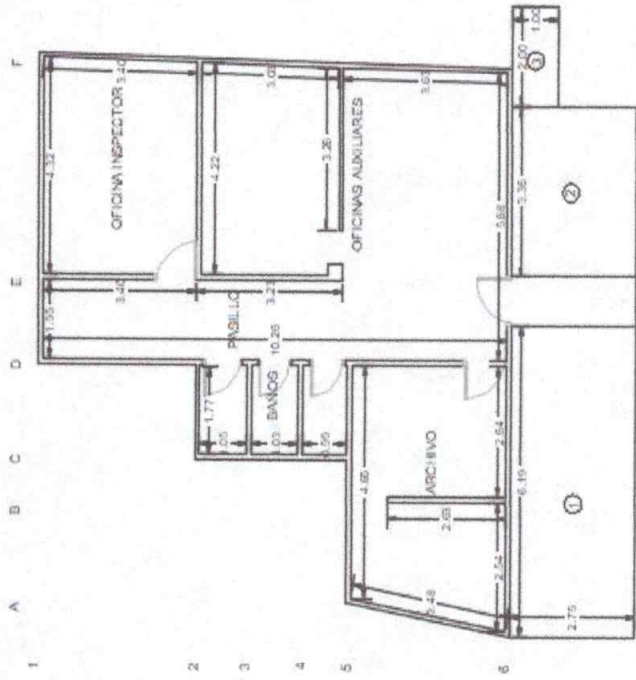


		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida	
29.003		DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)		M2	
					

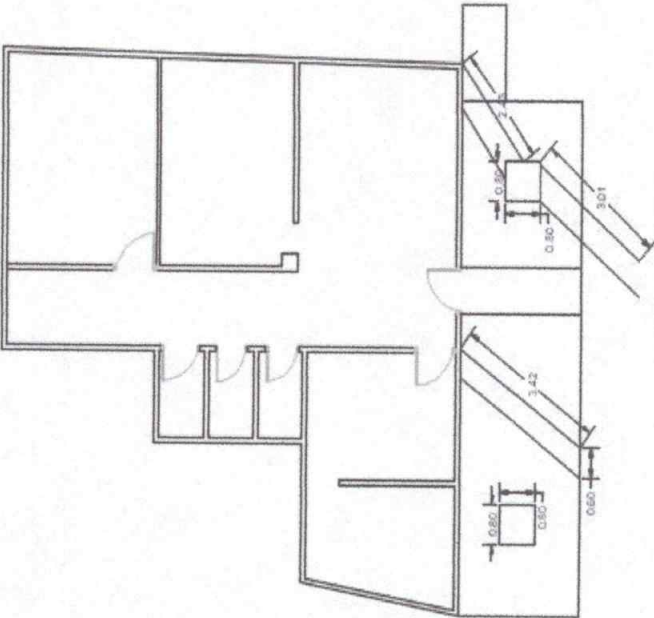
		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1																																																																																								
FECHA: 20/08/2024																																																																																												
PREACTA N° 1																																																																																												
CONTRATO N° 2407080846																																																																																												
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.																																																																																												
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S																																																																																												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO																																																																																												
DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)																																																																																												
N° ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida																																																																																								
M2				M2																																																																																								
<table><thead><tr><th rowspan="2">N°</th><th rowspan="2">LOCALIZACIÓN</th><th colspan="5">DIMENSIONES</th><th rowspan="2">CANT. PARCIALES</th><th rowspan="2">CANT. ACUMULADAS</th><th rowspan="2">OBSERVACIONES</th></tr><tr><th>Ancho</th><th>Largo</th><th>Alto</th><th>Diametro</th><th>Peso</th><th>Unidad</th><th>Otro</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ANTEJARDIN ZONA 1</td><td>2,75</td><td>6,19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17,02</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ANTEJARDIN ZONA 2</td><td>2,75</td><td>3,36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9,24</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>CASETA COMUNAL ZONA 3</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ACTA 1</td><td>28,26</td><td colspan="2">ACTA 2</td><td colspan="2">ACTA 3</td><td>ACTA 4</td><td>PLANO</td><td>ANEXO</td></tr></tbody></table>						N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	1	ANTEJARDIN ZONA 1	2,75	6,19					17,02		2	ANTEJARDIN ZONA 2	2,75	3,36					9,24		3	CASETA COMUNAL ZONA 3	1,00	2,00					2,00		4								0,00		5								0,00		6								0,00		ACTA 1		28,26	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	PLANO	ANEXO
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES																																																																																		
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad				Otro																																																																																	
1	ANTEJARDIN ZONA 1	2,75	6,19					17,02																																																																																				
2	ANTEJARDIN ZONA 2	2,75	3,36					9,24																																																																																				
3	CASETA COMUNAL ZONA 3	1,00	2,00					2,00																																																																																				
4								0,00																																																																																				
5								0,00																																																																																				
6								0,00																																																																																				
ACTA 1		28,26	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	PLANO	ANEXO																																																																																			
<table><tr><td>FIRMA</td><td>FIRMA</td></tr><tr><td>NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO</td><td>NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S</td></tr><tr><td>INTERVENTOR/SUPERVISOR</td><td>CONTRATISTA</td></tr><tr><td>CC/NIT: 10.278.579</td><td>CC/NIT: 901.446.821-3</td></tr></table>						FIRMA	FIRMA	NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO	NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S	INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONTRATISTA	CC/NIT: 10.278.579	CC/NIT: 901.446.821-3																																																																															
FIRMA	FIRMA																																																																																											
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO	NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S																																																																																											
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONTRATISTA																																																																																											
CC/NIT: 10.278.579	CC/NIT: 901.446.821-3																																																																																											

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)		
			Unidad de Medida	M2	



		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		PSIS-JM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024				
PREACTA N° 1				
CONTRATO N° 2407080846				
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.				
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S				
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO				
N° ITEM	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	
		DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	
				

ALCALDÍA DE MANIZALES		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS			
PREACTA DE OBRA			
Memoria para el cálculo de cantidades de obra			
FECHA:		20/08/2024	
PREACTA N°		1	
CONTRATO N°		2407080846	
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.	
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S	
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO	
N° ITEM		2.001	
DESCRIPCIÓN ITEM		EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	
Unidad de Medida		M3	
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	
N°		OBSERVACIONES	
1		1 EN PLANO	
2		2 EN PLANO	
3		3 EN PLANO	
4		4 EN PLANO	
5		5 EN PLANO	
6		6 EN PLANO	
ACTA 1		ACTA 2	
ACTA 3		ACTA 4	
ACTA 5		ACTA 6	
ACTA 7		ACTA 8	
ACTA 9		ACTA 10	
ACTA 11		ACTA 12	
ACTA 13		ACTA 14	
ACTA 15		ACTA 16	
ACTA 17		ACTA 18	
ACTA 19		ACTA 20	
ACTA 21		ACTA 22	
ACTA 23		ACTA 24	
ACTA 25		ACTA 26	
ACTA 27		ACTA 28	
ACTA 29		ACTA 30	
ACTA 31		ACTA 32	
ACTA 33		ACTA 34	
ACTA 35		ACTA 36	
ACTA 37		ACTA 38	
ACTA 39		ACTA 40	
ACTA 41		ACTA 42	
ACTA 43		ACTA 44	
ACTA 45		ACTA 46	
ACTA 47		ACTA 48	
ACTA 49		ACTA 50	
ACTA 51		ACTA 52	
ACTA 53		ACTA 54	
ACTA 55		ACTA 56	
ACTA 57		ACTA 58	
ACTA 59		ACTA 60	
ACTA 61		ACTA 62	
ACTA 63		ACTA 64	
ACTA 65		ACTA 66	
ACTA 67		ACTA 68	
ACTA 69		ACTA 70	
ACTA 71		ACTA 72	
ACTA 73		ACTA 74	
ACTA 75		ACTA 76	
ACTA 77		ACTA 78	
ACTA 79		ACTA 80	
ACTA 81		ACTA 82	
ACTA 83		ACTA 84	
ACTA 85		ACTA 86	
ACTA 87		ACTA 88	
ACTA 89		ACTA 90	
ACTA 91		ACTA 92	
ACTA 93		ACTA 94	
ACTA 95		ACTA 96	
ACTA 97		ACTA 98	
ACTA 99		ACTA 100	
ACTA 101		ACTA 102	
ACTA 103		ACTA 104	
ACTA 105		ACTA 106	
ACTA 107		ACTA 108	
ACTA 109		ACTA 110	
ACTA 111		ACTA 112	
ACTA 113		ACTA 114	
ACTA 115		ACTA 116	
ACTA 117		ACTA 118	
ACTA 119		ACTA 120	
ACTA 121		ACTA 122	
ACTA 123		ACTA 124	
ACTA 125		ACTA 126	
ACTA 127		ACTA 128	
ACTA 129		ACTA 130	
ACTA 131		ACTA 132	
ACTA 133		ACTA 134	
ACTA 135		ACTA 136	
ACTA 137		ACTA 138	
ACTA 139		ACTA 140	
ACTA 141		ACTA 142	
ACTA 143		ACTA 144	
ACTA 145		ACTA 146	
ACTA 147		ACTA 148	
ACTA 149		ACTA 150	
ACTA 151		ACTA 152	
ACTA 153		ACTA 154	
ACTA 155		ACTA 156	
ACTA 157		ACTA 158	
ACTA 159		ACTA 160	
ACTA 161		ACTA 162	
ACTA 163		ACTA 164	
ACTA 165		ACTA 166	
ACTA 167		ACTA 168	
ACTA 169		ACTA 170	
ACTA 171		ACTA 172	
ACTA 173		ACTA 174	
ACTA 175		ACTA 176	
ACTA 177		ACTA 178	
ACTA 179		ACTA 180	
ACTA 181		ACTA 182	
ACTA 183		ACTA 184	
ACTA 185		ACTA 186	
ACTA 187		ACTA 188	
ACTA 189		ACTA 190	
ACTA 191		ACTA 192	
ACTA 193		ACTA 194	
ACTA 195		ACTA 196	
ACTA 197		ACTA 198	
ACTA 199		ACTA 200	
ACTA 201		ACTA 202	
ACTA 203		ACTA 204	
ACTA 205		ACTA 206	
ACTA 207		ACTA 208	
ACTA 209		ACTA 210	
ACTA 211		ACTA 212	
ACTA 213		ACTA 214	
ACTA 215		ACTA 216	
ACTA 217		ACTA 218	
ACTA 219		ACTA 220	
ACTA 221			

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM		2.001		DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida
				EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3
					

		ALCALDÍA DE MANIZALES		PSLSJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA:		20/08/2024				
PREACTA N°		1				
CONTRATO N°		2407080846				
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.				
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S				
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO				
N° ITEM	2.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M			
					Unidad de Medida	M3

		ALCALDÍA DE MANIZALES		PSH-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA:		20/08/2024			
PREACTA N°		1			
CONTRATO N°		2407080846			
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.			
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S			
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO			
N° ITEM		021.038		DESCRIPCIÓN ITEM	
				CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	
				Unidad de Medida	
				ML	
N°		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	
				Ancho Largo Alto Diámetro Peso Unidad Otro	
1		LOSA CASETA COMUNAL - ZONA 1		3,00	
2		ANDEN - ZONA 2		1,20 2,00	
3				0,00	
4				0,00	
5				0,00	
6				0,00	
ACTA 1		5,40		ACTA 2	
ACTA 3		ACTA 4		PLANO ANEXO	
FIRMA		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		FIRMA	
NOMBRE:		INTERVENTOR/SUPERVISOR		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S	
CC/NIT:		10.278.579		CONTRATISTA	
				CC/NIT: 901.446.821-3	



PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

FECHA:

PREACTA N°

CONTRATO N.º

OBJETO

CONTRATISTA

INTERVENTOR/SUPERVISOR

20/08/2024

1

2407080846

REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.

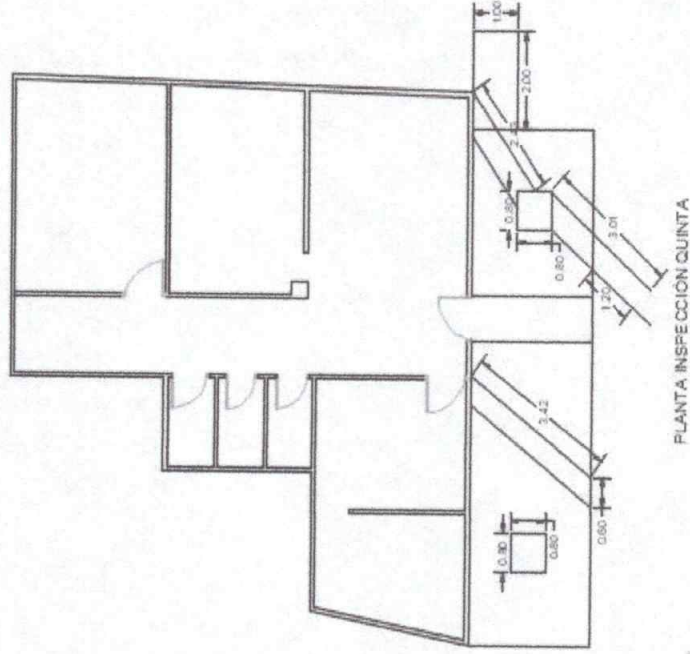
Q&Q INGENIERIA S.A.S

ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

Nº ITEM	021.038	DESCRIPCIÓN ITEM
---------	---------	------------------

CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM

Unidad de Medida

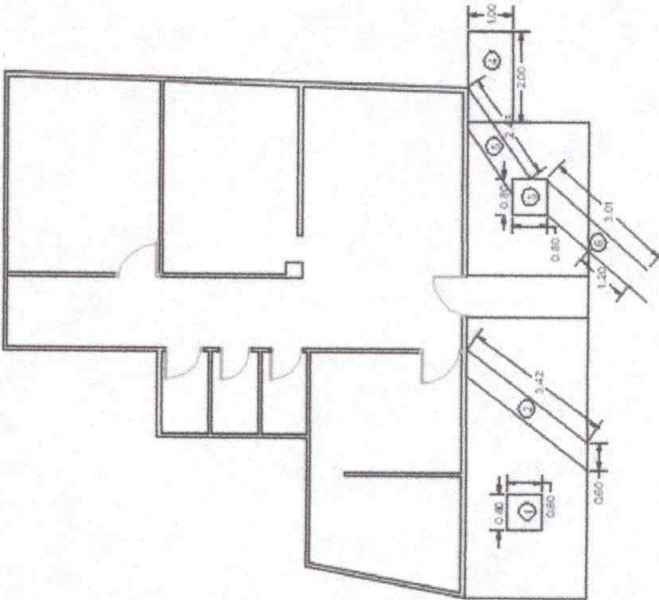


PLANTA INSPECCIÓN QUINTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024		
PREACTA N° 1		
CONTRATO N° 2407080846		
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.		
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S		
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		
N° ITEM 021.038	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida ML
	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	
		

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1								
FECHA: 20/08/2024												
PREACTA N° 1												
CONTRATO N° 2407080846												
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.												
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO												
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)												
N° ITEM	NP-21	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida									
M3												
DIMENSIONES												
N°	LOCALIZACIÓN		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
1	VERIFICACIÓN DE CAMARA		0,80	0,80	0,70					0,45	0,45	ZONA 1
2	BUSQUEDA DE TUBERIA BAJANTE 2		0,60	3,42	0,50					1,03	1,47	ZONA 2
3	CONEXIÓN CAMARA - IMBORNAL		0,30	4,00	0,80			2,00		1,92	3,39	ZONA 3
4	ZONA CASETA COMUNAL		1,00	2,00	0,80					1,60	4,99	ZONA 4
5	CONEXIÓN TUBERIA BAJANTE A CAMARA		0,40	2,00	0,60					0,48	5,47	ZONA 5
6										0,00	5,47	ZONA 6
ACTA 1			5,47		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO ANEXO	
FIRMA						FIRMA						
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO						NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S						
INTERVENTOR/SUPERVISOR						CONTRATISTA						
CC/NIT: 10.278.579						CC/NIT: 901.446.821-3						

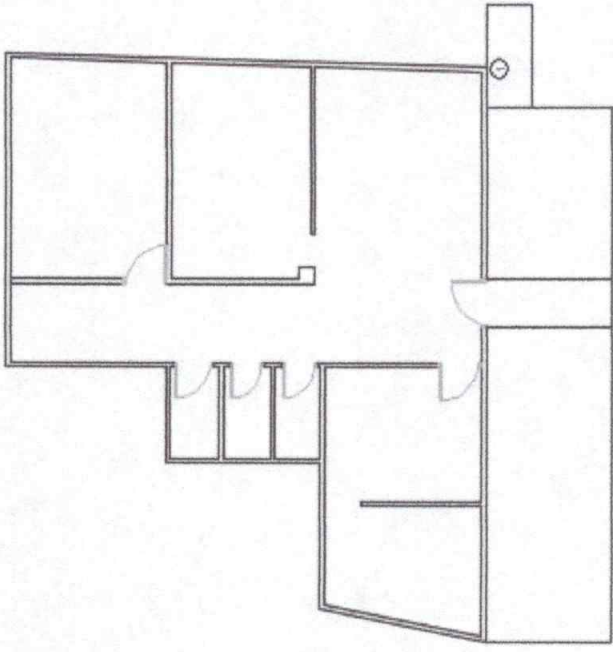
 ALCALDÍA DE MANIZALES		SERVICIOS JURÍDICOS		PREACTA DE OBRA		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
Memoria para el cálculo de cantidades de obra							
FECHA: 20/08/2024							
PREACTA N° 1							
CONTRATO N° 2407080846							
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.							
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S							
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO							
N° ITEM		NP-21	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)			Unidad de Medida
							M3



PLANTA INSPECCION QUINTA

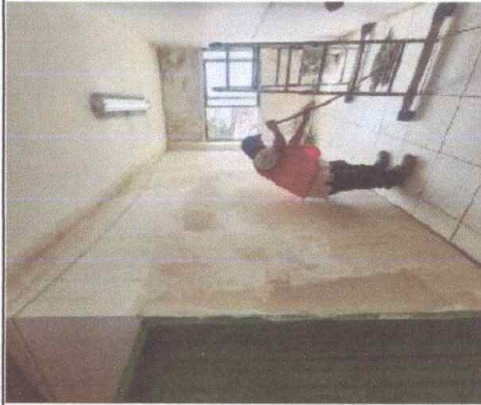
 ALCALDÍA DE MANIZALES		ALCALDÍA DE MANIZALES		PSLSJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS					
PRACTA DE OBRA					
Memoria para el cálculo de cantidades de obra					
FECHA:		20/08/2024			
PRACTA N°		1			
CONTRATO N°		2407080846			
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.			
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S			
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO			
N° ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida	
NP-21		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)		M3	
					

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra										PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1											
FECHA: 20/08/2024																							
PREACTA N° 1																							
CONTRATO N° 2407080846																							
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.																							
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S																							
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO																							
N° ITEM		NP-05		DESCRIPCIÓN ITEM		ADECUACIÓN DE RED SANITARIA DE BAJANTES. Incluye tubería, accesorios y demás elementos para su correcto funcionamiento.								Unidad de medida		GLB							
LOCALIZACIÓN														DIMENSIONES				CANT. PARCIALES		CANT. ACUMULADAS		OBSERVACIONES	
N°						Ancho		Largo		Alto		Diametro		Peso		Unidad		Otro					
1				ANTEJARDIN - CASETA COMUNAL - ZONA 1												1,00				1,00			
2																				0,00		1,00	
3																				0,00		1,00	
4																				0,00		1,00	
5																				0,00		1,00	
6																				0,00		1,00	
ACTA 1		1,00		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4												PLANO		ANEXO	
FIRMA NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 10.278.579														FIRMA NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S CONTRATISTA CC/NIT: 901.448.821-3									

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024				
PREACTA N° 1				
CONTRATO N° 2407080846				
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.				
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S				
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO				
N° ITEM	NP-05	DESCRIPCIÓN ITEM	ADECUACIÓN DE RED SANITARIA DE BAJANTES. Incluye tubería, accesorios y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Unidad de Medida
				GLB
				
PLANTA INSPECCIÓN QUINTA				

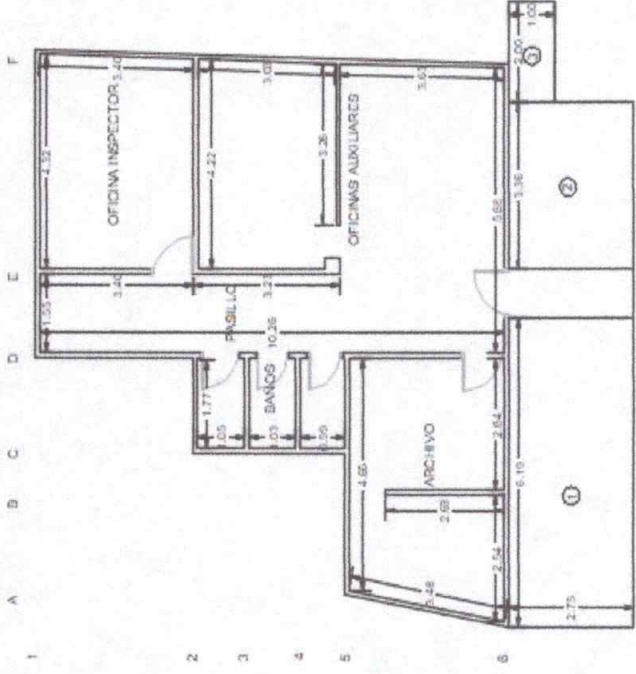
		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSH-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERÍA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM	NP-05	DESCRIPCIÓN ITEM	ADECUACIÓN DE RED SANITARIA DE BAJANTES. Incluye tubería, accesorios y demás elementos para su correcto funcionamiento.		Unidad de Medida
					
		GLB			

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1					
FECHA: 20/08/2024									
PREACTA N° 1									
CONTRATO N° 2407080846									
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.									
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO									
N° ITEM 030.002 DESCRIPCIÓN ITEM				Unidad de Medida					
JORNAL AYUDANTE				DIA					
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS				
N°		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	OBSERVACIONES
1	DEMOLICIÓN PARED IMBORNAL						0,20		0,20
2	RECONSTRUCCIÓN PARED IMBORNAL						0,50		0,70
3	ASEO						1,00		1,70
4	ALISTAMIENTO DE GRIETAS PARA REVOCAR						5,00		6,70
5	ADECUACIÓN JUNTAS MUROS LIVIANOS						3,00		9,70
6							0,00		9,70
ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO NO APLICA	
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S	
INTERVENTOR/SUPERVISOR		CONTRATISTA		CONTRATISTA		CONTRATISTA		CONTRATISTA	
CC/NIT: 10.278.579		CC/NIT: 901.446.821-3		CC/NIT: 901.446.821-3		CC/NIT: 901.446.821-3		CC/NIT: 901.446.821-3	

 ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSHJIM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA:	20/08/2024		
PREACTA N°	1		
CONTRATO N°	2407080846		
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.		
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S		
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		
N° ITEM		030.002	DESCRIPCIÓN ITEM
		JORNAL AYUDANTE	
		Unidad de Medida	DIA
			

 ALCALDÍA DE MANIZALES		SERVICIOS JURÍDICOS		PREACTA DE OBRA		PSLSJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
Memoria para el cálculo de cantidades de obra							
FECHA: 20/08/2024							
PREACTA N° 1							
CONTRATO N° 2407080846							
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.							
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S							
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO							
JORNAL OFICIAL						Unidad de Medida	
DIA							
N°		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		OBSERVACIONES	
1		DEMOLICIÓN PARED IMBORNAL		Ancho Largo Alto Diametro Peso Unidad Otro		CANT. PARCIALES CANT. ACUMULADAS	
2		RECONSTRUCCIÓN PARED IMBORNAL				0,20 0,20	
3						0,50 0,70	
4						0,00 0,70	
5						0,00 0,70	
6						0,00 0,70	
ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	
0,70		0,70		0,70		0,70	
PLANO		NO APLICA					
FIRMA						FIRMA	
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO						NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S	
INTERVENTOR/SUPERVISOR						CONTRATISTA	
CC/NIT: 10.278.579						CC/NIT: 901.446.821-3	

 ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024			
PREACTA N° 1			
CONTRATO N° 2407080846			
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.			
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S			
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO			
JORNAL OFICIAL			
N° ITEM	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida
			DIA
			

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN				Unidad de Medida	M2
N° ITEM	NP-23	DESCRIPCIÓN ITEM			

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA: 20/08/2024					
PREACTA N° 1					
CONTRATO N° 2407080846					
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM		NP-23	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	M2
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN			
					

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

FECHA:

20/08/2024

PREACTA N°

1

CONTRATO N°

2407080846

OBJETO

REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.

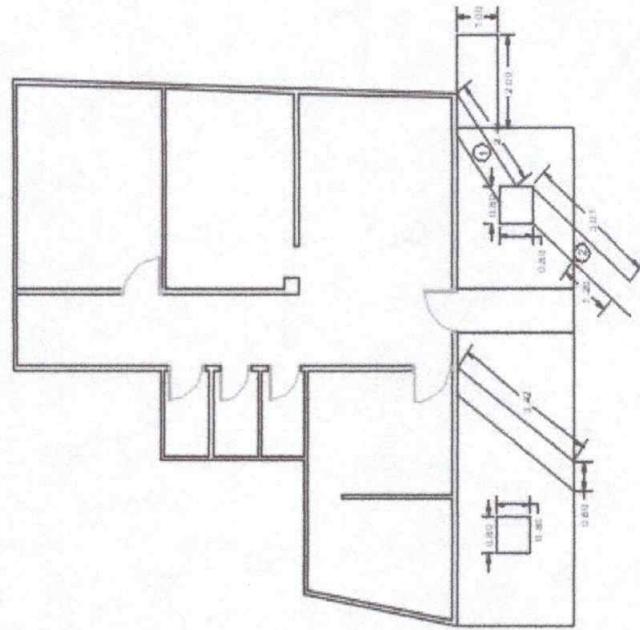
CONTRATISTA

Q&Q INGENIERIA S.A.S

INTERVENTOR/SUPERVISOR

ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	M3
NP-04	SUSTITUCION EN ARENA LIMPIA		



PLANTA INSPECCIÓN QUINTA

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024				
PREACTA N° 1				
CONTRATO N° 2407080846				
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.				
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S				
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO				
N° ITEM	NP-04	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	
		SUSTITUCION EN ARENA LIMPIA	M3	
				

<div>ALCALDIA DE MANIZALES</div> <div>PSI-SJM-FR-22 Estado vigente Versión 1</div>		<div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>									
FECHA:		20/08/2024									
PREACTA N°		1									
CONTRATO N°		2407080846									
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.									
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO									
N° ITEM	019,001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2						
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		OBSERVACIONES							
N°	Ancho		Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	
1			12,00	2,30					27,60	27,60	
2			10,00	2,30					23,00	50,60	
3			8,00	2,30					18,40	69,00	
4									0,00	69,00	
5									0,00	69,00	
6									0,00	69,00	
ACTA 1		69,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO ANEXO		
FIRMA		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		FIRMA		Q&Q INGENIERIA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR		CC/NIT: 10.278.579		CONTRATISTA		CC/NIT: 901.446.821-3					



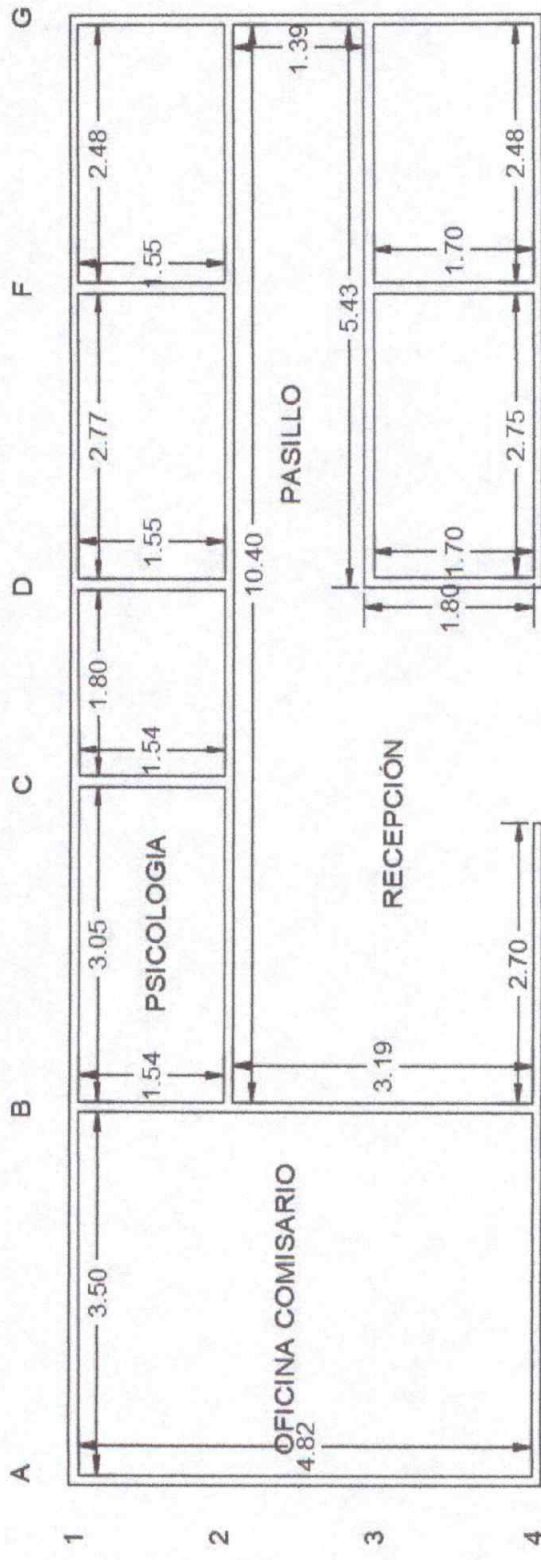
ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

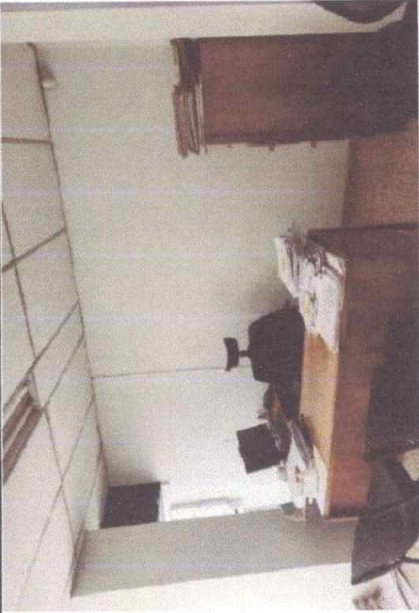
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

FECHA:	20/08/2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2407080846
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	019.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2
---------	---------	------------------	--	------------------	----



PLANTA COMISARIA PRIMERA

		ALCALDÍA DE MANIZALES		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
		SERVICIOS JURÍDICOS			
		PREACTA DE OBRA			
		Memoria para el cálculo de cantidades de obra			
FECHA:		20/08/2024			
PREACTA N°		1			
CONTRATO N°		2407080846			
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.			
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S			
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO			
N° ITEM	019.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2		
			Unidad de Medida	M2	
					

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA				PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
Memoria para el cálculo de cantidades de obra									
FECHA: 20/08/2024									
PREACTA N° 1									
CONTRATO N° 2407080846									
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.									
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO									
LIMPIEZA DE PAREDES PARA APLICACIÓN DE VINILO SOBRE GRANIPLAST									
N°	032.063	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACIÓN				Unidad de Medida		M2
			DIMENSIONES						
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro
1	Fachada principal		14,30	3,65					
2	Ventana oficina inspector		1,15	2,00					
3	Puerta oficina inspector		2,30	2,44					
4	Puerta principal		2,27	2,50					
5	Ventana recepción		2,63	2,00					
6	Ventana oficinas auxiliares		5,00	2,00					
7									
8									
9									
10									
			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4
			23,35		23,35		23,35		23,35
			PLANO		ANEXO				
			FIRMA		FIRMA				
			NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S				
			INTERVENTOR/SUPERVISOR		CONTRATISTA				
			CC/NIT: 10.278.579		CC/NIT: 901.446.821-3				

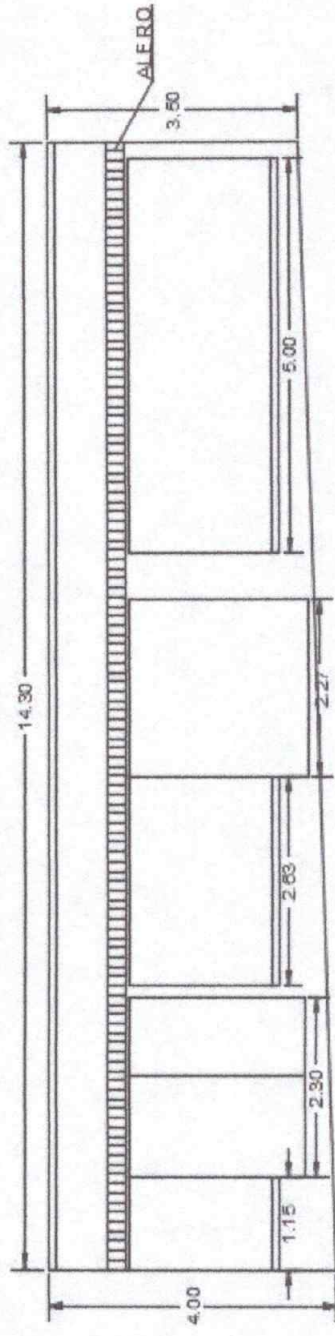
ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra



PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:		20/08/2024	
PREACTA N°		1	
CONTRATO N°		2407080846	
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.	
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERIA S.A.S	
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO	
N° ITEM		032.063	DESCRIPCIÓN ITEM
		LIMPIEZA DE PAREDES PARA APLICACIÓN DE VINILO SOBRE GRANIPLAST	
		Unidad de Medida	M2



FACHADA COMISARIA PRIMERA

 ALCALDÍA DE MANIZALES		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1
FECHA: 20/08/2024				
PREACTA N° 1				
CONTRATO N° 2407080846				
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.				
CONTRATISTA Q&Q INGENIERIA S.A.S				
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO				
N° ITEM 032.063		DESCRIPCIÓN ITEM	LIMPIEZA DE PAREDES PARA APLICACIÓN DE VINILO SOBRE GRANIPLAST	
			Unidad de Medida	M2
				

 ALCALDÍA DE MANIZALES		SERVICIOS JURÍDICOS		PREACTA DE OBRA		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
Memoria para el cálculo de cantidades de obra							
FECHA:		20/08/2024					
PREACTA N°		1					
CONTRATO N°		2407080846					
OBJETO		REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.					
CONTRATISTA		Q&Q INGENIERÍA S.A.S					
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO					
N° ITEM		028.008		DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida	
						M2	
DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)							
N°		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad
1		3,00	4,50				Otro
2		2,50	2,50				
3		4,00	4,00				
4		7,00	1,80				
5		4,00	5,40				
6							
7							
8							
9							
10							
ACTA 1		69,95		ACTA 2		ACTA 3	
ACTA 4		ACTA 5		ACTA 6		ACTA 7	
ACTA 8		ACTA 9		ACTA 10		ACTA 11	
ACTA 12		ACTA 13		ACTA 14		ACTA 15	
ACTA 16		ACTA 17		ACTA 18		ACTA 19	
ACTA 20		ACTA 21		ACTA 22		ACTA 23	
ACTA 24		ACTA 25		ACTA 26		ACTA 27	
ACTA 28		ACTA 29		ACTA 30		ACTA 31	
ACTA 32		ACTA 33		ACTA 34		ACTA 35	
ACTA 36		ACTA 37		ACTA 38		ACTA 39	
ACTA 40		ACTA 41		ACTA 42		ACTA 43	
ACTA 44		ACTA 45		ACTA 46		ACTA 47	
ACTA 48		ACTA 49		ACTA 50		ACTA 51	
ACTA 52		ACTA 53		ACTA 54		ACTA 55	
ACTA 56		ACTA 57		ACTA 58		ACTA 59	
ACTA 60		ACTA 61		ACTA 62		ACTA 63	
ACTA 64		ACTA 65		ACTA 66		ACTA 67	
ACTA 68		ACTA 69		ACTA 70		ACTA 71	
ACTA 72		ACTA 73		ACTA 74		ACTA 75	
ACTA 76		ACTA 77		ACTA 78		ACTA 79	
ACTA 80		ACTA 81		ACTA 82		ACTA 83	
ACTA 84		ACTA 85		ACTA 86		ACTA 87	
ACTA 88		ACTA 89		ACTA 90		ACTA 91	
ACTA 92		ACTA 93		ACTA 94		ACTA 95	
ACTA 96		ACTA 97		ACTA 98		ACTA 99	
ACTA 100		ACTA 101		ACTA 102		ACTA 103	
ACTA 104		ACTA 105		ACTA 106		ACTA 107	
ACTA 108		ACTA 109		ACTA 110		ACTA 111	
ACTA 112		ACTA 113		ACTA 114		ACTA 115	
ACTA 116		ACTA 117		ACTA 118		ACTA 119	
ACTA 120		ACTA 121		ACTA 122		ACTA 123	
ACTA 124		ACTA 125		ACTA 126		ACTA 127	
ACTA 128		ACTA 129		ACTA 130		ACTA 131	
ACTA 132		ACTA 133		ACTA 134		ACTA 135	
ACTA 136		ACTA 137		ACTA 138		ACTA 139	
ACTA 140		ACTA 141		ACTA 142		ACTA 143	
ACTA 144		ACTA 145		ACTA 146		ACTA 147	
ACTA 148		ACTA 149		ACTA 150		ACTA 151	
ACTA 152		ACTA 153		ACTA 154		ACTA 155	
ACTA 156		ACTA 157		ACTA 158		ACTA 159	
ACTA 160		ACTA 161		ACTA 162		ACTA 163	
ACTA 164		ACTA 165		ACTA 166		ACTA 167	
ACTA 168		ACTA 169		ACTA 170		ACTA 171	
ACTA 172		ACTA 173		ACTA 174		ACTA 175	
ACTA 176		ACTA 177		ACTA 178		ACTA 179	
ACTA 180		ACTA 181		ACTA 182		ACTA 183	
ACTA 184		ACTA 185		ACTA 186		ACTA 187	
ACTA 188		ACTA 189		ACTA 190		ACTA 191	
ACTA 192		ACTA 193		ACTA 194		ACTA 195	
ACTA 196		ACTA 197		ACTA 198		ACTA 199	
ACTA 200		ACTA 201		ACTA 202		ACTA 203	
ACTA 204		ACTA 205		ACTA 206		ACTA 207	
ACTA 208		ACTA 209		ACTA 210		ACTA 211	
ACTA 212		ACTA 213		ACTA 214		ACTA 215	
ACTA 216		ACTA 217		ACTA 218		ACTA 219	
ACTA 220		ACTA 221		ACTA 222		ACTA 223	
ACTA 224		ACTA 225		ACTA 226		ACTA 227	
ACTA 228		ACTA 229		ACTA 230		ACTA 231	
ACTA 232		ACTA 233		ACTA 234		ACTA 235	
ACTA 236		ACTA 237		ACTA 238		ACTA 239	
ACTA 240		ACTA 241		ACTA 242		ACTA 243	
ACTA 244		ACTA 245		ACTA 246		ACTA 247	
ACTA 248		ACTA 249		ACTA 250		ACTA 251	
ACTA 252		ACTA 253		ACTA 254		ACTA 255	
ACTA 256		ACTA 257		ACTA 258		ACTA 259	
ACTA 260		ACTA 261		ACTA 262		ACTA 263	
ACTA 264		ACTA 265		ACTA 266		ACTA 267	
ACTA 268		ACTA 269		ACTA 270		ACTA 271	
ACTA 272		ACTA 273		ACTA 274		ACTA 275	
ACTA 276		ACTA 277		ACTA 278		ACTA 279	
ACTA 280		ACTA 281		ACTA 282		ACTA 283	
ACTA 284		ACTA 285		ACTA 286		ACTA 287	
ACTA 288		ACTA 289		ACTA 290		ACTA 291	
ACTA 292		ACTA 293		ACTA 294		ACTA 295	
ACTA 296		ACTA 297		ACTA 298		ACTA 299	
ACTA 300		ACTA 301		ACTA 302		ACTA 303	
ACTA 304		ACTA 305		ACTA 306		ACTA 307	
ACTA 308		ACTA 309		ACTA 310		ACTA 311	
ACTA 312		ACTA 313		ACTA 314		ACTA 315	
ACTA 316		ACTA 317		ACTA 318		ACTA 319	
ACTA 320		ACTA 321		ACTA 322		ACTA 323	
ACTA 324		ACTA 325		ACTA 326		ACTA 327	
ACTA 328		ACTA 329		ACTA 330		ACTA 331	
ACTA 332		ACTA 333		ACTA 334		ACTA 335	
ACTA 336		ACTA 337		ACTA 338		ACTA 339	
ACTA 340		ACTA 341		ACTA 342		ACTA 343	
ACTA 344		ACTA 345		ACTA 346		ACTA 347	
ACTA 348		ACTA 349		ACTA 350		ACTA 351	
ACTA 352		ACTA 353		ACTA 354		ACTA 355	
ACTA 356		ACTA 357		ACTA 358		ACTA 359	
ACTA 360		ACTA 361		ACTA 362		ACTA 363	
ACTA 364		ACTA 365		ACTA 366		ACTA 367	
ACTA 368		ACTA 369		ACTA 370		ACTA 371	
ACTA 372		ACTA 373		ACTA 374		ACTA 375	
ACTA 376		ACTA 377		ACTA 378		ACTA 379	
ACTA 380		ACTA 381		ACTA 382		ACTA 383	
ACTA 384		ACTA 385		ACTA 386		ACTA 387	
ACTA 388		ACTA 389		ACTA 390		ACTA 391	
ACTA 392		ACTA 393		ACTA 394		ACTA 395	
ACTA 396		ACTA 397		ACTA 398		ACTA 399	
ACTA 400		ACTA 401		ACTA 402		ACTA 403	
ACTA 404		ACTA 405		ACTA 406		ACTA 407	
ACTA 408		ACTA 409		ACTA 410		ACTA 411	
ACTA 412		ACTA 413		ACTA 414		ACTA 415	
ACTA 416		ACTA 417		ACTA 418		ACTA 419	
ACTA 420		ACTA 421		ACTA 422		ACTA 423	
ACTA 424		ACTA 425		ACTA 426		ACTA 427	
ACTA 428		ACTA 429		ACTA 430		ACTA 431	
ACTA 432		ACTA 433		ACTA 434		ACTA 435	
ACTA 436		ACTA 437		ACTA 438		ACTA 439	
ACTA 440		ACTA 441		ACTA 442		ACTA 443	
ACTA 444		ACTA 445		ACTA 446		ACTA 447	
ACTA 448		ACTA 449		ACTA 450		ACTA 451	
ACTA 452		ACTA 453		ACTA 454		ACTA 455	
ACTA 456		ACTA 457		ACTA 458		ACTA 459	
ACTA 460		ACTA 461		ACTA 462		ACTA 463	
ACTA 464		ACTA 465		ACTA 466		ACTA 467	
ACTA 468		ACTA 469		ACTA 470		ACTA 471	
ACTA 472		ACTA 473		ACTA 474		ACTA 475	
ACTA 476		ACTA 477		ACTA 478		ACTA 479	
ACTA 480		ACTA 481		ACTA 482		ACTA 483	
ACTA 484		ACTA 485		ACTA 486		ACTA 487	
ACTA 488		ACTA 489		ACTA 490		ACTA 491	
ACTA 492		ACTA 493		ACTA 494		ACTA 495	
ACTA 496		ACTA 497		ACTA 498		ACTA 499	
ACTA 500		ACTA 501		ACTA 502		ACTA 503	
ACTA 504		ACTA 505		ACTA 506		ACTA 507	
ACTA 508		ACTA 509		ACTA 510		ACTA 511	
ACTA 512		ACTA 513		ACTA 514		ACTA 515	
ACTA 516		ACTA 517		ACTA 518		ACTA 519	
ACTA 520		ACTA 521		ACTA 522		ACTA 523	
ACTA 524		ACTA 525		ACTA 526		ACTA 527	
ACTA 528		ACTA 529		ACTA 530		ACTA 531	
ACTA 532		ACTA 533		ACTA 534		ACTA 535	
ACTA 536		ACTA 537		ACTA 538		ACTA 539	
ACTA 540		ACTA 541		ACTA 542		ACTA 543	
ACTA 544		ACTA 545		ACTA 546		ACTA 547	
ACTA 548		ACTA 549		ACTA 550		ACTA 551	
ACTA 552		ACTA 553		ACTA 554		ACTA 555	
ACTA 556		ACTA 557		ACTA 558		ACTA 559	
ACTA 560		ACTA 561		ACTA 562		ACTA 563	
ACTA 564		ACTA 565		ACTA 566		ACTA 567	
ACTA 568		ACTA 569		ACTA 570		ACTA 571	
ACTA 572		ACTA 573		ACTA 574		ACTA 575	
ACTA 576		ACTA 577		ACTA 578		ACTA 579	
ACTA 580		ACTA 581		ACTA 582		ACTA 583	
ACTA 584		ACTA 585		ACTA 586		ACTA 587	
ACTA 588		ACTA 589		ACTA 590		ACTA 591	
ACTA 592		ACTA 593		ACTA 594		ACTA 595	
ACTA 596		ACTA 597		ACTA 598		ACTA 599	
ACTA 600		ACTA 601		ACTA 602		ACTA 603	
ACTA 604		ACTA 605		ACTA 606		ACTA 607	
ACTA 608		ACTA 609		ACTA 610		ACTA 611	
ACTA 612		ACTA 613		ACTA 614		ACTA 615	
ACTA 616		ACTA 617		ACTA 618		ACTA 619	
ACTA 620		ACTA 621		ACTA 622		ACTA 623	
ACTA 624		ACTA 625		ACTA 626		ACTA 627	
ACTA 628		ACTA 629		ACTA 630		ACTA 631	
ACTA 632		ACTA 633		ACTA 634		ACTA 635	
ACTA 636		ACTA 637		ACTA 638		ACTA 639	
ACTA 640		ACTA 641		ACTA 642		ACTA 643	
ACTA 644		ACTA 645		ACTA 646		ACTA 647	
ACTA 648		ACTA 649		ACTA 650		ACTA 651	
ACTA 652		ACTA 653		ACTA 654		ACTA 655	
ACTA 656		ACTA 657		ACTA 658		ACTA 659	
ACTA 660		ACTA 661		ACTA 662		ACTA 663	
ACTA 664		ACTA 665		ACTA 666		ACTA 667	
ACTA 668		ACTA 669		ACTA 670		ACTA 671	
ACTA 672		ACTA 673		ACTA 674		ACTA 675	
ACTA 676		ACTA 677		ACTA 678		ACTA 679	
ACTA 680		ACTA 681		ACTA 682		ACTA 683	
ACTA 684		ACTA 685		ACTA 686		ACTA 687	
ACTA 688		ACTA 689		ACTA 690		ACTA 691	
ACTA 692		ACTA 693		ACTA 694		ACTA 695	
ACTA 696		ACTA 697		ACTA 698		ACTA 699	
ACTA 700		ACTA 701		ACTA 702		ACTA 703	
ACTA 704		ACTA 705		ACTA 706		ACTA 707	
ACTA 708		ACTA 709		ACTA 710		ACTA 711	
ACTA 712		ACTA 713		ACTA 714		ACTA 715	
ACTA 716		ACTA 717		ACTA 718		ACTA 719	
ACTA 720		ACTA 721		ACTA 722		ACTA 723	
ACTA 724		ACTA 725		ACTA 726		ACTA 727	
ACTA 728		ACTA 729		ACTA 730		ACTA 731	
ACTA 732		ACTA 733		ACTA 734		ACTA 735	
ACTA 736		ACTA 737		ACTA 738		ACTA 739	
ACTA 740		ACTA 741		ACTA 742		ACTA 743	
ACTA 744		ACTA 745		ACTA 746		ACTA 747	
ACTA 748		ACTA 749		ACTA 750		ACTA 751	
ACTA 752		ACTA 753		ACTA 754		ACTA 755	
ACTA 756		ACTA 757		ACTA 758		ACTA 759	
ACTA 760		ACTA 7					

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

20/08/2024

1

2407080846

REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.

Q&Q INGENIERÍA S.A.S

ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

CONTRATISTA

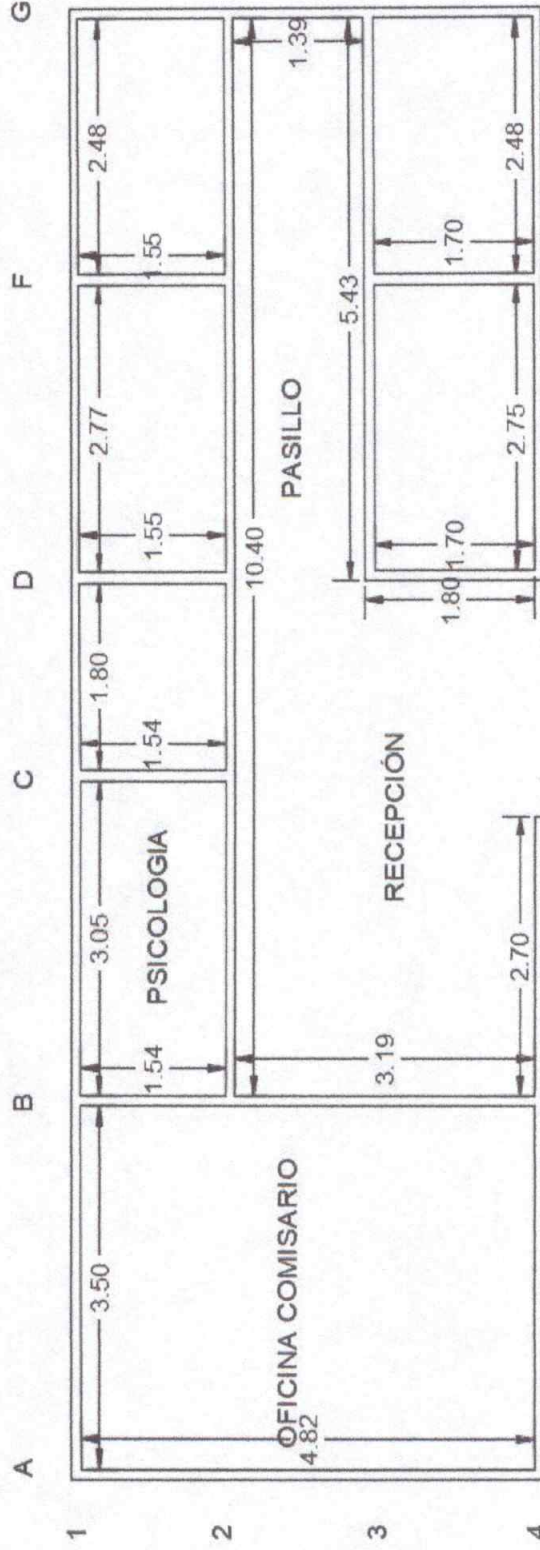
INTERVENTOR/SUPERVISOR

Unidad de Medida

DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)

M2

N° ITEM 028.008 DESCRIPCIÓN ITEM



PLANTA COMISARIA PRIMERA