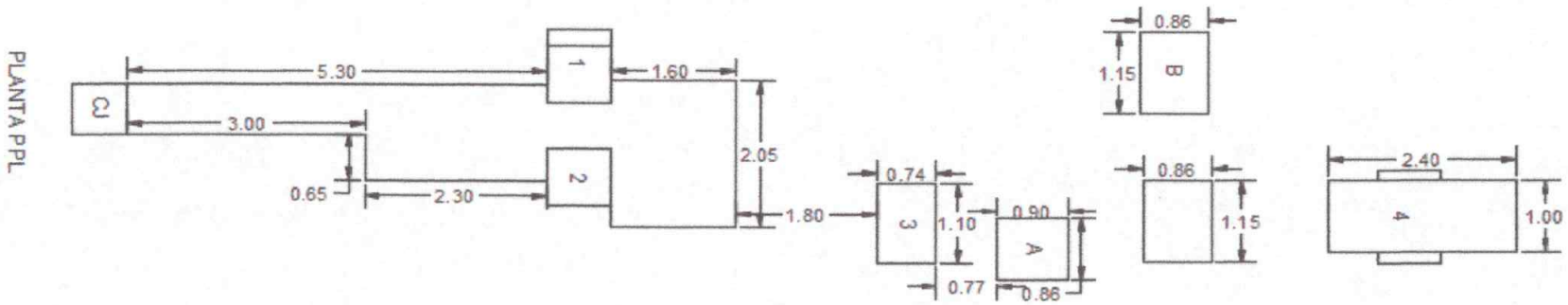
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

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	024.121	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	024.121	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	002.053	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAJA PRINCIPAL HASTA CAJAS DE INSPECCION 1-2	1,45	5,30	1,24					**9,49**	**9,49**	
2	ENTRE CAJAS DE INSPECCIÓN 1-2 Y ESCALERAS	1,60	1,80	1,20					**3,46**	**12,95**	
4	ESCALERAS	1,15	1,22	1,10					**1,54**	**14,49**	
5	PASILLO 1	0,86	1,15	0,85					**0,84**	**15,33**	
6	COCINA POLICIAS - CAJA 4	1,00	2,80	0,65					**1,82**	**17,15**	
7									**0,00**	**17,15**	
8									**0,00**	**17,15**	
9									**0,00**	**17,15**	
10									**0,00**	**17,15**	

ACTA 1	17,15	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

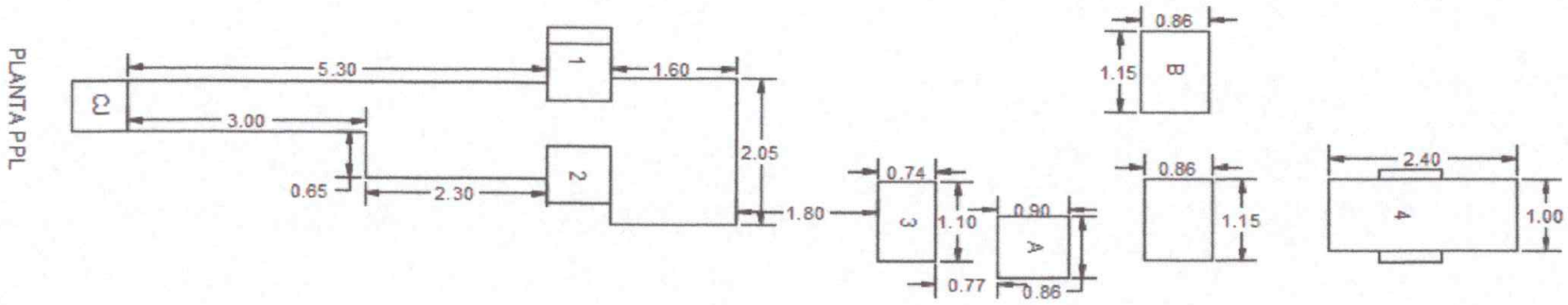
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	002.053	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	Unidad de Medida	M3



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	002.053	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	Unidad de Medida	M3



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	021.038	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAMARA PRINCIPAL - CAJA 1		5,30				2,00		**10,60**	**10,60**	
2	CAMARA PRINCIPAL - CAJA 2		5,30				1,00		**5,30**	**15,90**	
3	AMPLIACIÓN CAMARA PRINCIPAL - CAJA 2		0,65				1,00		**0,65**	**16,55**	
4	CAJA DE INSPECCIÓN 1		3,20				1,00		**3,20**	**19,75**	
5	CAJA DE INSPECCIÓN 2		3,20				1,00		**3,20**	**22,95**	
6	CAJA 1 - ESCALERAS		5,25				1,00		**5,25**	**28,20**	
7	DEMOLICIÓN EN ESCALERAS		3,52				1,00		**3,52**	**31,72**	
8	CAJA DE INSPECCIÓN 3		3,68				1,00		**3,68**	**35,40**	
9	PASILLO		3,02				1,00		**3,02**	**38,42**	
10	COCINA - CAJA 4		8,20				1,00		**8,20**	**46,62**	
11									**0,00**	**46,62**	

ACTA 1	46,62	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

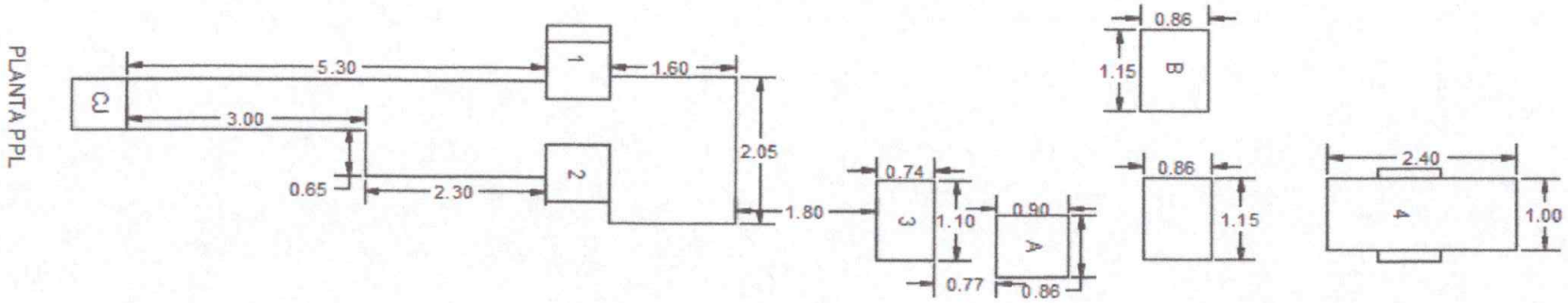
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	**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	021.038	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	Unidad de Medida	ML



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	021.038	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	Unidad de Medida	ML



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	033.122	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PRIMER PISO - ENTRE CAJA PRINCIPAL Y ESCALERAS						0,90		0,90	0,90	
2	SEGUNDO NIVEL						0,10		0,10	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
7									0,00	1,00	
8									0,00	1,00	
9									0,00	1,00	
10									0,00	1,00	

ACTA 1	1,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

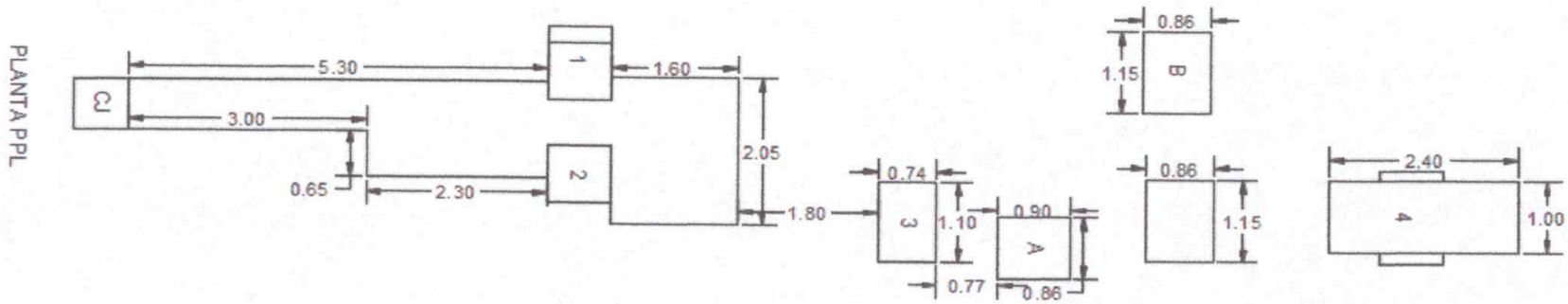
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	033.122	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M3



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	033.122	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M3





ALCALDÍA DE MANIZALES

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	29.033	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAJA PRINCIPAL HASTA CAJAS DE INSPECCION 1-2	1,45	5,30						**7,69**	**7,69**	
2	ENTRE CAJAS DE INSPECCIÓN 1-2 Y ESCALERAS	1,60	1,80						**2,88**	**10,57**	
3	CAJA DE INSPECCIÓN 3	0,74	1,10						**0,81**	**11,38**	
4	ESCALERAS	0,86	0,86						**0,74**	**12,12**	
5	PASILLO 1	0,86	1,15						**0,99**	**13,11**	
6	COCINA POLICIAS - CAJA 4	1,00	2,80						**2,80**	**15,91**	
7									**0,00**	**15,91**	
8									**0,00**	**15,91**	
9									**0,00**	**15,91**	
10									**0,00**	**15,91**	

ACTA 1	15,91	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

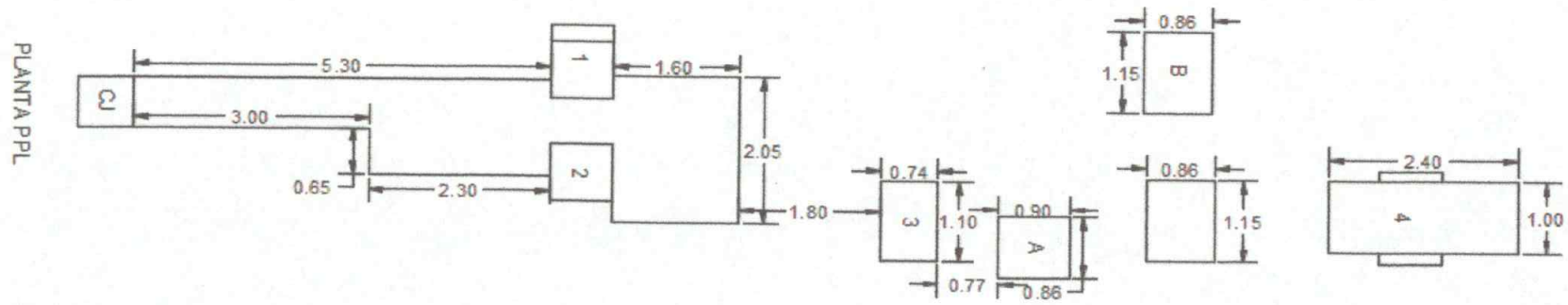
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	**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	29.033	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	29.033	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-27	DESCRIPCIÓN ITEM	REALCE DE CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAJA DE INSPECCIÓN 1						1,00		**1,00**	**1,00**	
2	CAJA DE INSPECCIÓN 2						1,00		**1,00**	**2,00**	
3	CAJA DE INSPECCIÓN 3						1,00		**1,00**	**3,00**	
4	CAJA DE INSPECCIÓN 4						1,00		**1,00**	**4,00**	
5									**0,00**	**4,00**	
6									**0,00**	**4,00**	
7									**0,00**	**4,00**	
8									**0,00**	**4,00**	
9									**0,00**	**4,00**	
10									**0,00**	**4,00**	

ACTA 1	4,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	NO APLICA

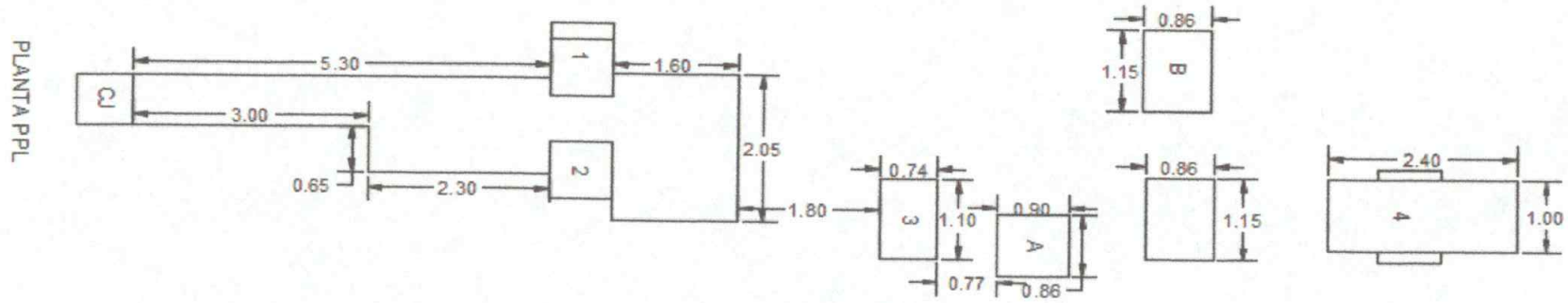
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	**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	NP-27	DESCRIPCIÓN ITEM	REALCE DE CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES	Unidad de Medida	UND

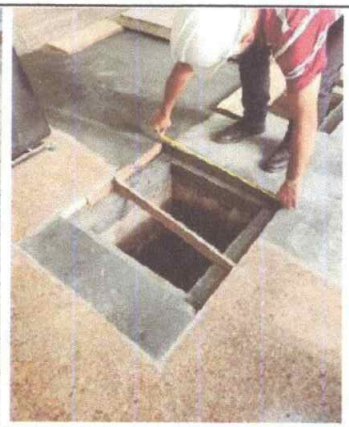


ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

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	NP-27	DESCRIPCIÓN ITEM	REALCE DE CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES	Unidad de Medida	UND





ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-26	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA EN CONCRETO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAJA 1						1,00		1,00	1,00	
2	CAJA 2						1,00		1,00	2,00	
3	CAJA 3						1,00		1,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
7									0,00	3,00	
8									0,00	3,00	
9									0,00	3,00	
10									0,00	3,00	

ACTA 1	3,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

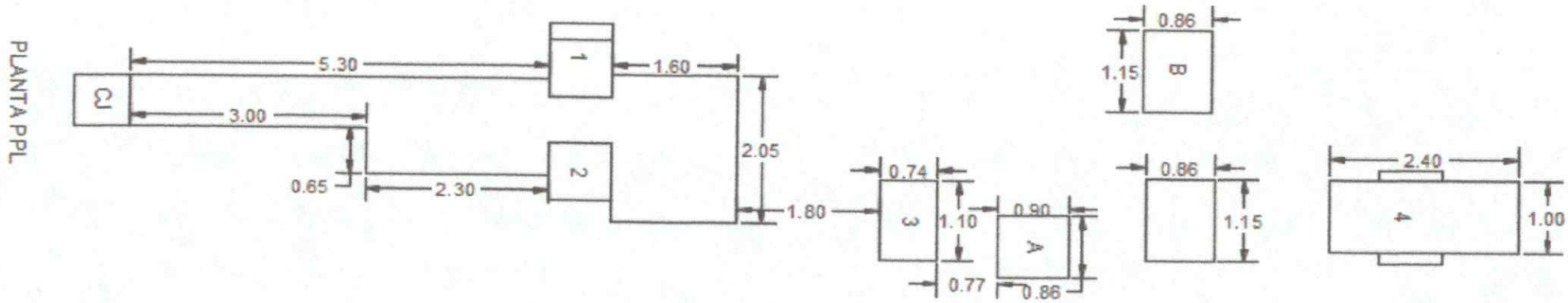
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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

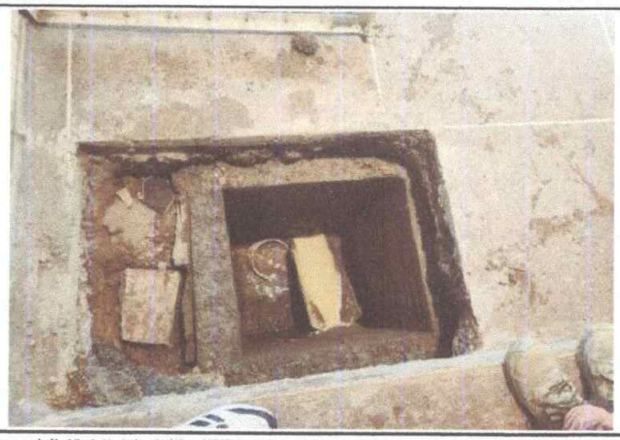
N° ITEM	NP-26	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA EN CONCRETO	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-26	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE-CAÑUELA EN CONCRETO	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ADECUACIÓN DE PUERTA EN REJA						0,50		**0,50**	**0,50**	
2	ADECUACIÓN DE ENTREGA DE BAJANTE EN CAJA PRINCIPA						0,60		**0,60**	**1,10**	
3	BUSQUEDA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						1,00		**1,00**	**2,10**	
4	ADECUACIÓN DE RED DE ACUEDUCTO						0,90		**0,90**	**3,00**	
5									**0,00**	**3,00**	
6									**0,00**	**3,00**	
7									**0,00**	**3,00**	
8									**0,00**	**3,00**	
9									**0,00**	**3,00**	
10									**0,00**	**3,00**	

ACTA 1	3,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	NO APLICA

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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

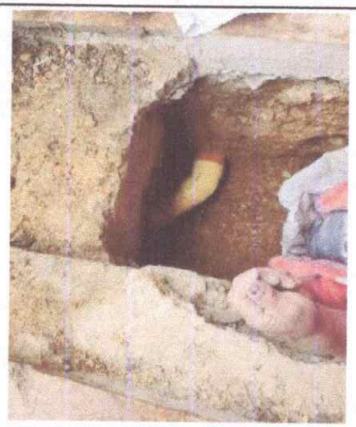
FECHA:	20/08/2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2407080846
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE.
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	DIA

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	DIA



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ADECUACIÓN BAJANTE Y EMPALME A CJ						1,00		1,00	1,00	
2	ADECUACIÓN PUERTA METALICA						1,00		1,00	2,00	
3	LIMPIEZA DE CANAL						1,00		1,00	3,00	
4	REPALEO Y LIMPIEZA DE MATERIALES						5,00		5,00	8,00	
5									0,00	8,00	
6									0,00	8,00	
7									0,00	8,00	
8									0,00	8,00	
9									0,00	8,00	
10									0,00	8,00	

ACTA 1	8,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	NO APLICA

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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	**NP-28**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO**	**Unidad de Medida**	**M3 - HM**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	EXCAVACIÓN MANUAL						0,90		**0,90**	**0,90**	
2	MATERIALE DE CONSTRUCCIÓN						0,10		**0,10**	**1,00**	
3									**0,00**	**1,00**	
4									**0,00**	**1,00**	
5									**0,00**	**1,00**	
6									**0,00**	**1,00**	
7									**0,00**	**1,00**	
8									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**	**1,00**	
10									**0,00**	**1,00**	

ACTA 1	1,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO | NO APLICA

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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-28	DESCRIPCIÓN ITEM	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO	Unidad de Medida	M3 - HM

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-28	DESCRIPCIÓN ITEM	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO	Unidad de Medida	M3 - HM



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-29	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUNTA DE SELLO PARA TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAJA 1		3,20						3,20	3,20	
2	CAJA 2		3,20						3,20	6,40	
3	CAJA 3		3,20						3,20	9,60	
4	CAJA 4		3,20						3,20	12,80	
5									0,00	12,80	
6									0,00	12,80	
7									0,00	12,80	
8									0,00	12,80	
9									0,00	12,80	
10									0,00	12,80	

ACTA 1	12,80	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO | ANEXO

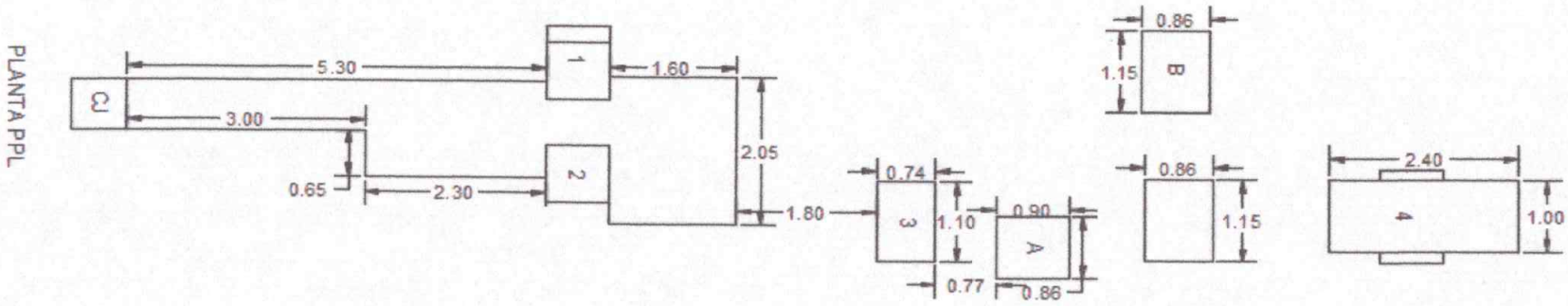
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-29	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUNTA DE SELLO PARA TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad de Medida	ML



ALCALDÍA DE MANIZALES	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

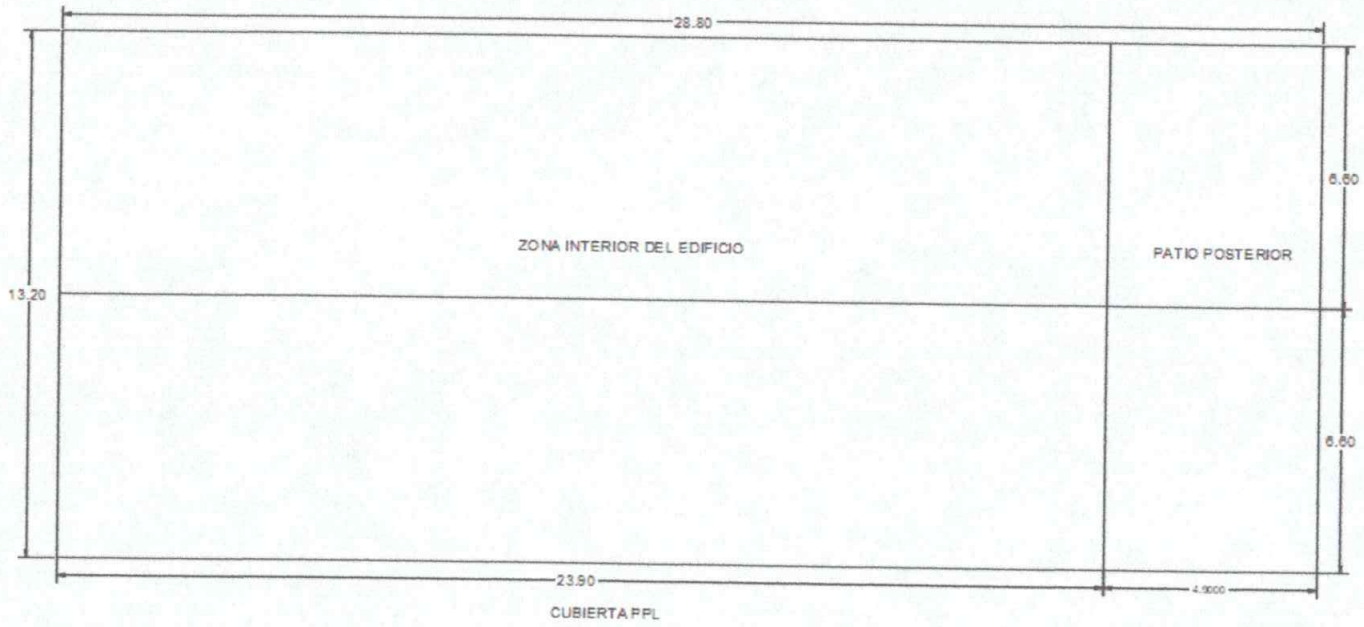
N° ITEM	NP-29	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUNTA DE SELLO PARA TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad de Medida	ML



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-30	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ACRILICO EN CLARABOYAS	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-30	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ACRILICO EN CLARABOYAS	Unidad de Medida	UND



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ENTRE CAJA PRINCIPAL Y CAJAS 1 Y 2						10,45		**10,45**	**10,45**	
2	CAJA 3						0,81		**0,81**	**11,26**	
3	APIQUE A						0,77		**0,77**	**12,03**	
4	APIQUE B						0,99		**0,99**	**13,02**	
5	CAJA 4						2,64		**2,64**	**15,66**	
6									**0,00**	**15,66**	
7									**0,00**	**15,66**	
8									**0,00**	**15,66**	
9									**0,00**	**15,66**	
10									**0,00**	**15,66**	

ACTA 1	15,66	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

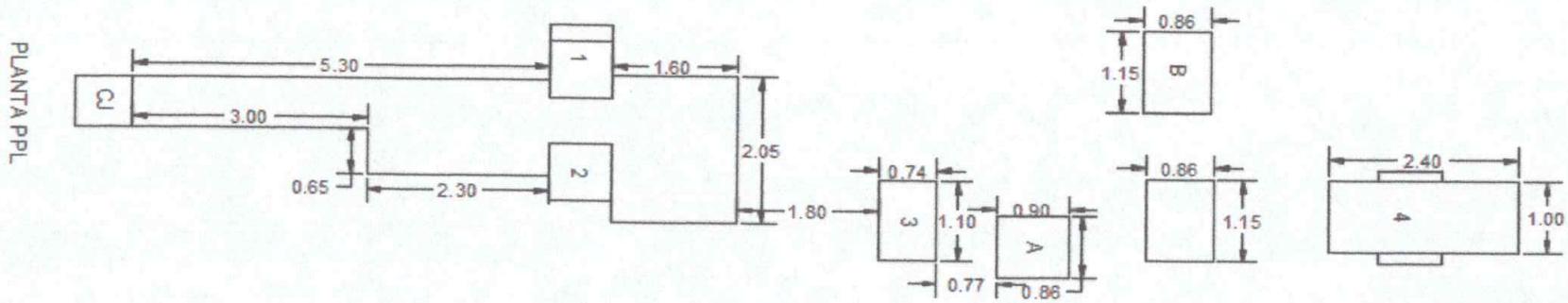
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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

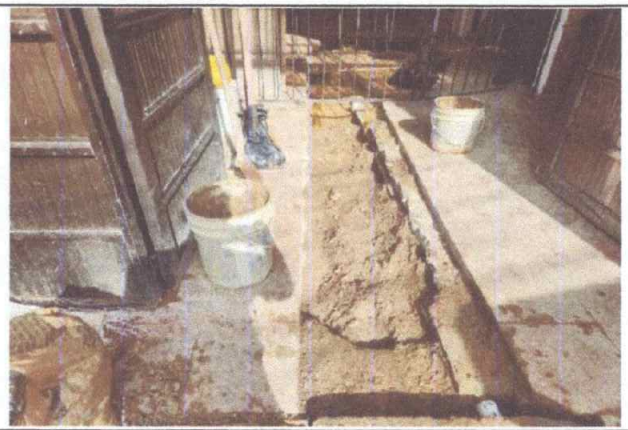
N° ITEM	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2



ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	**NP-33**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PATIO POSTERIOR EDIFICIO PPL	13,20	4,90						64,68	64,68	
2									0,00	64,68	
3									0,00	64,68	
4									0,00	64,68	
5									0,00	64,68	
6									0,00	64,68	
7									0,00	64,68	
8									0,00	64,68	
9									0,00	64,68	
10									0,00	64,68	

ACTA 1	64,68	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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-33	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	Unidad de Medida	M2

ZONA INFORMACIÓN DEL CONTRATO	PARCIAL/CANTIDAD

CUBIERTA FIC

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-33	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	Unidad de Medida	M2



ALCALDÍA DE MANIZALES

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	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE DE ELEMENTOS DESPRENDIDOS - ASEO						9,00		9,00	9,00	
2									0,00	9,00	
3									0,00	9,00	
4									0,00	9,00	
5									0,00	9,00	
6									0,00	9,00	
7									0,00	9,00	
8									0,00	9,00	
9									0,00	9,00	
10									0,00	9,00	

ACTA 1	9,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	NO APLICA

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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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

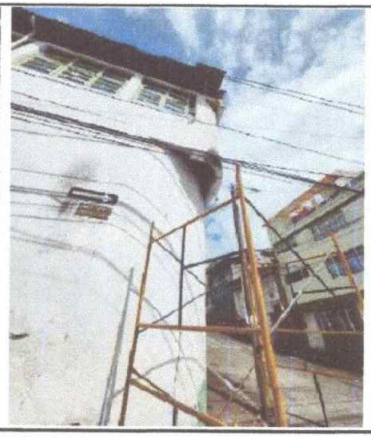
N° ITEM	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA





ALCALDÍA DE MANIZALES

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	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE DE ELEMENTOS DESPRENDIDOS - ASEO						3,00		3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
7									0,00	3,00	
8									0,00	3,00	
9									0,00	3,00	
10									0,00	3,00	

ACTA 1	3,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	NO APLICA

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: 901.446.821-3

ALCALDÍA DE MANIZALES	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	NP-22	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	DIA



