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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

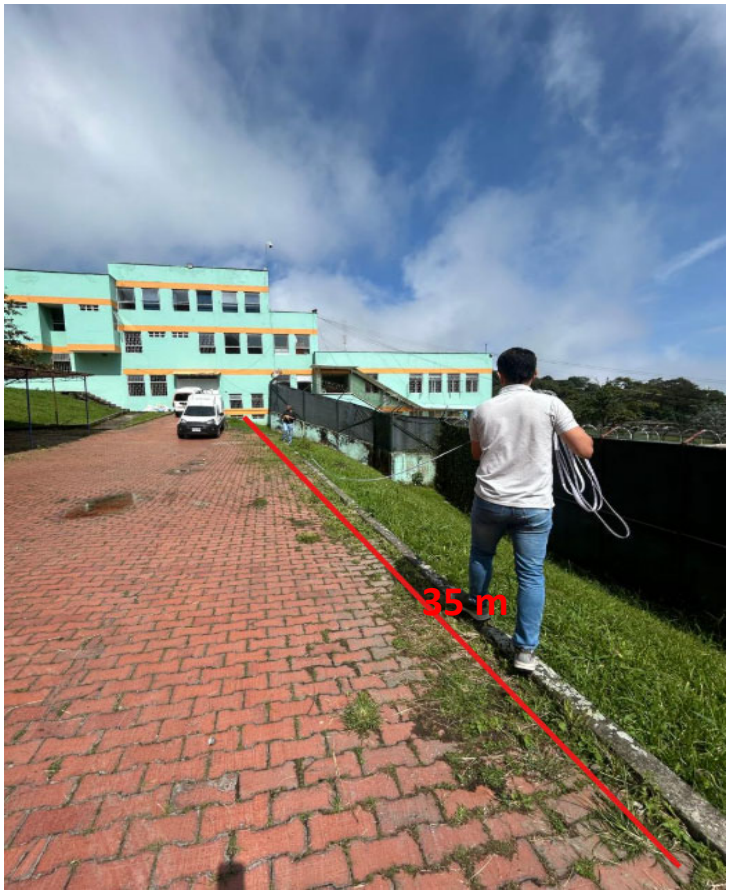
N° ITEM	**001.044**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**DESCAPOTE MANUAL E=0.20 M.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Descapote para pilotes y vigas	0,65	35,00						**22,75**	**22,75**	
2	Descapote para zapatas	0,70	0,70				10,00		**4,90**	**27,65**	

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**001.044**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**DESCAPOTE MANUAL E=0.20 M.**	**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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	001.045	DESCRIPCIÓN ITEM	NIVELACION Y LIMPIEZA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Limpieza para solado de viga de cimentación	0,65	35,00						**22,75**	**22,75**	
2	Limpieza para el soldado de zapatas	0,70	0,70				10,00		**4,90**	**27,65**	

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**001.045**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**NIVELACION Y LIMPIEZA**	**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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**002.001**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Excavación para viga de cimentación	0,65	35,00	0,60					**13,65**	**13,65**	
2	Excavación para zapatas	0,70	0,70	0,60			10,00		**2,94**	**16,59**	

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**002.089**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3-Suelto**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Cargue manual y disposición de material correspondiante a la excavación de vigas en botadero autorizado	0,65	35,00	0,60					**13,65**	**13,65**	
2	Cargue manual y disposición de material correspondiante a la excavación de zapatas en botadero autorizado	0,70	0,70	0,60			10		**2,94**	**16,59**	
3	Cargue manual y disposición de material correspondiante a la excavación de pilotes en botadero autorizado	2,13	3,04	1,08					**7,00**	**23,59**	
	TOTAL									**23,59**	

FIRMA		**FIRMA**	
NOMBRE:	CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -	**NOMBRE:**	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT:	901.985.103-5	**CC/NIT:**	900355918-4
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	**CONTRATISTA:**	JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**002.089**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3-Suelto**







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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**002A.005**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Armado y fundida viga de cimentación	0,50	35,00	0,45			1,00		**7,88**	**7,88**	
2	Armado y fundida zapatas	0,60	0,60	0,30			10,00		**1,08**	**8,96**	
	TOTAL									**8,96**	

FIRMA		**FIRMA**	
NOMBRE:	RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	**NOMBRE:**	JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -	**CONTRATISTA:**	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT:	901.985.103-5	**CC/NIT:**	900355918-4

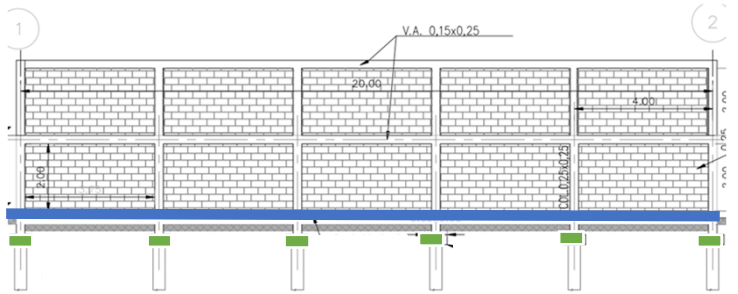
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	002A.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD DE MEDIDA	M3









ELEMENTOS ESTRUCTURALES FUNDIDOS INDEPENDIENTEMENTE

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	002A.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 M	UNIDAD DE MEDIDA	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Volumen	Area			
1	Formulacion area						V= a x h	$A = \pi \times r^2$			
2	Formulacion volumen						0,40	0,10			
3	Armado y fundida pilotes			4,00	0,35		10	0,40	**4,00**	**4,00**	
	TOTAL									**4,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -
CC/NIT: 901.985.103-5
INTERVENTOR/SUPERVISOR RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

FIRMA
NOMBRE: SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT: 900355918-4
CONTRATISTA: JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**002A.019**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 M**	**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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**005.035**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Armado y fundida viga intermendia y superior de muro	0,15	35,00	0,25			2,00		**2,63**	**2,63**	

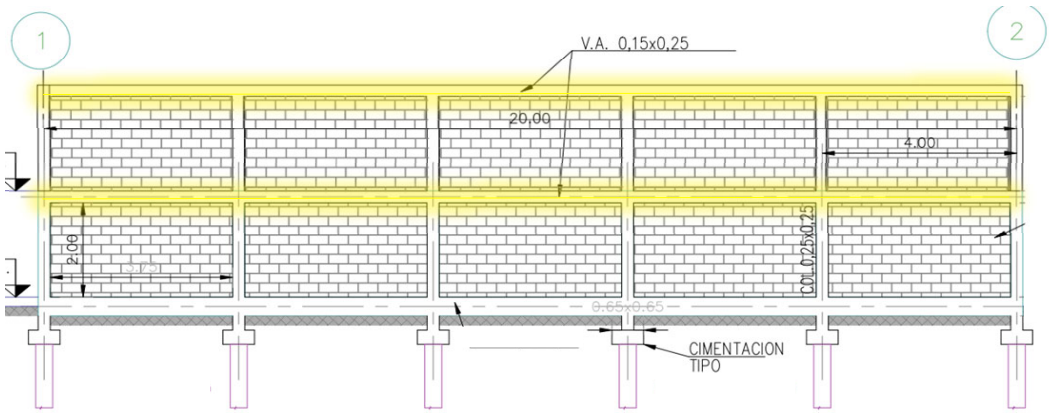
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	005.035	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI	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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**005.105**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Armado y fundida columnas en concreto	0,25	0,25	4,40			9,00		**2,48**	**2,48**	

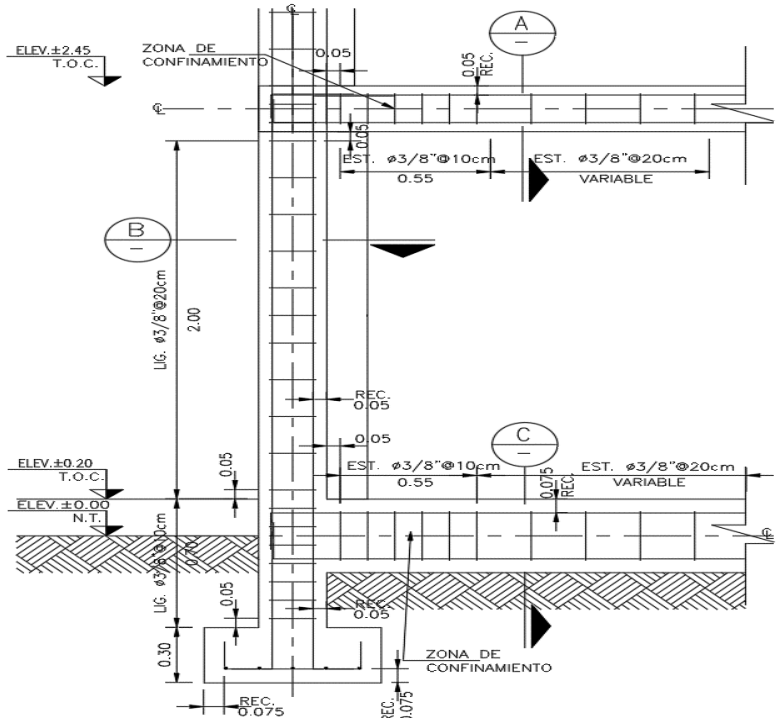
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	005.105	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI	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: 21/11/2025
PREACTA N° 1
CONTRATO N° 2509041001
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	005.112	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Diametro	# Barra	Unidad	Total Long	Peso Kg	Total aceros Kg			
1	Pilotes	0,55	3/8	3	23,00	12,65	**7,08**				
		0,55	3/8	3	13	7,29	**4,08**	27,06	**270,63**	**270,63**	
		4,00	1/2	4	4,00	16,00	**15,91**				
2	Zapatas	0,90	1/2	4	5	4,50	**4,47**	9	**89,50**	**360**	
		0,90	1/2	4	5	4,50	**4,47**				
3	Viga de cimentación	35,00	1/2	4	4	140,00	**139,22**				
		0,90	3/8	3	51	45,90	**25,67**	316	**316**	**677**	
		0,90	3/8	3	301	270,90	**151,53**				
4	Vigas	35,00	1/2	4	4	140,00	**139,22**				
		0,80	3/8	3	12	9,60	**5,37**	230	**459**	**1136**	
		0,80	3/8	3	190	152,00	**85,02**				
5	Columnas	4,40	1/2	4	4	17,60	**17,50**				
		1,60	3/8	3	8	12,80	**7,16**	31	**276**	**1412**	
		0,60	3/8	3	18	10,80	**6,04**				
6	Mamposteria	4,40	3/8	3	12	52,80	**29,53**	30	**177**	**1589**	
						TOTAL				**1589,29**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -
CC/NIT: 901.985.103-5
INTERVENTOR/SUPERVISOR RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

FIRMA
NOMBRE: SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT: 900355918-4
CONTRATISTA: JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**005.112**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**KG**







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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**006.011**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRUCTURAL LISO 15*20*40 CM TIPO ADOQUINAR O SIMILAR (INCLUYE GROUTING)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro en Mamposteria bloque esctructural tramo final que culmina cerramiento de hogar zagales	35,00		4,00					**140,00**	**140,00**	

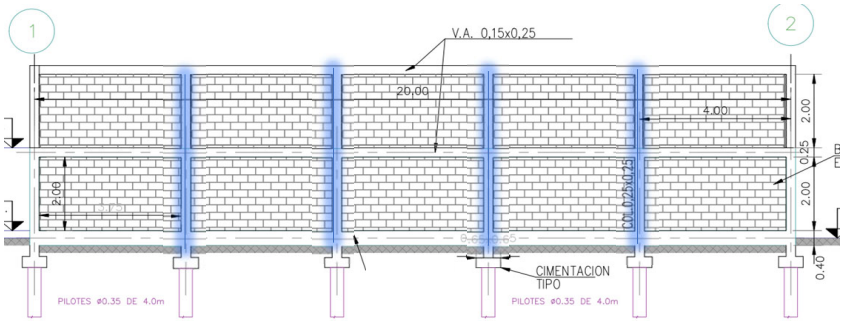
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**006.011**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRUCTURAL LISO 15*20*40 CM TIPO ADOQUINAR O SIMILAR (INCLUYE GROUTING)**	**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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	021.068	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2" + ANTICORROSIVO + PINTURA, CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM	UNIDAD DE MEDIDA	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Suministro e instalación tubo aguas negras		35,00						**35,00**	**35,00**	

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**021.068**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2" + ANTICORROSIVO + PINTURA, CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM**	**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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**022.001**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**ASEO GENERAL**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Aseo general	3,60	35,00						**126,00**	**126,00**	

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

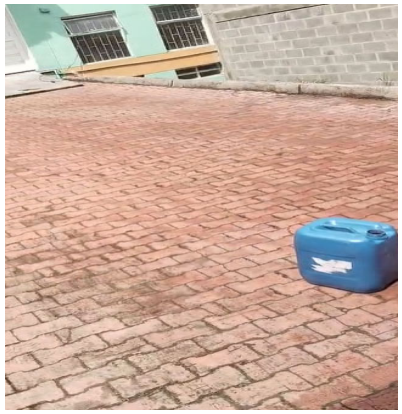
FECHA:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**030.002**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**JORNAL AYUDANTE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DIA**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANTIDADES PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Jornal ayudante descargue de acero						1,00		**1,00**	**1,00**	
2	Jornal ayudante descargue de bloque						1,00		**1,00**	**2,00**	
		TOTAL								**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -
CC/NIT: 901.985.103-5
INTERVENTOR/SUPERVISOR RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

FIRMA
NOMBRE: SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT: 900355918-4
CONTRATISTA: JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	032.080	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Localización y replanteo	1,00	35,00						**35,00**	**35,00**	
	TOTAL									**35,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -
CC/NIT: 901.985.103-5
INTERVENTOR/SUPERVISOR RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

FIRMA
NOMBRE: SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT: 900355918-4
CONTRATISTA: JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	032.080	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	032.083	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION PARA PILOTES D=< A 45 CM (0-6)M	UNIDAD DE MEDIDA	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANTIDADES PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Pilotes, se construyen 10 pilotes para estabilizar el terreno pero unicamente se contruyen 9 columnas		4,00				10,00		**40,00**	**40,00**	
	TOTAL									**40,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CCAJS-MZL-047 -
CC/NIT: 901.985.103-5
INTERVENTOR/SUPERVISOR RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

FIRMA
NOMBRE: SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
CC/NIT: 900355918-4
CONTRATISTA: JAIME ALBERTO SUAREZ URQUIJO

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:	21/11/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2509041001
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES ADSCRITOS A LAS SECRETARIAS DEL INTERIOR Y HACIENDA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	SYOC DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO CCAJS-MZL-047

N° ITEM	**032.083**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**EXCAVACION PARA PILOTES D=< A 45 CM (0-6)M**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ML**





