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:	30/09/2024
PREACTA N°	298
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP41	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOMBILLO AHORRADOR 50W .	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte externa del bloque							8,00	8,00	8,00	
2									0,00	8,00	
3									0,00	8,00	
4									0,00	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	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	
#									0,00	8,00	

#											0,00	8,00	
#											0,00	8,00	

ACTA 1	8,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	ANEXO

FIRMA

NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

INTERVENTOR/SUPERVISOR

CC/NIT: 10.278.579

FIRMA

NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

CONTRATISTA

CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	299
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP43	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte exterior del bloque							5,00	**5,00**	**5,00**	
2									**0,00**	**5,00**	
3									**0,00**	**5,00**	
4									**0,00**	**5,00**	
5									**0,00**	**5,00**	
6									**0,00**	**5,00**	
7									**0,00**	**5,00**	
8									**0,00**	**5,00**	
9									**0,00**	**5,00**	
10									**0,00**	**5,00**	
11									**0,00**	**5,00**	
12									**0,00**	**5,00**	
13									**0,00**	**5,00**	
14									**0,00**	**5,00**	
15									**0,00**	**5,00**	
16									**0,00**	**5,00**	
17									**0,00**	**5,00**	
18									**0,00**	**5,00**	
19									**0,00**	**5,00**	
20									**0,00**	**5,00**	
21									**0,00**	**5,00**	
22									**0,00**	**5,00**	
23									**0,00**	**5,00**	
24									**0,00**	**5,00**	
25									**0,00**	**5,00**	

26										0,00	5,00	
27										0,00	5,00	
28										0,00	5,00	

ACTA 1	5,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	302
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP40	DESCRIPCIÓN ITEM	MANTENIMIENTO DE SISTEMA SEPTICO, INCLUYE LIMPIEZA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN TRAMPA DE GRASAS, POZOS SEPTICOS DE 2,000 LT Y FILTRO ANAEROBIO DE 1,000 LT	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte externa							1,00	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	
7									0,00	1,00	
8									0,00	1,00	
9									0,00	1,00	
10									0,00	1,00	
11									0,00	1,00	
12									0,00	1,00	
13									0,00	1,00	
14									0,00	1,00	
15									0,00	1,00	
16									0,00	1,00	
17									0,00	1,00	
18									0,00	1,00	
19									0,00	1,00	
20									0,00	1,00	
21									0,00	1,00	
22									0,00	1,00	
23									0,00	1,00	
24									0,00	1,00	
25									0,00	1,00	
26									0,00	1,00	

27										0,00	1,00	
28										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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

CONTRATISTA

CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	304
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
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

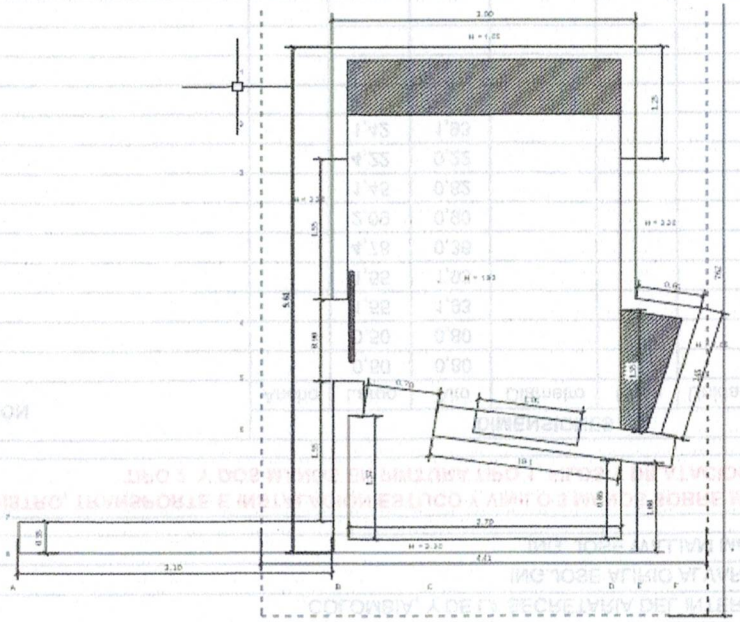
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro A entre 2-3		0,50	0,80					**0,40**	**0,40**	
2	Muro E entre 2-4		0,50	0,80					**0,40**	**0,80**	
3	Muro A entre 3-4		1,55	1,93					**2,99**	**3,79**	
4	Muro E entre 3-5		1,55	1,93					**2,99**	**6,78**	
5	Vigas entre 4-5 y D-F		4,78	0,36					**1,72**	**8,50**	
6	Vigas entre 4-5 y D-F		2,09	0,90					**1,88**	**10,38**	
7	Muro E entre 4-5		1,45	0,82					**1,19**	**11,57**	
8	Vigas entre 4-5 y D-F		4,22	0,22					**0,93**	**12,50**	
9	Columnas entre 4-5 y D-F		1,42	1,93					**2,74**	**15,25**	
10									**0,00**	**15,25**	
11									**0,00**	**15,25**	
12									**0,00**	**15,25**	
13									**0,00**	**15,25**	
14									**0,00**	**15,25**	
15									**0,00**	**15,25**	
16									**0,00**	**15,25**	
17									**0,00**	**15,25**	
18									**0,00**	**15,25**	
19									**0,00**	**15,25**	
20									**0,00**	**15,25**	
21									**0,00**	**15,25**	
22									**0,00**	**15,25**	
23									**0,00**	**15,25**	

24										0,00	15,25	
25										0,00	15,25	
26										0,00	15,25	
27										0,00	15,25	
28										0,00	15,25	

ACTA 1	15,25	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	306
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	19.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

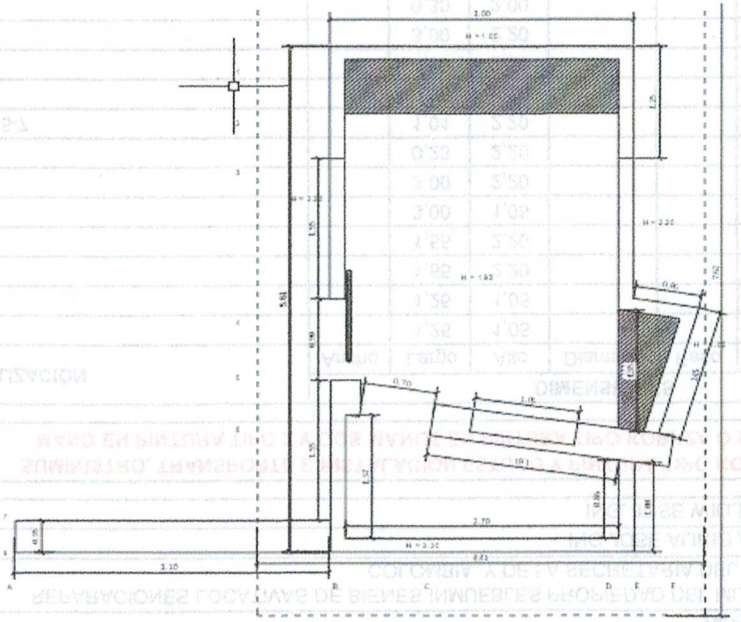
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro A entre 1-3		1,25	1,05					**1,31**	**1,31**	
2	Muro E entre 1-3		1,25	1,05					**1,31**	**2,63**	
3	Muro A entre 3-4		1,55	2,20					**3,41**	**6,04**	
4	Muro E entre 3-5		1,55	2,20					**3,41**	**9,45**	
5	Muro 1 entre A-E		3,00	1,05					**3,15**	**12,60**	
6	Muro 7 entre A-E		3,00	2,20					**6,60**	**19,20**	
7	Muro A entre 5-7		0,23	2,20					**0,51**	**19,70**	
8	Muro vigas y columnas E entre 5-7		1,01	2,20					**2,23**	**21,93**	
9	Muro exterior A entre 7-8		0,35	2,20					**0,77**	**22,70**	
10	Muro exterior A-B entre 7		3,00	2,20					**6,60**	**29,30**	
11	Muro exterior A-B entre 8		3,00	2,20					**6,60**	**35,90**	
12	Logo		0,30	2,00					**0,60**	**36,50**	
13	Logo		0,30	2,00					**0,60**	**37,10**	
14	Logo		2,00	2,00					**4,00**	**41,10**	
15	Logo		2,00	2,00					**4,00**	**45,10**	
16									**0,00**	**45,10**	
17									**0,00**	**45,10**	
18									**0,00**	**45,10**	
19									**0,00**	**45,10**	
20									**0,00**	**45,10**	
21									**0,00**	**45,10**	
22									**0,00**	**45,10**	
23									**0,00**	**45,10**	

24										0,00	45,10	
25										0,00	45,10	
26										0,00	45,10	
27										0,00	45,10	
28										0,00	45,10	

ACTA 1	45,10	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	307
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.304	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Oficina y baño							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	
11									0,00	3,00	
12									0,00	3,00	
13									0,00	3,00	
14									0,00	3,00	
15									0,00	3,00	
16									0,00	3,00	
17									0,00	3,00	
18									0,00	3,00	
19									0,00	3,00	
20									0,00	3,00	
21									0,00	3,00	
22									0,00	3,00	
23									0,00	3,00	

24										0,00	3,00	
25										0,00	3,00	
26										0,00	3,00	
27										0,00	3,00	
28										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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	308
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.303	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Oficina y baño							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	
11									0,00	3,00	
12									0,00	3,00	
13									0,00	3,00	
14									0,00	3,00	
15									0,00	3,00	
16									0,00	3,00	
17									0,00	3,00	
18									0,00	3,00	
19									0,00	3,00	
20									0,00	3,00	
21									0,00	3,00	
22									0,00	3,00	
23									0,00	3,00	

24									0,00	3,00		
25									0,00	3,00		
26									0,00	3,00		
27									0,00	3,00		
28									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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	309
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	028.005	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Baño y lavamanos							2,00	2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
7									0,00	2,00	
8									0,00	2,00	
9									0,00	2,00	
10									0,00	2,00	
11									0,00	2,00	
12									0,00	2,00	
13									0,00	2,00	
14									0,00	2,00	
15									0,00	2,00	
16									0,00	2,00	
17									0,00	2,00	
18									0,00	2,00	
19									0,00	2,00	
20									0,00	2,00	
21									0,00	2,00	
22									0,00	2,00	
23									0,00	2,00	

24									0,00	2,00	
25									0,00	2,00	
26									0,00	2,00	
27									0,00	2,00	
28									0,00	2,00	

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

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	311
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	015.004	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)**	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1								1,00	**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**	
7									**0,00**	**1,00**	
8									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**	**1,00**	
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	
12									**0,00**	**1,00**	
13									**0,00**	**1,00**	
14									**0,00**	**1,00**	
15									**0,00**	**1,00**	
16									**0,00**	**1,00**	
17									**0,00**	**1,00**	
18									**0,00**	**1,00**	
19									**0,00**	**1,00**	
20									**0,00**	**1,00**	
21									**0,00**	**1,00**	
22									**0,00**	**1,00**	
23									**0,00**	**1,00**	

24										0,00	1,00	
25										0,00	1,00	
26										0,00	1,00	
27										0,00	1,00	
28										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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	313
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	Unidad de Medida	M2

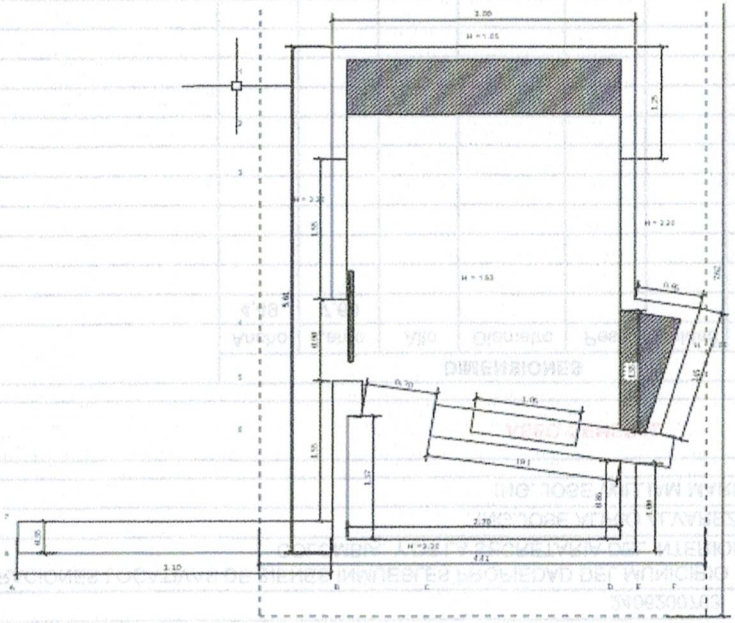
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Área de trabajo	4,49	7,60						**34,10**	**34,10**	
2									**0,00**	**34,10**	
3									**0,00**	**34,10**	
4									**0,00**	**34,10**	
5									**0,00**	**34,10**	
6									**0,00**	**34,10**	
7									**0,00**	**34,10**	
8									**0,00**	**34,10**	
9									**0,00**	**34,10**	
10									**0,00**	**34,10**	
11									**0,00**	**34,10**	
12									**0,00**	**34,10**	
13									**0,00**	**34,10**	
14									**0,00**	**34,10**	
15									**0,00**	**34,10**	
16									**0,00**	**34,10**	
17									**0,00**	**34,10**	
18									**0,00**	**34,10**	
19									**0,00**	**34,10**	
20									**0,00**	**34,10**	
21									**0,00**	**34,10**	
22									**0,00**	**34,10**	
23									**0,00**	**34,10**	

24									0,00	34,10	
25									0,00	34,10	
26									0,00	34,10	
27									0,00	34,10	
28									0,00	34,10	

ACTA 1	34,10	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	314
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
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	Colaboración con los andamios, armada y transporte							2,00	2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
7									0,00	2,00	
8									0,00	2,00	
9									0,00	2,00	
10									0,00	2,00	
11									0,00	2,00	
12									0,00	2,00	
13									0,00	2,00	
14									0,00	2,00	
15									0,00	2,00	
16									0,00	2,00	
17									0,00	2,00	
18									0,00	2,00	
19									0,00	2,00	
20									0,00	2,00	
21									0,00	2,00	
22									0,00	2,00	
23									0,00	2,00	

24									0,00	2,00	
25									0,00	2,00	
26									0,00	2,00	
27									0,00	2,00	
28									0,00	2,00	

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

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	315
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	Unidad de Medida	M2

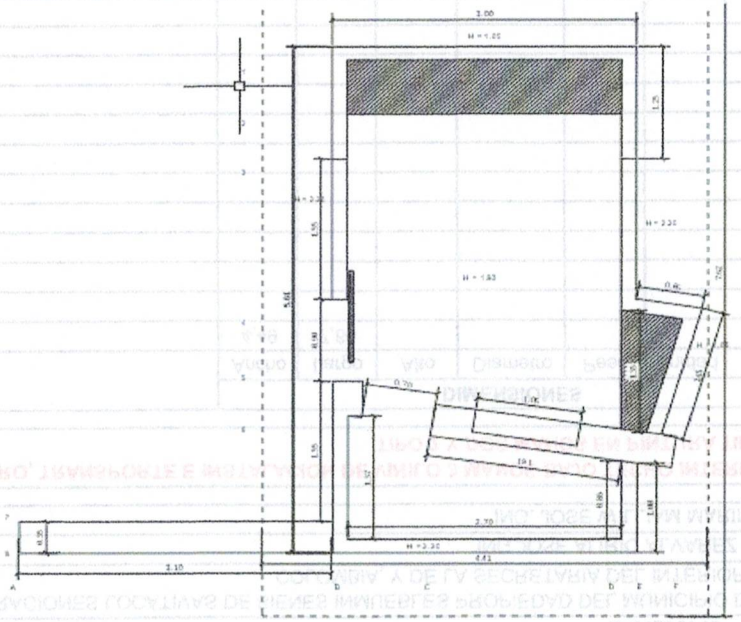
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Área de cubierta	4,49	7,60						34,10	34,10	
2									0,00	34,10	
3									0,00	34,10	
4									0,00	34,10	
5									0,00	34,10	
6									0,00	34,10	
7									0,00	34,10	
8									0,00	34,10	
9									0,00	34,10	
10									0,00	34,10	
11									0,00	34,10	
12									0,00	34,10	
13									0,00	34,10	
14									0,00	34,10	
15									0,00	34,10	
16									0,00	34,10	
17									0,00	34,10	
18									0,00	34,10	
19									0,00	34,10	
20									0,00	34,10	
21									0,00	34,10	
22									0,00	34,10	
23									0,00	34,10	

24										0,00	34,10	
25										0,00	34,10	
26										0,00	34,10	
27										0,00	34,10	
28										0,00	34,10	

ACTA 1	34,10	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	316
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP2	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	Unidad de Medida	M2

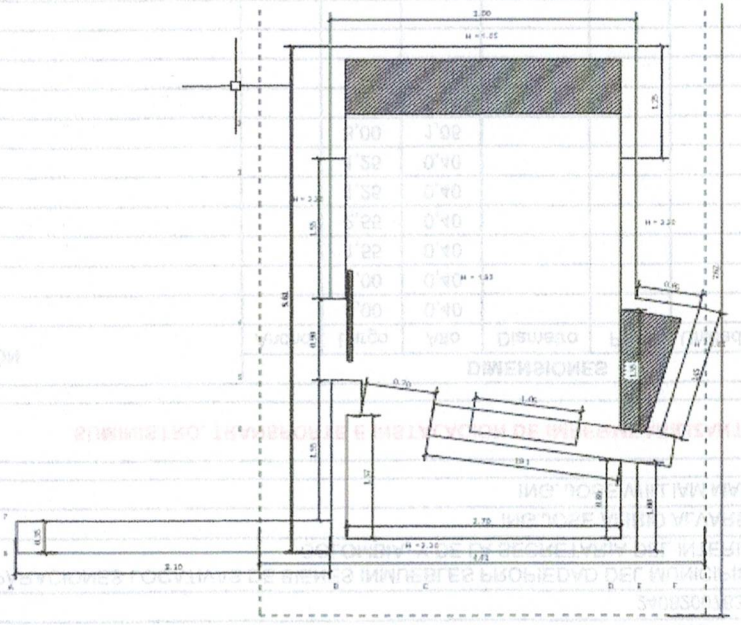
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro 8 entre A-F		6,00	0,40					**2,40**	**2,40**	
2	Muro 7 entre A-B		3,00	0,40					**1,20**	**3,60**	
3	Muro A entre 3-4		1,55	0,40					**0,62**	**4,22**	
4	Muro E entre 3-5		2,55	0,40					**1,02**	**5,24**	
5	Muro A entre 1-3		1,25	0,40					**0,50**	**5,74**	
6	Muro E entre 1-3		1,25	0,40					**0,50**	**6,24**	
7	Muro 1 entre A-E		3,00	1,05					**3,15**	**9,39**	
8	Muro A entre 5-7		1,90	0,40					**0,76**	**10,15**	
9	Muro E entre 5-7		1,63	0,40					**0,65**	**10,80**	
10									**0,00**	**10,80**	
11									**0,00**	**10,80**	
12									**0,00**	**10,80**	
13									**0,00**	**10,80**	
14									**0,00**	**10,80**	
15									**0,00**	**10,80**	
16									**0,00**	**10,80**	
17									**0,00**	**10,80**	
18									**0,00**	**10,80**	
19									**0,00**	**10,80**	
20									**0,00**	**10,80**	
21									**0,00**	**10,80**	
22									**0,00**	**10,80**	
23									**0,00**	**10,80**	

24										0,00	10,80	
25										0,00	10,80	
26										0,00	10,80	
27										0,00	10,80	
28										0,00	10,80	

ACTA 1	10,80	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	317
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	019.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Unidad de Medida	M2

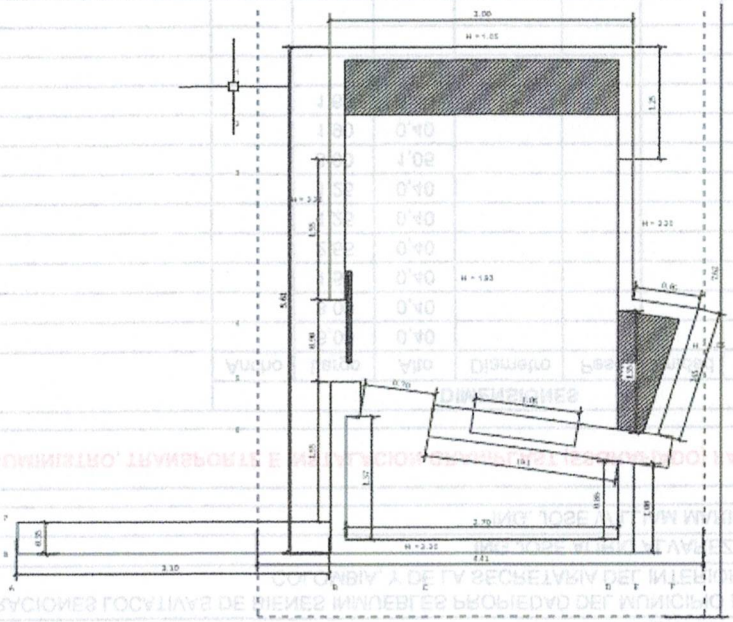
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro 8 entre A-F		6,00	0,40					**2,40**	**2,40**	
2	Muro 7 entre A-B		3,00	0,40					**1,20**	**3,60**	
3	Muro A entre 3-4		1,55	0,40					**0,62**	**4,22**	
4	Muro E entre 3-5		2,55	0,40					**1,02**	**5,24**	
5	Muro A entre 1-3		1,25	0,40					**0,50**	**5,74**	
6	Muro E entre 1-3		1,25	0,40					**0,50**	**6,24**	
7	Muro 1 entre A-E		3,00	1,05					**3,15**	**9,39**	
8	Muro A entre 5-7		1,90	0,40					**0,76**	**10,15**	
9	Muro E entre 5-7		1,63	0,40					**0,65**	**10,80**	
10									**0,00**	**10,80**	
11									**0,00**	**10,80**	
12									**0,00**	**10,80**	
13									**0,00**	**10,80**	
14									**0,00**	**10,80**	
15									**0,00**	**10,80**	
16									**0,00**	**10,80**	
17									**0,00**	**10,80**	
18									**0,00**	**10,80**	
19									**0,00**	**10,80**	
20									**0,00**	**10,80**	
21									**0,00**	**10,80**	
22									**0,00**	**10,80**	
23									**0,00**	**10,80**	

24									0,00	10,80	
25									0,00	10,80	
26									0,00	10,80	
27									0,00	10,80	
28									0,00	10,80	

ACTA 1	10,80	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	318
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.357	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	Unidad de Medida	ML

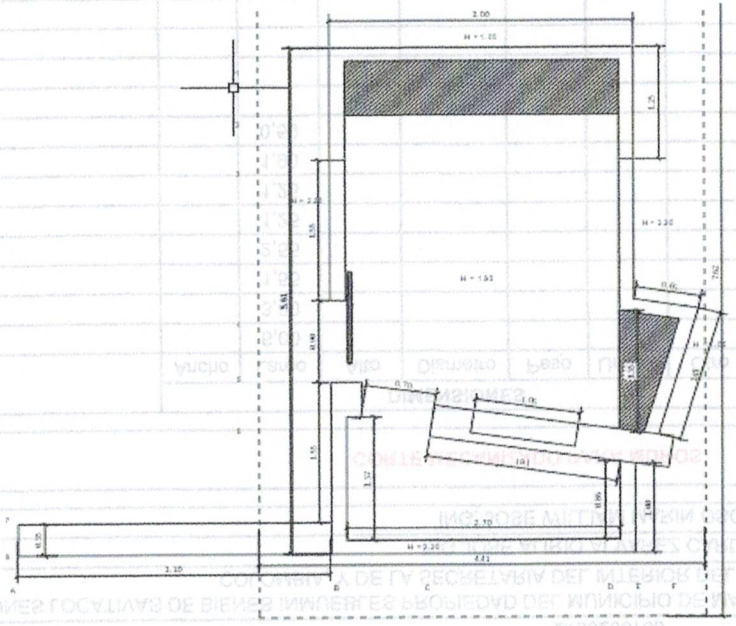
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro 8 entre A-F		6,00						**6,00**	**6,00**	
2	Muro 7 entre A-B		3,00						**3,00**	**9,00**	
3	Muro A entre 3-4		1,55						**1,55**	**10,55**	
4	Muro E entre 3-5		2,55						**2,55**	**13,10**	
5	Muro A entre 1-3		1,25						**1,25**	**14,35**	
6	Muro E entre 1-3		1,25						**1,25**	**15,60**	
7	Muro A entre 5-7		1,90						**1,90**	**17,50**	
8	Muro E entre 5-7		0,50						**0,50**	**18,00**	
9									**0,00**	**18,00**	
10									**0,00**	**18,00**	
11									**0,00**	**18,00**	
12									**0,00**	**18,00**	
13									**0,00**	**18,00**	
14									**0,00**	**18,00**	
15									**0,00**	**18,00**	
16									**0,00**	**18,00**	
17									**0,00**	**18,00**	
18									**0,00**	**18,00**	
19									**0,00**	**18,00**	
20									**0,00**	**18,00**	
21									**0,00**	**18,00**	
22									**0,00**	**18,00**	
23									**0,00**	**18,00**	

24									0,00	18,00		
25									0,00	18,00		
26									0,00	18,00		
27									0,00	18,00		
28									0,00	18,00		

ACTA 1	18,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	319
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	12.032	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Muro 1 entre A-E		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	
11									0,00	3,00	
12									0,00	3,00	
13									0,00	3,00	
14									0,00	3,00	
15									0,00	3,00	
16									0,00	3,00	
17									0,00	3,00	
18									0,00	3,00	
19									0,00	3,00	
20									0,00	3,00	
21									0,00	3,00	
22									0,00	3,00	
23									0,00	3,00	

24										0,00	3,00	
25										0,00	3,00	
26										0,00	3,00	
27										0,00	3,00	
28										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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	320
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.022	DESCRIPCIÓN ITEM	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	Unidad de Medida	M2

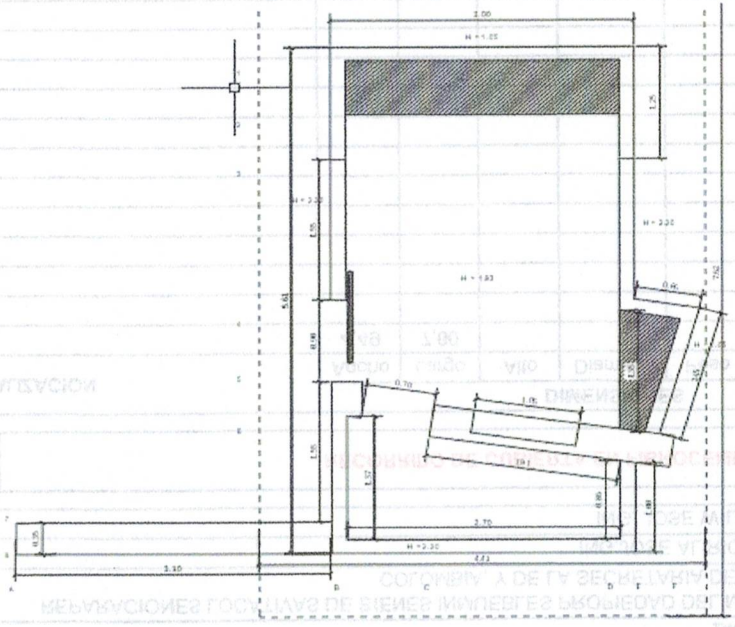
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Área de trabajo	4,49	7,60						34,10	34,10	
2									0,00	34,10	
3									0,00	34,10	
4									0,00	34,10	
5									0,00	34,10	
6									0,00	34,10	
7									0,00	34,10	
8									0,00	34,10	
9									0,00	34,10	
10									0,00	34,10	
11									0,00	34,10	
12									0,00	34,10	
13									0,00	34,10	
14									0,00	34,10	
15									0,00	34,10	
16									0,00	34,10	
17									0,00	34,10	
18									0,00	34,10	
19									0,00	34,10	
20									0,00	34,10	
21									0,00	34,10	
22									0,00	34,10	
23									0,00	34,10	

24										0,00	34,10	
25										0,00	34,10	
26										0,00	34,10	
27										0,00	34,10	
28										0,00	34,10	

ACTA 1	34,10	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551



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:	30/09/2024
PREACTA N°	321
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP16	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPEROS EN GRANO PULIDO DE 0.43 X 0.43 M O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Baño							1,00	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	
7									0,00	1,00	
8									0,00	1,00	
9									0,00	1,00	
10									0,00	1,00	
11									0,00	1,00	
12									0,00	1,00	
13									0,00	1,00	
14									0,00	1,00	
15									0,00	1,00	
16									0,00	1,00	
17									0,00	1,00	
18									0,00	1,00	
19									0,00	1,00	
20									0,00	1,00	
21									0,00	1,00	
22									0,00	1,00	
23									0,00	1,00	

24									0,00	1,00	
25									0,00	1,00	
26									0,00	1,00	
27									0,00	1,00	
28									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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	322
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP25	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Baño							1,00	**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**	
7									**0,00**	**1,00**	
8									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**	**1,00**	
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	
12									**0,00**	**1,00**	
13									**0,00**	**1,00**	
14									**0,00**	**1,00**	
15									**0,00**	**1,00**	
16									**0,00**	**1,00**	
17									**0,00**	**1,00**	
18									**0,00**	**1,00**	
19									**0,00**	**1,00**	
20									**0,00**	**1,00**	
21									**0,00**	**1,00**	
22									**0,00**	**1,00**	
23									**0,00**	**1,00**	

24									0,00	1,00	
25									0,00	1,00	
26									0,00	1,00	
27									0,00	1,00	
28									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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	326
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.304	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Area interna							8,00	8,00	8,00	
2									0,00	8,00	
3									0,00	8,00	
4									0,00	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	
11									0,00	8,00	
12									0,00	8,00	
13									0,00	8,00	
14									0,00	8,00	
15									0,00	8,00	
16									0,00	8,00	
17									0,00	8,00	
18									0,00	8,00	
19									0,00	8,00	
20									0,00	8,00	
21									0,00	8,00	
22									0,00	8,00	
23									0,00	8,00	

24									0,00	8,00	
25									0,00	8,00	
26									0,00	8,00	
27									0,00	8,00	
28									0,00	8,00	

ACTA 1	8,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA

NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

INTERVENTOR/SUPERVISOR

CC/NIT: 10.278.579

FIRMA

NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

CONTRATISTA

CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	327
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.303	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Area interna							8,00	**8,00**	**8,00**	
2									**0,00**	**8,00**	
3									**0,00**	**8,00**	
4									**0,00**	**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**	
11									**0,00**	**8,00**	
12									**0,00**	**8,00**	
13									**0,00**	**8,00**	
14									**0,00**	**8,00**	
15									**0,00**	**8,00**	
16									**0,00**	**8,00**	
17									**0,00**	**8,00**	
18									**0,00**	**8,00**	
19									**0,00**	**8,00**	
20									**0,00**	**8,00**	
21									**0,00**	**8,00**	
22									**0,00**	**8,00**	
23									**0,00**	**8,00**	

24									0,00	8,00	
25									0,00	8,00	
26									0,00	8,00	
27									0,00	8,00	
28									0,00	8,00	

ACTA 1	8,00	ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

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

FIRMA
NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	335
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	017.045	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte exterior malla de cerramiento							1,00	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	
7									0,00	1,00	
8									0,00	1,00	
9									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	
#									0,00	1,00	

#										0,00	1,00	
#										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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	342
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP7	DESCRIPCIÓN ITEM	CONSTRUCCIÓN DE ARMERILLO EN MAMPOSTERIA A=0,60M; L=1,10 M; H=0,90M, ENTREPAÑO Y TAPA EN LOSA DE CONCRETO E=0,05 M. INCLUYE PUERTA EN LAMINA, DOS ALAS Y PORTA CANDADO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte interna en alojamiento 2							1,00	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	
7									0,00	1,00	
8									0,00	1,00	
9									0,00	1,00	
10									0,00	1,00	
11									0,00	1,00	
12									0,00	1,00	
13									0,00	1,00	
14									0,00	1,00	
15									0,00	1,00	
16									0,00	1,00	
17									0,00	1,00	
18									0,00	1,00	
19									0,00	1,00	
20									0,00	1,00	
21									0,00	1,00	
22									0,00	1,00	
23									0,00	1,00	

24									0,00	1,00	
25									0,00	1,00	
26									0,00	1,00	
27									0,00	1,00	
28									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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	348
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP43	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte exterior patio							1,00	**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**	
7									**0,00**	**1,00**	
8									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**	**1,00**	
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	
12									**0,00**	**1,00**	
13									**0,00**	**1,00**	
14									**0,00**	**1,00**	
15									**0,00**	**1,00**	
16									**0,00**	**1,00**	
17									**0,00**	**1,00**	
18									**0,00**	**1,00**	
19									**0,00**	**1,00**	
20									**0,00**	**1,00**	
21									**0,00**	**1,00**	
22									**0,00**	**1,00**	
23									**0,00**	**1,00**	

24									0,00	1,00	
25									0,00	1,00	
26									0,00	1,00	
27									0,00	1,00	
28									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: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
CONTRATISTA
CC/NIT: 16.075.551

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:	30/09/2024
PREACTA N°	352
CONTRATO N°	2406200763
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ING.JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.304	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Parte de oficinas							4,00	4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	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	
11									0,00	4,00	
12									0,00	4,00	
13									0,00	4,00	
14									0,00	4,00	
15									0,00	4,00	
16									0,00	4,00	
17									0,00	4,00	
18									0,00	4,00	
19									0,00	4,00	
20									0,00	4,00	
21									0,00	4,00	
22									0,00	4,00	
23									0,00	4,00	

24										0,00	4,00	
25										0,00	4,00	
26										0,00	4,00	
27										0,00	4,00	
28										0,00	4,00	

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

FIRMA

NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

INTERVENTOR/SUPERVISOR

CC/NIT: 10.278.579

FIRMA

NOMBRE: JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

CONTRATISTA

CC/NIT: 16.075.551