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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

Nº ITEM	002A.021	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOBRE CIMIENTO H=0,20 M REVOQUE IMPERMEABILIZADO 2 CARAS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CANCHA DE FUTBOLSALA Y BALONCESTO		40,00	0,50					**20,00**	**20,00**	
2									**0,00**	**20,00**	
3									**0,00**	**20,00**	
4									**0,00**	**20,00**	
5									**0,00**	**20,00**	
6										**20,00**	
7										**20,00**	
8									**0,00**	**20,00**	
9									**0,00**	**20,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**20,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	002.089	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SALA DE PROFES	6,83	8,00	0,35					**19,13**	**19,13**	
2									**0,00**	**19,13**	
3									**0,00**	**19,13**	
4									**0,00**	**19,13**	
5									**0,00**	**19,13**	
6										**19,13**	
7										**19,13**	
8									**0,00**	**19,13**	
9									**0,00**	**19,13**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**19,13**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	003.011	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA PRINCIPAL LATERAL DERECHA		8,00				4,00		**32,00**	**32,00**	
2	FACHADA INTERNA		3,50				4,00		**14,00**	**46,00**	
3									**0,00**	**46,00**	
4									**0,00**	**46,00**	
5									**0,00**	**46,00**	
6										**46,00**	
7										**46,00**	
8									**0,00**	**46,00**	
9									**0,00**	**46,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**46,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	017.001	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.51 A 0.75 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. 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	AULA 7						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**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**1,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.007	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, 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	PASILLO CIELO	4,00	30,00						**120,00**	**120,00**	
2									**0,00**	**120,00**	
3									**0,00**	**120,00**	
4									**0,00**	**120,00**	
5									**0,00**	**120,00**	
6									**0,00**	**120,00**	
7									**0,00**	**120,00**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**120,00**	
11									**0,00**	**120,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**120,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

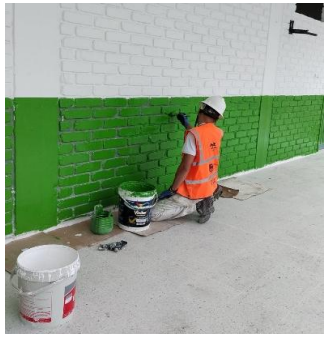
N° ITEM	019.014	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
2	AULAS 9 -6		27,15	3,00					**81,44**	**81,44**	
3	FACHADA LATERAL IZQUIERDA		21,44	9,00					**192,96**	**274,40**	
4									**0,00**	**274,40**	
5									**0,00**	**274,40**	
6									**0,00**	**274,40**	
7									**0,00**	**274,40**	
9	DESCUENTO VENTANAS	1,70		2,00			21,00		**71,40**	**203,00**	
11	DESCUENTO PUERTAS DE SALONES	1,00		2,10			0,00		**0,00**	**203,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**203,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.027	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ALERO PRINCIPAL E INTERNOS	0,50	56,49						**28,25**	**28,25**	
2		0,50							**0,00**	**28,25**	
3									**0,00**	**28,25**	
4									**0,00**	**28,25**	
5									**0,00**	**28,25**	
6									**0,00**	**28,25**	
7									**0,00**	**28,25**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**28,25**	
11									**0,00**	**28,25**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**28,25**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.038	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (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	AULA SISTEMAS	8,33	7,20	3,00					93,18	93,18	
2	AULA MUSICA	3,82	3,11	3,00					41,58	134,76	
4	AULA MULTIPLE 2 PISO	14,32	8,89	3,00					139,26	274,02	
5	DEPOSITO 2 PISO	3,90	5,00	3,00					53,40	327,42	
6									0,00	327,42	
7									0,00	327,42	
8									0,00	327,42	
9									0,00	327,42	
10									0,00	327,42	
11									0,00	327,42	
12									0,00	327,42	
13									0,00	327,42	
18	DESCEUNTO PUERTAS	1,00		2,10			6,00		12,60	314,82	
19	DESCUENTO VENTANAS	1,70		1,00			11,00		18,70	296,12	
20									0,00	296,12	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	296,12

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.023	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
2	BAÑOS HOMBRES	4,00	3,36	1,50					**22,08**	**22,08**	
3	BAÑOS MUJERES	4,00	3,50	1,50					**22,50**	**44,58**	
4									**0,00**	**44,58**	
5									**0,00**	**44,58**	
6									**0,00**	**44,58**	
7									**0,00**	**44,58**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**44,58**	
11									**0,00**	**44,58**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**44,58**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	**028.014**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA PRINCIPAL Y LATERAL		49,71						**49,71**	**49,71**	
2	FACHADA INTERNA		22,76						**22,76**	**72,47**	
3									**0,00**	**72,47**	
4									**0,00**	**72,47**	
5									**0,00**	**72,47**	
6									**0,00**	**72,47**	
7									**0,00**	**72,47**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**72,47**	
11									**0,00**	**72,47**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**72,47**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	028.087	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE LAMPARAS	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA MULTIPLE 2 NIVEL						20,00		**20,00**	**20,00**	
2	AULA DE PROFESORES						6,00		**6,00**	**26,00**	
3	PASILLO						14,00		**14,00**	**40,00**	
4	DEPOSITO 2 NIVEL						4,00		**4,00**	**44,00**	
5	SALONES						31,00		**31,00**	**75,00**	
6	PASILLO						10,00		**10,00**	**85,00**	
7									**0,00**	**85,00**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**85,00**	
11									**0,00**	**85,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	85,00

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.139	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (GARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,5M, RODADEERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	JUEGO EN ZONA DE CANCHA						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**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**1,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

Nº ITEM	**019.033**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS**	**Unidad de Medida**	**M2**

Nº	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	VENTANAS SALONES	1,50		2,00			28,00		**168,00**	**168,00**	
2									**0,00**	**168,00**	
3									**0,00**	**168,00**	
4									**0,00**	**168,00**	
5									**0,00**	**168,00**	
6									**0,00**	**168,00**	
7									**0,00**	**168,00**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**168,00**	
11									**0,00**	**168,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**168,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	012.033	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO (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	PASILLO		54,21						**54,21**	**54,21**	
4									**0,00**	**54,21**	
5									**0,00**	**54,21**	
6									**0,00**	**54,21**	
7									**0,00**	**54,21**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**54,21**	
11									**0,00**	**54,21**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**54,21**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.049	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO**	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑO HOMBRES						1,00		**1,00**	**1,00**	
4									**0,00**	**1,00**	
5									**0,00**	**1,00**	
6									**0,00**	**1,00**	
7									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO



TOTAL	**1,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.065	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA MULTIPLE - ACCESO						1,00		**1,00**	**1,00**	
4									**0,00**	**1,00**	
5									**0,00**	**1,00**	
6									**0,00**	**1,00**	
7									**0,00**	**1,00**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**1,00**	
11									**0,00**	**1,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**1,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	NP04	DESCRIPCIÓN ITEM	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA PARA INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUBIERTA UBICADO EN SALONES ZONA ALTA	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA MULTIPLE							91,65	**91,65**	**91,65**	
4									**0,00**	**91,65**	
5									**0,00**	**91,65**	
6									**0,00**	**91,65**	
7									**0,00**	**91,65**	
9									**0,00**		
10									**0,00**	**91,65**	
11									**0,00**	**91,65**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**91,65**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

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	JORNADA ORDEN Y ASEO EN TODAS LAS SEDES							5,00	**5,00**	**5,00**	
2	TRASLADO DEL MOBILIARIO PARA REALIZAR DIFERENTES ACTIVIDADES							5,00	**5,00**		
3									**0,00**		
4											
5											
6											
7											
8	**LOCALIZACION**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**							**REGISTRO FOTOGRAFICO**		
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	**TOTAL**									**10,00**	







FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.065	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	VENTANAS SALONES PARTE POSTERIOR							5,00	**5,00**	**5,00**	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8	**LOCALIZACION**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**							**REGISTRO FOTOGRAFICO**		
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	**TOTAL**									**5,00**	







FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	002.089	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCAPOTE	1,50	12,00	0,50					**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										**9,00**	
9											
10										**9,00**	
11										**9,00**	

LOCALIZACIÓN



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**9,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

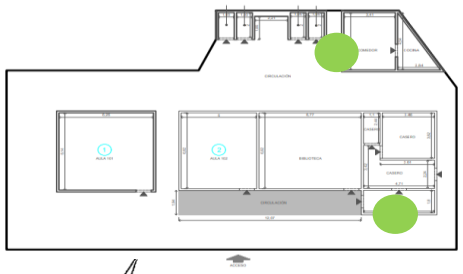
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.065	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	VENTANA SALONES Y RESTAURANTE							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										**2,00**	
9											
10										**2,00**	
11										**2,00**	

LOCALIZACIÓN



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**2,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	NP02	DESCRIPCIÓN ITEM	MANTENIMIENTO GENERAL DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CERRAMIENTO FACHADA PRINCIPAL		30,00	2,00					**60,00**	**60,00**	
2	FACHADA LATERAL DERECHA		10,00	2,00					**20,00**	**80,00**	
3									**0,00**	**80,00**	
4									**0,00**	**80,00**	
5									**0,00**	**80,00**	
6									**0,00**	**80,00**	
7										**80,00**	
9											
10										**80,00**	
11										**80,00**	

LOCALIZACIÓN



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**80,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

Nº ITEM	**002.089**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)**	**Unidad de Medida**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHA PRINCIPAL	2,22	8,10	0,50					**9,004**	**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										**9,00**	
9											
10									**0,00**	**9,00**	
11									**0,00**	**9,004**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**9,004**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	028.014	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHA PRINCIPAL - BAJANTES			6,00			3,00		**18,00**	**18,00**	
2									**0,00**	**18,00**	
3									**0,00**	**18,00**	
4									**0,00**	**18,00**	
5									**0,00**	**18,00**	
6									**0,00**	**18,00**	
7										**18,00**	
9											
10									**0,00**	**18,00**	
11									**0,00**	**18,000**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**18,000**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

Nº ITEM	**032.024**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**LIMPIEZA DE CANALES**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CUBIERTA PRINCIPAL			18,00			2,00		**36,00**	**36,00**	
2									**0,00**	**36,00**	
3									**0,00**	**36,00**	
4									**0,00**	**36,00**	
5									**0,00**	**36,00**	
6									**0,00**	**36,00**	
7										**36,00**	
9											
10									**0,00**	**36,00**	
11									**0,00**	**36,000**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**36,000**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

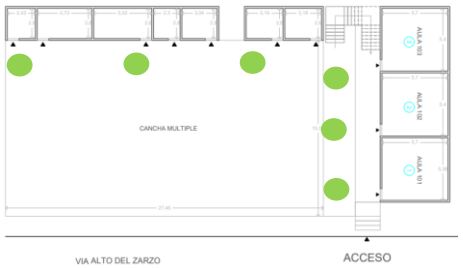
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	035.062	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC SANITARIA 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION) INCLUYE PLATAFORMA PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHA PRINCIPAL - BAJANTES			6,00			3,00		**18,00**	**18,00**	
2	FACHA PRINCIPAL - BAJANTES			2,50			3,00		**7,50**	**25,50**	
3									**0,00**	**25,50**	
4									**0,00**	**25,50**	
5									**0,00**	**25,50**	
6									**0,00**	**25,50**	
7										**25,50**	
9											
10									**0,00**	**25,50**	
11									**0,00**	**25,500**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**25,500**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	009.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PERIMETRO ESCUELA		14,00	0,50					7,00	7,00	
2	BAÑOS		2,00	1,00					2,00	9,00	
3									0,00	9,00	
4									0,00	9,00	
5									0,00	9,00	
6									0,00	9,00	
7										9,00	
9											
10									0,00	9,00	
11									0,00	9,00	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	9,00

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.023	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑOS ESCUELA		4,46	0,70			4,00		**12,49**	**12,49**	
2	BAÑO CASA		3,00	2,10			1,00		**6,30**	**18,79**	
3									**0,00**	**18,79**	
4									**0,00**	**18,79**	
5									**0,00**	**18,79**	
6									**0,00**	**18,79**	
7										**18,79**	
9											
10									**0,00**	**18,79**	
11									**0,00**	**18,79**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	18,79

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	021.012	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI A=0.45 M. H=VARIABLE 0.20 A 0.35 M	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA LATERAL DERECHA		6,23						6,23	6,23	
2									0,00	6,23	
3									0,00	6,23	
4									0,00	6,23	
5									0,00	6,23	
6									0,00	6,23	
7										6,23	
9											
10									0,00	6,23	
11									0,00	6,23	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	6,23

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.065	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	VENTANAS SALONES						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										**2,00**	
9											
10									**0,00**	**2,00**	
11									**0,00**	**2,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	2,00

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

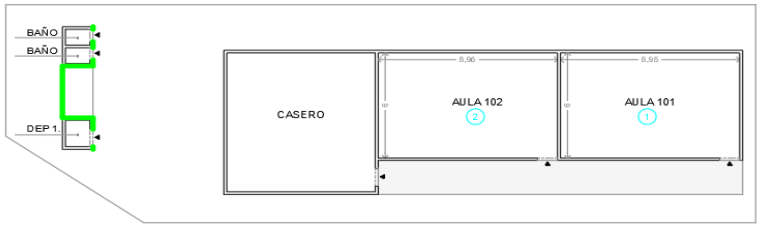
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	013.054	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED EGEO BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA LATERAL DERECHA		7,66	1,20					9,19	9,19	
2									0,00	9,19	
3									0,00	9,19	
4									0,00	9,19	
5									0,00	9,19	
6									0,00	9,19	
7										9,19	
9											
10									0,00	9,19	
11									0,00	9,19	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	9,19

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	003.011	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA POSTERIOR AULA 1-2-3		4,00				4,00		**16,00**	**16,00**	
2									**0,00**	**16,00**	
3									**0,00**	**16,00**	
4									**0,00**	**16,00**	
5									**0,00**	**16,00**	
6									**0,00**	**16,00**	
7									**0,00**	**16,00**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**16,00**	
10									**0,00**	**16,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**16,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

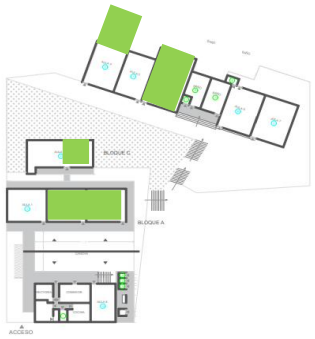
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	006.054	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 4 MM TEXTURIZADO MODULADO 0,60 X 0,60 PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SALON 2	6,00	6,74						**40,44**	**40,44**	
2	SALON 3	6,00	6,79						**40,74**	**81,18**	
3	SALA DE PROFESORES	5,06	5,63						**29,27**	**110,45**	
4	SALA DE SISTEMAS	6,40	10,39						**66,50**	**176,95**	
5	CASERO	5,62	5,00						**28,10**	**205,05**	
6									**0,00**	**205,05**	
7									**0,00**	**205,05**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**205,05**	
10									**0,00**	**205,05**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**205,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	007.116	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
2	BAÑOS NIVEL 2						1,00		1,00	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		
9									0,00	1,00	
10									0,00	1,00	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	1,00

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	009.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA SALONES 1-2-3		20,90	0,80					**16,72**	**16,72**	
2	FACHADA PRINCIPAL LATEAL DERECHA		7,27	1,00					**7,27**	**23,99**	
3	FACHADA INTERNA LATERAL IZQUIERDA		6,30	1,00					**6,30**	**30,29**	
4									**0,00**	**30,29**	
5									**0,00**	**30,29**	
6									**0,00**	**30,29**	
7									**0,00**	**30,29**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**30,29**	
10									**0,00**	**30,29**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**30,29**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	010.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA TRASLUCIDA CINDURIB A=0.88 M. O SIMILAR. CRISTAL O OPAL SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE INSTALACIÓN, GANCHOS DE FIJACIÓN Y EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	TEJA CUBIERTA DEL PATIO CENTRAL	1,00	5,90				7,00		**41,30**	**41,30**	
2									**0,00**	**41,30**	
3									**0,00**	**41,30**	
4									**0,00**	**41,30**	
5									**0,00**	**41,30**	
6									**0,00**	**41,30**	
7									**0,00**	**41,30**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**41,30**	
10									**0,00**	**41,30**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**41,30**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	010.026	DESCRIPCIÓN ITEM	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CASERO	5,62	5,00						**28,10**	**28,10**	
2									**0,00**	**28,10**	
3	PENDIENTE DEL 15%							0,15	**4,22**	**32,32**	
4									**0,00**	**32,32**	
5									**0,00**	**32,32**	
6									**0,00**	**32,32**	
7										**32,32**	
8											
9									**0,00**	**32,32**	
10									**0,00**	**32,32**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	32,32

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	017.045	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SALONES	1,15		2,15			1,00		**2,47**	**2,47**	
2	COCINA	0,90		2,15			1,00		**1,94**	**4,41**	
3									**0,00**	**4,41**	
4									**0,00**	**4,41**	
5									**0,00**	**4,41**	
6									**0,00**	**4,41**	
7									**0,00**	**4,41**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**4,41**	
10									**0,00**	**4,41**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	4,40

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

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	AULA STEM	4,96	8,00	3,10					**80,35**	**80,35**	
2	SALA DE SISTEMAS	6,40	10,39	3,10					**104,10**	**184,45**	
3	JARDIN	6,00	7,99	3,10					**86,74**	**271,19**	
4	CASERO	5,62	5,00	2,90					**61,60**	**332,78**	
5									**0,00**	**332,78**	
6									**0,00**	**332,78**	
									0,00	**332,78**	
										332,78	
										332,78	
7	DESCUENTO VENTANAS	1,70		1,50			10,00		**25,50**	**307,28**	
9	DESCUENTO PUERTAS DE SALONES	1,00		2,10			4,00		**8,40**	**298,88**	
10									**0,00**	**298,88**	

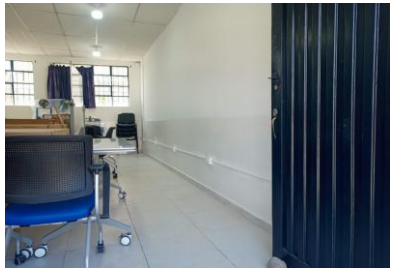
LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**298,88**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.014	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	FACHADA POSTERIOR SALONES 1-2-3		27,22	3,10					**84,39**	**84,39**	
2	FACHADA PRINCIPAL LATEAL DERECHA		7,27	3,10					**22,54**	**106,92**	
3	FACHADA INTERNA LATERAL IZQUIERDA		6,30	3,10					**19,53**	**126,45**	
4	FACHADA CONTRA PUESTO DE SALUD CON ESCUADRA		26,12	1,50					**39,18**	**165,63**	
5	FACHADA PRINCIPAL EXTERNA LATERAL IZQUIERDA		27,67	2,00					**55,34**	**220,97**	
6	FACHDA INTERNA LATERAL IZQUIERDA		16,94	2,00					**33,88**	**254,85**	
7	FACHADA BAÑOS NIVEL 1		3,52	2,50					**8,80**		
8									**0,00**		
9											
10	DESCUENTO VENTANAS	1,70		1,50			6,00		**15,30**	**239,55**	
11	DESCUENTO PUERTAS DE SALONES	1,00		2,10			0,00		**0,00**	**239,55**	
12									**0,00**	**239,55**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**248,40**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

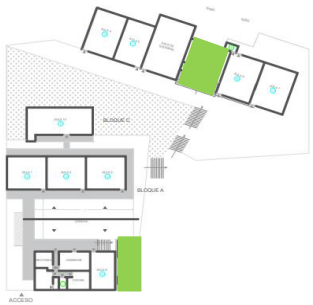
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.023	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑOS NIVEL 1	1,20	7,96						**7,96**	**7,96**	
2	BAÑOS NIVEL 2	7,22	23,80						**171,84**	**179,80**	
3									**0,00**	**179,80**	
4									**0,00**	**179,80**	
5									**0,00**	**179,80**	
6									**0,00**	**179,80**	
7									**0,00**	**179,80**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**179,80**	
10									**0,00**	**179,80**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**179,80**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	021.033	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, POSTE EN CONCRETO ,CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.**	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CERRAMIENTO FACHADA PRINCIPAL PARTE BAJA		7,50						**7,50**	**7,50**	
2	CERRAMIENTO ZONA JARDIN		4,50						**4,50**	**12,00**	
3	CERRAMIENTO HUERTA		8,00						**8,00**	**20,00**	
4									**0,00**	**20,00**	
5									**0,00**	**20,00**	
6									**0,00**	**20,00**	
7									**0,00**	**20,00**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**20,00**	
10									**0,00**	**20,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**20,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	028.008	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SALON 2	6,00	6,74						**40,44**	**40,44**	
2	SALON 3	6,00	6,79						**40,74**	**81,18**	
3	SALA DE PROFESORES	5,06	5,63						**29,27**	**110,45**	
4	SALA DE SISTEMAS	6,40	10,39						**66,50**	**176,95**	
5	CASERO	5,62	5,00						**28,10**	**205,05**	
6									**0,00**	**205,05**	
7									**0,00**	**205,05**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**205,05**	
10									**0,00**	**205,05**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**205,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	029.017	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHADA SALONES 1-2-3		20,90	0,80					**16,72**	**16,72**	
2	FACHADA PRINCIPAL LATEAL DERECHA		7,27	1,00					**7,27**	**23,99**	
3	FACHADA INTERNA LATERAL IZQUIERDA		6,30	1,00					**6,30**	**30,29**	
4									**0,00**	**30,29**	
5									**0,00**	**30,29**	
6									**0,00**	**30,29**	
7									**0,00**	**30,29**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**30,29**	
10									**0,00**	**30,29**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	30,29

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.027	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	TEJA - SALONES 1-2-3	0,92	1,22				12,00		**13,47**	**13,47**	
2	TEJA - CANCHA CUBIERTA	0,92	1,22				7,00		**7,86**	**21,33**	
3	RECTORIA	0,92	1,22				3,00		**3,37**	**24,69**	
4	CASERO	0,92	1,22				4,00		**4,49**	**29,18**	
5									**0,00**	**29,18**	
6									**0,00**	**29,18**	
7									**0,00**	**29,18**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**29,18**	
10									**0,00**	**29,18**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**29,20**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.131	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 ANCHO = 0,60M	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCINA PAES		13,00						**13,00**	**13,00**	
2									**0,00**	**13,00**	
3									**0,00**	**13,00**	
4									**0,00**	**13,00**	
5									**0,00**	**13,00**	
6									**0,00**	**13,00**	
7									**0,00**	**13,00**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**13,00**	
10									**0,00**	**13,00**	

LOCALIZACION | **REGISTRO FOTOGRAFICO**









TOTAL | **13,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	002.089	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESCOMBROS DE PISOS, CIELOS, Y DEMAS ACTIVIDADES	4,29	6,00	0,35					**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									**0,00**	**9,00**	
10									**0,00**	**9,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**9,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	005.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CIRCULACION PASILLOS	2,10	1,44	0,10					**0,30**	**0,30**	
2										**0,30**	
3										**0,30**	
4										**0,30**	
5										**0,30**	
6										**0,30**	
7										**0,30**	
8										**0,30**	
9										**0,30**	
										0,30	
10											

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**0,30**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122624-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

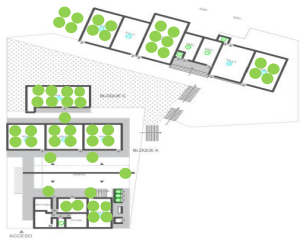
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

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	CASA						4,00		**4,00**	**4,00**	
2	AULA 4						4,00		**4,00**	**8,00**	
3	SALA DE SISTEMAS						6,00		**6,00**	**14,00**	
4	AULA 7						4,00		**4,00**	**18,00**	
5	AULA 1						4,00		**4,00**	**22,00**	
6	AULA 2						4,00		**4,00**	**26,00**	
7	AULA 3						4,00		**4,00**	**30,00**	
8	PASILLOS NIVEL 1						6,00		**6,00**		
9	RESTAURANTE						2,00		**2,00**	**32,00**	
	AULA 8						4,00		**4,00**		
	BIBLIOTECA						4,00		**4,00**		
	SALA DE PROFESORES						4,00		**4,00**		
10									**0,00**	**32,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	50,00

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.027	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 8	11,40	6,11						**69,65**	**69,65**	
2	AULA 10	6,97	4,91						**34,22**	**103,88**	
3	COMEDOR	5,34	3,42						**18,26**	**122,14**	
4	SALONES CONTIGUOS RESTAURANTE	4,22	7,27						**30,68**	**152,82**	
5	BAÑOS NIVEL 2	7,22	3,04						**21,95**	**174,77**	
6									**0,00**	**174,77**	
7									**0,00**	**174,77**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**174,77**	
10									**0,00**	**174,77**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**174,77**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	019.033	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PUERTAS SALONES PARTE SUPERIOR	1,00		2,10			7,00		**29,40**	**29,40**	
3	VENTANAS INTERNAS SALONES NIVEL 1	1,50		1,90			9,00		**51,30**	**80,70**	
4	VENTANAS INTERNAS SALONES NIVEL 2	1,50		1,90			8,00		**45,60**	**126,30**	
5									**0,00**	**126,30**	
6									**0,00**	**126,30**	
7									**0,00**	**126,30**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**126,30**	
10									**0,00**	**126,30**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**126,30**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	023.008	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CIRCULACION PASILLOS	2,10	1,45	0,10					**0,30**	**0,30**	
2									**0,00**	**0,30**	
3									**0,00**	**0,30**	
4									**0,00**	**0,30**	
5									**0,00**	**0,30**	
6									**0,00**	**0,30**	
7									**0,00**	**0,30**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**0,30**	
10									**0,00**	**0,30**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**0,30**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	032.049	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑOS NIVEL 1						1,00		**1,00**	**1,00**	
2	BAÑOS NIVEL 2						1,00		**1,00**	**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**		
9									**0,00**	**2,00**	
10									**0,00**	**2,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**2,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

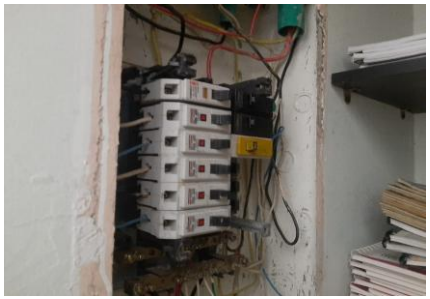
N° ITEM	NP20	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 10						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**		
9									**0,00**	**1,00**	
10									**0,00**	**1,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**1,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	NP22	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA CAL 10 SIMILAR A LA EXISTENTE	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FACHDA INTERNA CONTRA PUESTO DE SALUD		27,50	3,50					**96,25**	**96,25**	
2									**0,00**	**96,25**	
3									**0,00**	**96,25**	
4									**0,00**	**96,25**	
5									**0,00**	**96,25**	
6									**0,00**	**96,25**	
7									**0,00**	**96,25**	
8									**0,00**		
9									**0,00**	**96,25**	
10									**0,00**	**96,25**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**96,25**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	NP23	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.40 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	Unidad de Medida	ML

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

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**1,10**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

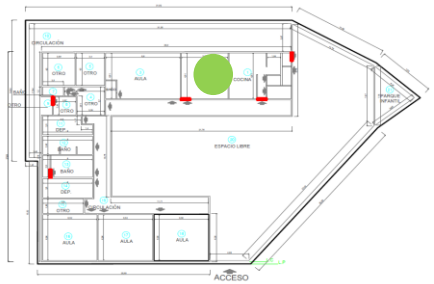
ALCALDÍA DE MANIZALES

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

Nº ITEM	032.065	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE	0,79		1,17			2,00		**1,85**	**1,85**	
2									**0,00**	**1,85**	
3									**0,00**	**1,85**	
4									**0,00**	**1,85**	
5									**0,00**	**1,85**	
6											
7											
8											
9											
10	**LOCALIZACION**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**							**REGISTRO FOTOGRAFICO**		
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24	**TOTAL**									**1,85**	

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	002.089	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DEMOLICIONES, ENCHAPES VIEJOS, BASURA DEL COLEGIO	7,00	5,71	0,30					**12,00**	**12,00**	
2									**0,00**	**12,00**	
3									**0,00**	**12,00**	
4									**0,00**	**12,00**	
5									**0,00**	**12,00**	
6									**0,00**	**12,00**	
7										**12,00**	
9											
10									**0,00**	**12,00**	
11									**0,00**	**12,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**12,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	017.026	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 2						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										**2,00**	
9											
10									**0,00**	**2,00**	
11									**0,00**	**2,00**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL	**2,00**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7

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-dic-25
PREACTA N°	4
CONTRATO N°	Nº 2507110836
OBJETO	MANTEMINIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATICA RURALES UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURISTICA DEL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO LISBOA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA S.A.S

N° ITEM	002.089	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
2	ZONA DE BAÑOS	1,00	6,00	1,20					**7,20**	**7,20**	
3	CIELO BAÑOS	1,00	6,00						**6,00**	**13,20**	
4									**0,00**	**13,20**	
5									**0,00**	**13,20**	
6									**0,00**	**13,20**	
7										**13,20**	
9											
10									**0,00**	**13,20**	
11									**0,00**	**13,20**	

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO





TOTAL	**13,20**

FIRMA
SF INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900122824-0

FIRMA
CONSORCIO LISBOA
CONTRATISTA
CC/NIT: 901963337-7