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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	003.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	baño 1- movimiento lavamanos						2,00		2,00	2,00	
3	punto lavaplatos						1,00		1,00	3,00	
4	ACTA PARCIAL 1									3,00	
5	TOTAL EJECUTADO								0,00	3,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	003.015	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	baño 3-traslado sanitario						1,00		1,00	1,00	
3	movimiento de puntos de reventilacion						2,00		2,00	3,00	
4	ACTA PARCIAL 1									3,00	
5	TOTAL EJECUTADO								0,00	3,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	007.233	DESCRIPCIÓN ITEM	SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	baño 1 LV						1,00		1,00	1,00	
3	ducha						1,00		1,00	2,00	
4	baño 3								0,00	2,00	
5	punto ducha						1,00		1,00	3,00	
6	baño5-								0,00	3,00	
7	ducha						1,00		1,00	4,00	
8	baño 4								0,00	4,00	
9	sanitario						1,00		1,00	5,00	
10	LV						1,00		1,00	6,00	
11	ACTA PARCIAL 1									6,00	
12	TOTAL EJECUTADO								0,00	6,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	006.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Unidad de Medida	m^2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Piso 10 división oficinas jefes de oficinas	2,30		2,30					5,29	5,29	
2									0,00	5,29	
3	Piso 10 jefes de oficina sect cultura	2,58		2,30			2,00		11,87	17,16	
4	Piso 10 cerramiento rack	1,30		2,30			2,00		5,98	23,14	
5	muro pasillo media altura	7,00		1,15			1,00		8,05	31,19	
6	Piso 10 cerramiento rack	1,69		2,30			1,00		3,89	35,08	
7	Piso 10 cerramiento rack	1,30		2,30			1,00		2,99	38,07	
8	Piso 11 salón costado occidental división de oficinas	2,28		2,30					5,24	43,31	
9	Piso 11 salón costado occidental oficina jefe para tapar archivador	1,30		2,30			2,00		5,98	49,29	
10	Piso 11 oficina jefe de presupuesto	2,08		2,30					4,78	54,07	
11	Piso 11 división oficina jefe de presupuesto y jefe de fiinanzas	2,28		2,30					5,24	59,32	
12	PISO 16								0,00	59,32	
13	pasillo area servicio	1,18		2,30					2,71	62,03	
14	sector oficina 5	3,91		2,30					0,00	62,03	
15	puerta secretario general	1,00		2,30					2,30	64,33	
16	complemento baño	1,10		2,30					2,53	66,86	
17	area sala de juntas	1,89		2,30					4,35	71,21	
	ACTA PARCIAL 1									71,21	
18	sello vano puerta secretarias 4	0,90		2,30					2,07	2,07	
19	sello vano puerta Secretario General	0,90		2,30					2,07	4,14	
20	puerta secretario general muro doble	1,50		2,30					3,45	7,59	
21	Despacho alcalde (muro doble)	1,65		2,30					3,80	11,39	
22	complento baño 5	1,74		2,30					4,00	15,39	
23	Auditorio	0,35		2,30					0,81	16,19	
24	Cocineta	0,60		2,30					1,38	17,57	
25	dintelCocineta	1,25		1,20					1,50	19,07	
26	Bodega	1,70		2,30					3,91	22,98	
27	Muro recepción	1,08		2,30					2,48	25,47	
28	PISO 6								0,00	25,47	
29	Piso 6 divisiones jefes de oficina	2,35		2,30			3,00		16,22	41,68	
30	Piso 6 divisiones jefes de oficina	1,85		2,30					4,26	45,94	
31	Piso 6 division para archivo-sala de reunines	3,28		2,30					7,54	53,48	
32	Piso 6 archivo	2,92		2,30					6,72	60,20	
33	menos puerta	-0,85		2,30					-1,96	58,24	
34	piso6- despacho secretaria	1,46		2,30			1,00		3,36	61,60	
35	dintel puerta	0,91		0,20			2,00		0,36	61,96	
36	ACTA FINAL									61,96	

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

37	TOTAL EJECUTADO									0,00	133,17	
38												
39												

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	006.023	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FIBRA DE VIDRIO TIPO FRESCASA E=3 1/2" SIN PAPEL	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	Piso 16 sala de junstas lado corto	3,91		2,30					8,99	8,99	
2	Piso 16 sala de junstas lado largo	6,48		2,30					14,90	23,90	
3	Piso 16 Sala de Juntas lado frente al baño 1	2,20		2,30					5,06	28,96	
4	Piso 16 Sala de Juntas 2	7,32		2,28					16,69	45,65	
5	Piso 16 Sala de Juntas 2	3,84		2,28					8,76	54,40	
6	ACTA PARCIAL 1								0,00	54,40	
7	TOTAL EJECUTADO								0,00	54,40	
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	006.059	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (UNA CARA). INCLUYE PERFILERÍA 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	AREA			
1	PISO 6							0,00	0,00	0,00	
2	buitrones		0,50	2,30				0,00	0,00	0,00	
3	PISO 11								0,00	0,00	
4	buitron	2,30		2,30					5,29	5,29	
5		0,50		2,30					1,15	6,44	
6	PISO 16								0,00	6,44	
7	Piso 16 sala de junstas lado corto	3,91		2,30					8,99	15,43	
8	Piso 16 sala de junstas lado largo	6,64		2,30					15,27	30,71	
9	Piso 16 Sala de Juntas lado frente al baño 1	2,20		2,30					5,06	35,77	
10	Piso 16 Sala de Juntas 2	3,66		2,30			2,00		16,84	52,60	
11	antepechos		65,58	0,72					47,22	99,82	
12	secretario general - dintel	0,85		0,25					0,21	100,03	
13	cocineta dintel	1,20		0,20					0,24	100,27	
14	cocineta dintel	1,20		0,20					0,24	100,51	
15	secretarario general	0,60		2,30					1,38	101,89	
16	Piso 16 Sala de Juntas 2	1,92		2,28			2,00		8,76	110,65	
	ACTA PARCIAL 1									110,65	
17	PISO 10								0,00	0,00	
18	buitron	0,50		2,50					2,50	2,50	
19	buitron	0,50		2,50					1,25	3,75	
20	PISO 6								0,00	3,75	
21	buitrones		0,50	2,30					1,15	4,90	
	ACTA FINAL									4,90	
	TOTAL EJECUTADO								0,00	115,55	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	007.017	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						0,00		0,00	0,00	
2	Piso 16 cocineta						1,00		1,00	1,00	
3	baño 3 -SAN						2,00		2,00	3,00	
4	LV- baño 5						1,00		1,00	4,00	
5	LV baño 1						1,00		1,00	5,00	
6	ACTA PARCIAL 1									5,00	
7	TOTAL EJECUTADO								0,00	5,00	
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	007.234	DESCRIPCIÓN ITEM	SELLO DE PUNTOS HIDRAULICOS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						0,00		0,00	0,00	
2	PISO 16 -COCINA						3,00		3,00	3,00	
3	PISO 16 -BAÑO 3						1,00		1,00	4,00	
4	baño (demolicon) contiguo antigua cocina						2,00		2,00	6,00	
5	ACTA PARCIAL 1									6,00	
6	TOTAL EJECUTADO								0,00	6,00	
7											
8											
9											
10											
10											
10											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.841	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE TUBERÍAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN NORMATIVAS VIGENTES. IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS REUTILIZABLES O DESECHABLES. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS CONFORME A NORMATIVAS AMBIENTALES. (MEDIDO EN m² EN PLANTA DE EDIFICACIÓN)	Unidad de Medida	m^2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	PISO 6							191,95	191,95	191,95	
2	PISO 10							191,09	191,09	383,04	
3	PISO 11							194,77	194,77	577,81	
4	PISO 16							402,79	402,79	980,60	
5	ACTA PARCIAL 1									980,60	
6	TOTAL EJECUTADO								0,00	980,60	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.846	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CTOS. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (TN)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						1,00		1,00	1,00	
2	ACTA PARCIAL 1									1,00	
3	TOTAL EJECUTADO								0,00	1,00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.847	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER ENCHUFABLE 1X20 A	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6						3,00	0,00	0,00	0,00	pendiente
2	PISO 10						3,00	0,00	0,00	0,00	
3	PISO 11						3,00		3,00	3,00	
4	PISO 16						11,00		11,00	14,00	
5	ACTA PARCIAL 1									14,00	
6	TOTAL EJECUTADO								0,00	14,00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.849	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ALUMBRADO CON TUBERÍA PVC SCH40 Y CABLE #12 HFFRLS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Piso6								0,00	0,00	
2	Salida lámpara 60*60						42,00		42,00	42,00	
3	Aviso luminoso de Salida (acceso y área funcionarios)						2,00		2,00	44,00	
4	Sensor movimiento iluminación (Recepción)						1,00		1,00	45,00	
5	Panel redondo (baño)						1,00		1,00	46,00	
6	PISO 10						39,00		39,00	85,00	
7	PISO 11						41,00		41,00	126,00	
8	PISO 16								0,00	126,00	
9	Oficina 5						4,00		4,00	130,00	
10	Oficina 3-4						6,00		6,00	136,00	
11	Pasillo a baño 3						2,00		2,00	138,00	
12	Oficina Secretario General						6,00		6,00	144,00	
13	Hall Secretaria General al despacho Alcalde						1,00		1,00	145,00	
14	Baño Despacho Sec.General						2,00		2,00	147,00	
15	Despacho Alcalde						8,00		8,00	155,00	
16	Baño Alcalde						4,00		4,00	159,00	
17	Sala Juntas						8,00		8,00	167,00	
18	Hall pasillo baño1						5,00		5,00	172,00	
19	Sala de espera						9,00		9,00	181,00	
20	Recepción						4,00		4,00	185,00	
21	Cocineta						1,00		1,00	186,00	
22	Baño 5						2,00		2,00	188,00	
23	Baño 1						3,00		3,00	191,00	
24	Baño 3						1,00		1,00	192,00	
25	Auditorio						18,00		18,00	210,00	
26	Bodega						3,00		3,00	213,00	
27	Hall Ascesores aptos						5,00		5,00	218,00	
28	Hall Ascesores oficinas						6,00		6,00	224,00	
29	ACTA PARCIAL 1									224,00	
30	TOTAL EJECUTADO								0,00	224,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.850	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA CON SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA ALUMBRADO CON TUBERÍA SCH40 Y CABLE #12 HFFRLS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Pasillo Hall baño 1 y sala de espera						2,00		2,00	2,00	
3	Recepción						1,00		1,00	3,00	
4	Punto fijo a piso 15						1,00		1,00	4,00	
	ACTA PARCIAL 1									4,00	
5	PISO 10								0,00	0,00	
6	Halll de acceso a Sec. De la Mujer						1,00		1,00	1,00	
7	PISO 6								0,00	1,00	
8	Recepción Secretaria del Interior						1,00		1,00	2,00	
9	ACTA FINAL									2,00	
10	TOTAL EJECUTADO								0,00	6,00	
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.852	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	Baño						1,00	0,00	0,00	0,00	
3	Puesto trabajo y archivo						2,00	0,00	0,00	0,00	
4	Puestos de trabajo Jefe de oficina 1-2-3-4						4,00	0,00	0,00	0,00	
5	PISO 10								0,00	0,00	
6	Archivo propuesto						1,00		1,00	1,00	
7	Rack existente						1,00		1,00	2,00	
8	Jefe de oficina 1-2-3 (Sec. Civismo)						3,00		3,00	5,00	
9	Baño						1,00		1,00	6,00	
10	Jefe de oficina 4-5 (Sec. de la Mujer y Equidad de Género)						2,00		2,00	8,00	
11	Piso 11						4,00		4,00	12,00	
12	Jefe finanzas publicas						1,00		1,00	13,00	
13	Jefe de presupuesto						1,00		1,00	14,00	
14	Jefe de bienes						1,00		1,00	15,00	
15	Jefe						1,00		1,00	16,00	
16	PISO 16								0,00	16,00	
17	Cocineta						1,00		1,00	17,00	
18	Oficina 5						1,00		1,00	18,00	
19	bodega						1,00		1,00	19,00	
20	baño 3						1,00		1,00	20,00	
21	hall baño 3						1,00		1,00	21,00	
22	ACTA FINAL									21,00	
23	TOTAL EJECUTADO									21,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.854	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 10										
2	Archivo propuesto						1,00		1,00	1,00	
3	Acceso Sec. Cultura y Civismo						1,00		1,00	2,00	
4	Sec. de la Mujer y Equidad de Género (Sala Juntas)						1,00		1,00	3,00	
5	PISO 11								0,00	3,00	
6	Sala de juntas y despacho secretaria de hacienda						1,00		1,00	4,00	
7	Secretaria de hacienda funcionarios						1,00		1,00	5,00	
8	Archivo propuesto - existente y funcionarios						1,00		1,00	6,00	
9	PISO 16								0,00	6,00	
10	Baño Alcalde						2,00		2,00	8,00	
11	Baño 1						1,00		1,00	9,00	
12	Baño Sec. General						1,00		1,00	10,00	
13	Baño 5						1,00		1,00	11,00	
14	Sala de juntas						1,00		1,00	12,00	
15	Oficina 3-4						1,00		1,00	13,00	
16	ACTA FINAL									13,00	
17	TOTAL EJECUTADO									13,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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
Version 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.855	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CON TUBERÍA PVC SCH40 Y CABLE #12 HFFRLS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						3,00		3,00	3,00	
2	Recepción y Sala espera						1,00		1,00	4,00	
3	Auditorio						2,00		2,00	6,00	
4	ACTA PARCIAL 1									6,00	
5	TOTAL EJECUTADO									6,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.856	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Hall entre despacho alcalde y Of. Secretario General						2,00		2,00	2,00	
3	ACTA PARCIAL 1									2,00	
4	TOTAL EJECUTADO									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	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.858	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16							0,00	0,00	0,00	
2	Despacho Alcalde						2,00		2,00	2,00	
3	Oficina Secre. General						2,00		2,00	4,00	
4	ACTA PARCIAL 1									4,00	
4	PISO 6								0,00	0,00	
5	Sec Interior						1,00		1,00	1,00	
6	Recepción						2,00		2,00	3,00	
7	Sala Reuniones 1						2,00		2,00	5,00	
8	Funcionarios						1,00		1,00	6,00	
9	ACTA FINAL									6,00	
10	TOTAL EJECUTADO									10,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.859	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE, CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Auditorio						2,00		2,00	2,00	
3	ACTA FINAL									2,00	
4	TOTAL EJECUTADO									2,00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851.00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.860	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	**PISO 16**							0,00	0,00	0,00	
2	Oficina 5						3,00		3,00	3,00	
3	Oficina 3-4						4,00		4,00	7,00	
4	Despacho Sec General						3,00		3,00	10,00	
5	Despacho Alcalde						6,00		6,00	16,00	
6	Sala de Juntas						8,00		8,00	24,00	
7	Pasillo Hall Baño 1- Sala espera						1,00		1,00	25,00	
8	Sala espera						1,00		1,00	26,00	
9	Recepción						3,00		3,00	29,00	
10	Cocineta						2,00		2,00	31,00	
11	Auditorio						11,00		11,00	42,00	
12	Bodega						1,00		1,00	43,00	
13	Hall Ascensores aptos						1,00		1,00	44,00	
14	Hall Ascensores oficinas						1,00		1,00	45,00	
15	**PISO 10**								0,00	45,00	
16	Sala de juntas						2,00		2,00	47,00	
17	Despacho Sec. Cultura y Civismo						2,00		2,00	49,00	
18	Recepcion Sec. Cultura y Civismo						7,00		7,00	56,00	
19	Recepcion Sec. Cultura y Civismo (mesas)						16,00		16,00	72,00	
20	Jefe de oficinas 1-2-3						3,00		3,00	75,00	
21	Sec. Mujer y equidad Genero Sala Juntas						1,00		1,00	76,00	
22	Despacho Sec. Cultura y Civismo						1,00		1,00	77,00	
23	Recepción Sec. Mujer y equidad Genero						4,00		4,00	81,00	
24	Recepción Sec. Mujer y equidad Genero Mesas						12,00		12,00	93,00	
25	Sec. Mujer y equidad Genero Jefe de oficina 4-5						2,00		2,00	95,00	
26	**PISO 11**								0,00	95,00	
27	Sala de juntas						2,00		2,00	97,00	

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

28	Despacho secretaria de hacienda						2,00		2,00	99,00	
29	Funcionarios mesas						17,00		17,00	116,00	
30	Jefe de finanzas publicas						2,00		2,00	118,00	
31	Jefe de presupuesto						2,00		2,00	120,00	
32	Funcionarios area archivo						2,00		2,00	122,00	
33	Archivo propuesto						1,00		1,00	123,00	
34	Jefe de bienes						2,00		2,00	125,00	
35	Jefe						2,00		2,00	127,00	
36	Funcionarios area archivo mesas						12,00		12,00	139,00	
37	Funcionarios						1,00		1,00	140,00	
38	ACTA PARCIAL 1									140,00	
39	PISO 6								0,00	0,00	
40	Despacho Secret. interior						4,00		4,00	4,00	
41	Sala reuniones 1-2						4,00		4,00	8,00	
42	Sala reuniones 1-2 (mesas)						6,00		6,00	14,00	
43	Recepción						1,00		1,00	15,00	
44	Acceso Secret. Interior (recepción)						3,00		3,00	18,00	
45	Funcionarios						2,00		2,00	20,00	
46	Funcionarios (mesas)						16,00		16,00	36,00	
47	Jefe de oficinas 1-2-3-4						4,00		4,00	40,00	
48	Puesto de trabajo y archivo						4,00		4,00	44,00	
49									0,00	44,00	
50	PISO 16									44,00	
51	puesto de trabajo mesas						6,00		6,00	50,00	
52	punto electrico tv						2,00		2,00	52,00	
53											
54											
55	ACTA FINAL									52,00	
56	TOTAL EJECUTADO									192,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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
Version 1

FECHA:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.861	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO GFCI CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Baño alcalde						1,00		1,00	1,00	
3	PISO 6								0,00	1,00	
4	Baño						1,00		1,00	2,00	
5	ACTA PARCIAL 1									2,00	
6	TOTAL EJECUTADO									2,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.862	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE 220V PARA AA CON CABLE #12 LIBRE DE HALÓGENOS Y TUBERÍA PVC 1/2" SCH40	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Cocineta						2,00		2,00	2,00	
3	Despacho Alcalde (aire)						1,00		1,00	3,00	
4	ACTA PARCIAL 1									3,00	
5	TOTAL EJECUTADO									3,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1.00
CONTRATO N° 2507170851.00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.863	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO CHASIS AISLADO, CON CABLE #12 Y TUBERÍA PVC 1/2"	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	Despacho Secret Interior						1,00		1,00	1,00	
3	Sala reuniones 1-2						1,00		1,00	2,00	
4	Sala reuniones 1-2 (mesas)						6,00	0,00	0,00	2,00	
5	Recepción						1,00	0,00	0,00	2,00	
6	Puesto de trabajo y Archivo						2,00	0,00	0,00	2,00	
7	Jefe de oficina 1-2-3-4						4,00	0,00	0,00	2,00	
8	Funcionarios (mesas)						1,00	0,00	0,00	2,00	
9	Acceso recepción AP						16,00		16,00	18,00	
10	Jefe de oficina AP						1,00		1,00	19,00	
11	PISO 10								0,00	19,00	
12	Sala de Juntas						1,00		1,00	20,00	
13	Despacho Sec. Cultura y Civismo						1,00		1,00	21,00	
14	Recepcion Sec. Cultura y Civismo mesas						16,00		16,00	37,00	
15	Jefe de oficinas 1-2-3						3,00		3,00	40,00	
16	Sec. Mujer y equidad Genero Sala Juntas						1,00		1,00	41,00	
17	Sec. Mujer y equidad Genero Despacho Sec. Cultura Civismo						1,00		1,00	42,00	
18	Recepción Sec. Mujer y equidad Genero (mesas)						12,00		12,00	54,00	
19	Sec. Mujer y equidad Genero Jefe de oficina 4-5						2,00		2,00	56,00	
20	Recepción Sec. Mujer y equidad Genero Mesas AP						1,00		1,00	57,00	
21	Recepción Sec. Cultura y Civismo AP						1,00		1,00	58,00	
22	PISO 11								0,00	58,00	
23	Sala de juntas						1,00		1,00	59,00	
24	Despacho secretaria de hacienda						1,00		1,00	60,00	
25	Funcionarios mesas						17,00		17,00	77,00	
26	Funcionarios Access Point						1,00		1,00	78,00	
27	Jefe de finanzas publicas						1,00		1,00	79,00	
28	Jefe de presupuesto						1,00		1,00	80,00	
29	Funcionarios area archivo						12,00		12,00	92,00	
30	Funcionarios area archivo Access Point						1,00		1,00	93,00	
31	Jefe de bienes						1,00		1,00	94,00	
32	Jefe						1,00		1,00	95,00	

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

33	PISO 16								0,00	95,00	
34	Oficina 5						3,00		3,00	98,00	
35	Oficina 4						4,00		4,00	102,00	
36	Sec General						3,00		3,00	105,00	
37	Sec General AP						1,00		1,00	106,00	
38	Despacho Alcalde						4,00		4,00	110,00	
39	Despacho Alcalde AP						1,00		1,00	111,00	
40	Sala Juntas						6,00		6,00	117,00	
41	Sala Juntas AP						1,00		1,00	118,00	
42	Sala Espera AP						1,00		1,00	119,00	
43	Recepción						2,00		2,00	121,00	
44	Auditorio						3,00		3,00	124,00	
45	Auditorio AP						1,00		1,00	125,00	
46	ACTA PARCIAL 1									125,00	
47	PISO 6								0,00	0,00	
48	Sala reuniones 1-2 (mesas)						6,00	1,00	6,00	6,00	
49	Recepción						1,00	1,00	1,00	7,00	
50	Puesto de trabajo y Archivo						2,00	1,00	2,00	9,00	
51	Jefe de oficina 1-2-3-4						4,00	1,00	4,00	13,00	
52	Funcionarios (mesas)						1,00	1,00	1,00	14,00	
53	PISO 16									14,00	
54	puesto de trabajo						6,00	1,00	6,00	20,00	
55	ACTA FINAL									20,00	
	TOTAL EJECUTADO									145,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.865	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SONIDO CON TUBERÍA PVC SCH40 1/2" (SIN CABLEAR)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						8,00		8,00	8,00	
2	ACTA PARCIAL 1									8,00	
3	TOTAL EJECUTADO									8,00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.866	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P24628 Ó SIMILAR	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Baño 3						1,00		1,00	1,00	
3	Hall entre Alcalde y Sec General						1,00		1,00	2,00	
4	Baño Alcalde						5,00		5,00	7,00	
5	Baño 1						2,00		2,00	9,00	
6	Baño 5						2,00		2,00	11,00	
7	Bodega						3,00		3,00	14,00	
8	Baño secretario general						2,00		2,00	16,00	
9	piso 6								0,00	16,00	
10	baño						1,00		1,00	17,00	
11	piso 10								0,00	17,00	
12	baño						1,00		1,00	18,00	
13	ACTA PARCIAL 1									18,00	
	TOTAL EJECUTADO									18,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.869	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 CMS, 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27930 Ó SIMILAR	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	pend inst lamp
2	Despacho Secret Interior						5,00		5,00	5,00	
3	Sala de reuniones 1-2						12,00		12,00	17,00	
4	Recepción						3,00		3,00	20,00	
5	Puesto de trabajo y Archivo						3,00		3,00	23,00	
6	Jefe oficina 1-2-3-4						4,00		4,00	27,00	
7	Funcionarios						11,00		11,00	38,00	
8	Archivo existente y propuesto						4,00		4,00	42,00	
9	PISO 10								0,00	42,00	
10	Sala de Juntas						1,00		1,00	43,00	
11	Despacho Sec. Cultura y Civismo						2,00		2,00	45,00	
12	Archivo propuesta						1,00		1,00	46,00	
13	Sec. Cultura y Civismo Recepción						15,00		15,00	61,00	
14	Rack existente						1,00		1,00	62,00	
15	Jefe oficina 1-2-3						3,00		3,00	65,00	
16	Sec. Mujer y equidad de Genero Sala Juntas						1,00		1,00	66,00	
17	Sec. Mujer Despacho Sec. Cultura y Civismo						1,00		1,00	67,00	
18	Sec. Mujer y equidad de Genero Recepción						13,00		13,00	80,00	
19	Sec. Mujer y equidad de Genero Jefe de oficina 4-5						2,00		2,00	82,00	
20	PISO 11								0,00	82,00	
21	Sala de juntas						2,00		2,00	84,00	
22	Despacho secretaria de hacienda						4,00		4,00	88,00	
23	Funcionarios						15,00		15,00	103,00	
24	Jefe de finanzas publicas						2,00		2,00	105,00	
25	Jefe de presupuesto						1,00		1,00	106,00	
26	Funcionarios area archivo						12,00		12,00	118,00	
27	Jefe de bienes						2,00		2,00	120,00	
28	Jefe						1,00		1,00	121,00	
29	PISO 16								0,00	121,00	
30	Oficina 5						4,00		4,00	125,00	

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

31	Oficina 4 y 3						6,00		6,00	131,00	
32	Sec General						6,00		6,00	137,00	
33	Despacho Alcalde						8,00		8,00	145,00	
34	Sala Juntas						8,00		8,00	153,00	
35	Hall baño 1						3,00		3,00	156,00	
36	Hall baño 3						2,00		2,00	158,00	
37	Sala Espera						9,00		9,00	167,00	
38	Recepción						4,00		4,00	171,00	
39	Cocineta						1,00		1,00	172,00	
40	Auditorio						15,00		15,00	187,00	
41	ACTA PARCIAL 1									187,00	
41	Auditorio						3,00		3,00	190,00	
42	ACTA FINAL									190,00	
	TOTAL EJECUTADO									190,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.870	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED RECTANGULAR 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27916 Ó SIMILAR	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Hall entre despacho Alcalde y sec General						1,00		1,00	1,00	
3	Pasillo a Baño 1						2,00		2,00	3,00	
4	Pasillo hacia cocineta						1,00		1,00	4,00	
5	ACTA PARCIAL 1									4,00	
6	TOTAL EJECUTADO									4,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.871	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO DOWNLIGHT 4.5W 6K	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
3	Funcionarios						2,00		2,00	2,00	
4	PISO 10							0,00	0,00	2,00	
5	Sec. Cultura y Civismo Recepción						3,00		3,00	5,00	
6	Rack existente						1,00		1,00	6,00	
7	Sec. Mujer y equidad de Genero Recepción						1,00		1,00	7,00	
8	PISO 11								0,00	7,00	
9	Funcionarios						3,00		3,00	10,00	
10	Funcionarios area archivo						1,00		1,00	11,00	
11	PISO 16								0,00	11,00	
12	Oficina 3-4						1,00		1,00	12,00	
13	Pasillo hacia baño 1						2,00		2,00	14,00	
14	Sala Espera						1,00		1,00	15,00	
15	Auditorio						2,00		2,00	17,00	
	ACTA PARCIAL 1									17,00	
	TOTAL EJECUTADO									17,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.872	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISO DE SALIDA LUMINOSO	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 10								0,00	0,00	
2	Acceso Sec. Cultura y Civismo						1,00		1,00	1,00	
3	Sec. Mujer y equidad de Genero-pasillo Recepción						1,00		1,00	2,00	
4	PISO 11								0,00	2,00	
5	Acceso Sec Hacienda						1,00		1,00	3,00	
6	PISO 16								0,00	3,00	
7	Pasillo hacia baño 3						1,00		1,00	4,00	
8	Sala espera						1,00		1,00	5,00	
9	ACTA PARCIAL 1									5,00	
10	PISO 6								0,00	0,00	
11	Acceso Secret Interior						1,00		1,00	1,00	
12	Funcionarios Recepción						1,00		1,00	2,00	
	ACTA FINAL									2,00	
	TOTAL EJECUTADO									7,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.875	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA PLÁSTICA 100X45 MM CON DIVISOR	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6		6,00						6,00	6,00	
2									0,00	6,00	
3	PISO 16		2,00						2,00	8,00	
4	ACTA PARCIAL 1									8,00	
5	TOTAL EJECUTADO									8,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.877	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SCH40 3/4"	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6		90,00						90,00	90,00	
2	PISO 10		45,00						45,00	135,00	
3	PISO 11		45,00						45,00	180,00	
4	PISO 16		258,00						258,00	438,00	
5	ACTA PARCIAL 1									438,00	
6	TOTAL EJECUTADO									438,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.878	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SCH40 1"	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6		6,00						6,00	6,00	
2	PISO 10		60,00						60,00	66,00	
3	PISO 11		61,00						61,00	127,00	
4	PISO 16		18,00						18,00	145,00	
5	ACTA PARCIAL 1									145,00	
6	TOTAL EJECUTADO									145,00	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.879	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SCH40 1 1/2"	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6		0,00						0,00	0,00	
2	PISO 10		105,00						105,00	105,00	
3	PISO 11		105,00						105,00	210,00	
4	ACTA PARCIAL 1									210,00	
5	TOTAL EJECUTADO									210,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.880	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SCH40 2"	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 11		9,00						9,00	9,00	
2	PISO 16		9,00						9,00	18,00	
3	ACTA PARCIAL 1									18,00	
4	TOTAL EJECUTADO									18,00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.882	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA RJ45 DOBLE CAT. 6A	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	Despacho Secretaria Interior						1,00	0,00	0,00	0,00	
3	Sala reuniones 1-2						1,00	0,00	0,00	0,00	
4	Sala reuniones 1-2 (mesas)						6,00	0,00	0,00	0,00	
5	Recepción						1,00		1,00	1,00	
6	Puesto trabajo y Archivo						2,00		2,00	3,00	
7	Jefe oficina 1-2-3-4						4,00	0,00	0,00	3,00	
8	Funcionarios mesas						16,00		16,00	19,00	
9	PISO 10								0,00	19,00	
10	Sala de juntas						1,00		1,00	20,00	
11	Despacho secretaria de cultura y civismo						1,00		1,00	21,00	
12	Secretaria de cultura y civismo recepción						16,00		16,00	37,00	
13	Jefe de oficina 1-2-3						3,00		3,00	40,00	
14	Secretaria de la mujer y equidad de genero Sala Juntas						1,00		1,00	41,00	
15	Secretaria de la mujer despacho de cultura y Civismo						1,00		1,00	42,00	
16	Secretaria de la mujer y equidad de genero Recepción						12,00		12,00	54,00	
17	Secretaria de la mujer y equidad de genero jefe de ofcina 4-5						2,00		2,00	56,00	
18	PISO 11								0,00	56,00	
19	Sala de juntas						1,00		1,00	57,00	
20	Despacho secretaria de hacienda						1,00		1,00	58,00	
21	Funcionarios						17,00		17,00	75,00	
22	Jefe de finanzas publicas						1,00		1,00	76,00	
23	Jefe de presupuesto						1,00		1,00	77,00	
24	Funcionarios area archivo						12,00		12,00	89,00	
25	Jefe de bienes						1,00		1,00	90,00	
26	Jefe						1,00		1,00	91,00	
27	PISO 16								0,00	91,00	
28	Oficina 5						3,00		3,00	94,00	
29	Oficina 3-4						4,00		4,00	98,00	
30	Oficina Sec General						3,00		3,00	101,00	

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

31	Despacho Alcalde						4,00		4,00	105,00	
32	Sala Juntas						5,00		5,00	110,00	
33	Recepción						2,00		2,00	112,00	
34	Auditorio						2,00		2,00	114,00	
35	ACTA PARCIAL 1									114,00	
36	PISO 16										
37	funcionarios						6,00		6,00	6,00	
38	ACTA FINAL									6,00	
39	TOTAL EJECUTADO									120,00	
40											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.883	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA RJ45 SENCILLO CAT. 6A	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	pend inst aparatos
2	Puesto trabajo y Archivo						2,00		2,00	2,00	
3	Jefe oficina AP						1,00		1,00	3,00	
4	Acceso Secretaria de interior						2,00		2,00	5,00	
5	Acceso recepción AP						1,00		1,00	6,00	
6	Despacho Secret. Interior						1,00		1,00	7,00	
7	Sala reuniones						1,00		1,00	8,00	
8	PISO 10								0,00	8,00	
9	Secretaria de cultura y civismo recepción						2,00		2,00	10,00	
10	Secretaria de cultura y civsmo Access Point						1,00		1,00	11,00	
11	Secretaria de la mujer y equidad de genero Recepción						1,00		1,00	12,00	
12	Secretaria de la mujer y equidad de genero Recepción Access Point						1,00		1,00	13,00	
13	PISO 11								0,00	13,00	
14	Funcionarios Access Point						1,00		1,00	14,00	
15	Funcionarios						1,00		1,00	15,00	
16	Funcionarios area archivo						2,00		2,00	17,00	
17	Funcionarios area archivo Access Point						1,00		1,00	18,00	
18	PISO 16								0,00	18,00	
19	Oficina Sec General AP						1,00		1,00	19,00	
20	Despacho Alcalde						1,00		1,00	20,00	
21	Sala Juntas						1,00		1,00	21,00	
22	Sala Espera						1,00		1,00	22,00	
23	Sala Espera AP						1,00		1,00	23,00	
24	Recepción						1,00		1,00	24,00	
25	Auditorio						1,00		1,00	25,00	
26	Auditorio AP						1,00		1,00	26,00	
27	ACTA PARCIAL 1									26,00	
28	TOTAL EJECUTADO									26,00	
29											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.885	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HERRAJE ANGULADO 24 PTOS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 10						4,00		4,00	4,00	
2	PISO 11						4,00		4,00	8,00	
3	PISO 16						3,00		3,00	11,00	
4	PISO 6						4,00		4,00	15,00	
5	ACTA PARCIAL 1									15,00	
6	TOTAL EJECUTADO									15,00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.886	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK RJ45 CAT. 6A (EN RACK)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6						141,00	0,00	0,00	0,00	
2	PISO 10						112,00	0,00	0,00	0,00	
3							42,00		42,00	42,00	
4	PISO 11						150,00		150,00	192,00	
5	PISO 16						108,00		108,00	300,00	
6	ACTA PARCIAL 1									300,00	
7	TOTAL EJECUTADO									300,00	
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.887	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD RJ45 30 CM CAT. 6A	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6						142,00		142,00	142,00	
2	PISO 10						162,00		162,00	304,00	
3	PISO 11						150,00		150,00	454,00	
4	PISO 16						110,00		110,00	564,00	
5	ACTA PARCIAL 1									564,00	
4	PISO 16						6,00		6,00	6,00	
5	ACTA PARCIAL 1									6,00	
6	TOTAL EJECUTADO									570,00	
7											
8											
9											
10											
10											
10											

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	08B.889	DESCRIPCIÓN ITEM	CERTIFICACION SALIDA DATOS	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1								0,00	0,00	0,00	
2	PISO 6						65,00		65,00	65,00	
3	PISO 10						79,00		79,00	144,00	
4	PISO 11						75,00		75,00	219,00	
5	PISO 16						55,00		55,00	274,00	
6	ACTA FINAL									274,00	
7	TOTAL EJECUTADO									274,00	
8											
9											
10											
10											
10											

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	009.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
	PISO 6										
1	cartera puerta baño	0,15	5,10						0,77	0,77	
2	baño	1,00	1,85						1,85	2,62	
3	baño	0,57	1,63						0,93	3,54	
4	baño	0,70		2,30					1,61	5,15	
5	baño	0,30	0,70						0,21	5,36	
6	regatas	42,80	0,08				1,00		3,42	8,79	
7	PISO 10								0,00	8,79	
8	carteras vanos puerta	0,14		2,30					0,32	9,11	
9	regatas	0,08	65,50						5,24	14,35	
10	carteras vanos puerta	0,29		2,09					0,61	14,96	
11	carteras vanos puerta	0,18		2,09					0,38	15,33	
12	carteras vanos puerta	0,18		1,20					0,22	15,55	
13	Piso 11 regatas		37,50	0,08					3,00	18,55	
14	PISO 16								0,00	18,55	
15	Baño 1	1,73		2,40					4,15	22,70	
16	Baño 1	0,99		2,40					2,38	25,08	
17	Baño 1	0,86		2,40					2,06	27,14	
18	Baño 1	1,39		2,40					3,34	30,48	
19	Baño 1	0,46		2,40					1,10	31,58	
20	Baño 1	0,48		2,40					1,15	32,73	
21	Baño 1	1,00		1,00					1,00	33,73	
22	Baño 1 - carteras	0,18		2,07					0,37	34,11	
23	Baño 1 - carteras	0,18		0,70					0,13	34,23	
24	Oficina 4	0,14		2,14					0,30	34,53	
25	Auditorio - carteras	0,17		2,34			3,00		1,19	35,72	
26	Bodega	0,17		2,40					0,41	36,13	
27	Acceso Cocineta	0,46		2,30					1,06	37,19	
28	Piso 16	1,46		2,89					4,22	41,41	
29	Piso 16 - regatas muros	63,86		0,08					5,11	46,52	
30	Piso 16 - Auditorio	1,00	2,95						2,95	49,47	
31	Baño 5	1,48		2,26					3,34	52,81	
32	Baño 5	1,30		0,40					0,52	53,33	
33	Baño 5	1,20		0,50					0,60	53,93	
34	Baño 5	2,30		0,15					0,35	54,28	
35	Oficina 5 regatas Redes electricas y redes voz y datos	0,08	100,68						8,05	62,33	
36	Muro tv en auditorio								0,00	62,33	
37	Bodega (antes baño4)	0,38		2,30					2,30	64,63	

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

38	Bodega (antes baño4)	1,48		2,30				3,40	68,04	
39	Bodega (antes baño4)	1,45		2,30				3,34	71,37	
40	Bodega (antes baño4)	2,11		2,00				4,22	75,59	
41	Oficina 5	0,76		0,14				0,11	75,70	
42	Oficina 5	2,10		0,14				0,29	75,99	
43	Secretaria general	2,30		0,15				0,35	76,34	
44	Secretaria general	6,30		0,15				0,95	77,28	
45	Cuarto Secretaria general	5,06		0,14				0,71	77,99	
46	Baño3	2,32		2,06				4,78	82,77	
47	Baño3	1,09		2,06				2,25	85,01	
48	Baño3	0,90		0,09				0,08	85,10	
49		1,20		0,85				1,02	86,12	
50	ACTA FINAL								86,12	
51	TOTAL EJECUTADO								86,12	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	011.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA de 0-0,6m (Perfileria metálica Cl. 26. Estructura cada 40 cms.) Incluye tres (3) manos de pintura	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	PISO 6							194,44	194,44	194,44	
2	cielo raso modulado	1,20	19,70				-1,00		-23,64	170,80	
3		1,20	1,80				-1,00		-2,16	168,64	
4	area rack y otras pendientes por pagar							-44,78	-44,78	123,86	
5	PISO 10							194,52	194,52	318,38	
6	cielo raso modulado	1,20	18,59				-1,00		-22,31	296,07	
7		1,20	3,10						3,72	299,79	
8	PISO 11							194,62	194,62	494,41	
9	Cielo raso e cielo modulado	1,20	1,20				-1,00		-1,44	492,97	
10	Cielo raso cielo modulado	1,20	20,30				-1,00		-24,36	468,61	
11	cielo raso yeso	1,20	1,20				1,00		1,44	470,05	
12	PISO 16							478,85	478,85	948,90	
13	menos area no intervenida area alcalde y secretario genral							-15,92	-15,92	932,98	
14	area hall ascensores							-91,18	-91,18	841,80	
15	baño y bodega							8,58	8,58	850,38	
16	ducha baño alcalde	0,80	0,80				1,00	0,64	0,41	850,79	
17	ACTA PARCIAL 1									850,79	
18	area rack y otras pendientes por pagar							44,78	44,78	44,78	
18											
19											
20	ACTA FINAL									44,78	
21	TOTAL EJECUTADO									805,57	
17											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	012.098	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENCHAPE PISO BAÑO Petra Tortora 60x60cm Tipo CORONA o SIMILAR. Color Café/Marrón. (Incluye mortero de nivelación, boquilla y pegante)	Unidad de Medida	m^2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	PISO 6- BAÑO							2,17	2,17	2,17	
2	PISO 10-BAÑO							2,65	2,65	4,82	
3	PISO 16								0,00	4,82	
4	baño 3							3,64	3,64	8,46	
5	baño 5							5,87	5,87	14,33	
6	baño 1							7,00	7,00	21,33	
7	ACTA PARCIAL 1									21,33	
8	TOTAL EJECUTADO									21,33	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	012.003	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS MORTERO 1:3 E= 0.04 MTS	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	PISO 6							9,89	9,89	9,89	
2	PISO 10								0,00	9,89	
3	mortero area general piso 10							89,26	89,26	99,15	
4	PISO 11							87,53	87,53	186,68	
5	PISO 16							0,00	0,00	186,68	
6	hall ascensores							35,47	35,47	222,15	
7	resanes de piso							2,94	2,94	225,09	
8	resanes de piso							0,81	0,81	225,90	
9	resanes de piso							0,54	0,54	226,44	
10	Auditorio							9,84	9,84	236,28	
11										236,28	
12	ACTA PARCIAL 1									236,28	
13	TOTAL EJECUTADO									236,28	
14											
15											
16											
17											
18											
19											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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 Version 1

FECHA:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	012.088	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PISO HOMOGENEO VINILICO EN ROLLO, 2 MM DE ESPESOR, ANCHO ROLLO 2MT, COLOR SEGÚN DISEÑO, ALTO TRAFICO INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE CON MASTICO, SOLDADURA PARA JUNTAS, ADHESIVO/PEGANTE, PARA AREAS	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	AREA	Otro			
1	PISO 6						194,44		194,44	194,44	
2	menos baño						2,17	-1,00	-2,17	192,27	
3	area pendiente de pago							-20,00	-20,00	172,27	
4	PISO 10						194,52		194,52	366,79	
5	menos baño						-2,65		-2,65	364,14	
6	PISO 11						194,54		194,54	558,68	
7									0,00	558,68	
8	ACTA PARCIAL 1									558,68	
9	area pendiente de pago								20,00	20,00	
10									0,00	20,00	
11									0,00	20,00	
12									0,00	20,00	
13	ACTA FINAL									20,00	
14	TOTAL EJECUTADO									578,68	
15											
16											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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
Version 1

FECHA:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	013.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	AREA	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	Baño	5,19		2,30					11,94	11,94	
3	Baño	0,70		0,23					0,16	12,10	
4	PISO 10	0,60		2,30					1,38	13,48	
5		2,02		2,30					4,65	18,12	
6		1,21		2,30					2,78	20,91	
7		2,02		2,30					4,65	25,55	
8		0,60		0,21					0,13	25,68	
9	PISO 16								0,00	25,68	
10	baño 1	8,60		2,30					19,78	45,46	
11	baño 1	0,70		0,15					0,11	45,56	
12	baño 3	6,94		2,05					14,23	59,79	
13	Baño 5	5,96		2,25					13,41	73,20	
14										73,20	
15	area pendiente de pago						-7,99		-7,99	65,21	
16	ACTA PARCIAL 1									65,21	
17	area pendiente de pago						7,99		7,99	7,99	
18									0,00	7,99	
19	ACTA FINAL									7,99	
20	TOTAL EJECUTADO									73,20	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

N° ITEM	14001,00	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESPEJO 4 MM. FLOTADO BISELADO Y SIN MARCO. (INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	AREA	Otro			
1	PISO 6	0,60		0,90					0,54	0,54	
2	PISO 10	0,60							0,60	1,14	
3	PISO 16								0,00	1,14	
4	Baño 1	0,60		0,90					0,54	1,68	
5	Baño 3	0,60		0,90					0,54	2,22	

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

6	Baño 5	0,60		0,90					0,54	2,76	
	ACTA FINAL									2,76	
	TOTAL EJECUTADO									2,76	

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	15.004	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ELONGADO BLANCO CORONA O SIMILAR. (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, 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	PISO 16						0,00		0,00	0,00	
2	baño 1						1,00		1,00	1,00	
3	baño 3						1,00		1,00	2,00	
4	baño 5						1,00		1,00	3,00	
5	ACTA PARCIAL 1									3,00	
6	TOTAL EJECUTADO									3,00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	015.002	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO TIPO LAGUNA BALTA BLANCO CON PEDESTAL CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO CON TAPA Y TANQUE, LAVAMANOS DE PEDESTAL CON SIFÓN BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO, GRIFERÍA, GRAPAS, 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	PISO 10- BAÑO						1,00		1,00	1,00	
2	ACTA PARCIAL 1									1,00	
2	PISO 6 - BAÑO						1,00		1,00	1,00	
3	ACTA FINAL									1,00	
4	TOTAL EJECUTADO									2,00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	015.012	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA STILO COLOR BLANCO TIPO CORONA REF. 072591001 O SIMILAR (INCLUYE CONJUNTO GRIFERIA DESAGÜE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, ACOPLE).	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16						0,00		0,00	0,00	
2	baño 1						1,00		1,00	1,00	
3	baño 3						1,00		1,00	2,00	
4	baño 5						1,00		1,00	3,00	
5	ACTA PARCIAL 1									3,00	
6	TOTAL EJECUTADO									3,00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.007	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,51 A 0,75 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON 4 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Piso 6 Baño						1,00		1,00	1,00	
2	Piso 10 Baño						1,00		1,00	2,00	
3	PISO 16								0,00	2,00	
4	Baño						1,00		1,00	3,00	
5	baño						1,00		1,00	4,00	
6	baño alcalde						1,00		1,00	5,00	
7	ACTA PARCIAL 1									5,00	
8	TOTAL EJECUTADO									5,00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.008	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON 4 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3	Piso 10 Cuarto Rack						1,00		1,00	1,00	
4	PISO 16								0,00	1,00	
5	Puerta 3						1,00		1,00	2,00	
6	Puerta 7						1,00		1,00	3,00	
7	Puerta 8						1,00		1,00	4,00	
8	Puerta 9						1,00		1,00	5,00	
9	Puerta 10						1,00		1,00	6,00	
10	Puerta 11						1,00		1,00	7,00	
11	Puerta 12						1,00		1,00	8,00	
12	Puerta 15						1,00		1,00	9,00	
13	Puerta 16						1,00		1,00	10,00	
14	ACTA PARCIAL 1									10,00	
15	TOTAL EJECUTADO									10,00	
16											
17											
18											
19											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - KIT DE MARKO CLASSICO TIPO PIZANO O SIMILAR. (2 LARGUEROS DE 2,40 M Y UN CABEZAL DE 1,20 M.) ANCHO MURO: 10 A 18 CM ANCHO PUERTA: 0,76 X 1,10 M. ACABADO: TINTILLA, SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA SEGÚN DISEÑO	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6								0,00	0,00	
	baño						1,00		1,00	1,00	
2	PISO 10								0,00	1,00	
	baño						1,00		1,00	2,00	
	rack						1,00		1,00	3,00	
3	Piso 16 - puertas								0,00	3,00	
4	baño secrtario general						1,00		1,00	4,00	
5	oficina secretrario general						2,00		2,00	6,00	
6	oficina alcalde						2,00		2,00	8,00	
7	oficina juntas						2,00		2,00	10,00	
8	baño 1						1,00		1,00	11,00	
9	cocineta						2,00		2,00	13,00	
10	auditorio						1,00		1,00	14,00	
11	baño 5						1,00		1,00	15,00	
12	secretaria / 5						1,00		1,00	16,00	
13	baño3						1,00		1,00	17,00	
14	puerta bodega junto a baño 5						1,00		1,00	18,00	
15	ACTA PARCIAL 1									18,00	
16	TOTAL EJECUTADO									18,00	
17											
18											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.043	DESCRIPCIÓN ITEM	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA INCLUYE RESANES Y LACADO DE PISO	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6- mayores cantidades ejecutadas						8,97	0,00	0,00	0,00	
2	PISO 10- mayores cantidades ejecutadas						8,97	0,00	0,00	0,00	
3	PISO 11- mayores cantidades ejecutadas						8,97	0,00	0,00	0,00	
4	PISO 16- mayores cantidades ejecutadas						8,97	0,00	0,00	0,00	
5	HALL ASCENSORES PISO 16- mayores cantidades ejecutadas						35,88	0,00	0,00	0,00	
6	ACTA FINAL									0,00	
7	TOTAL EJECUTADO									0,00	
8											
9											
10											
10											
10											

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

N° ITEM	016.044	DESCRIPCIÓN ITEM	MANTENIMIENTO Y RESTAURACION DE ANTEPECHOS Y DINTEL SUPERIOR EN MADERA	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 11								0,00	0,00	
2	sobre fachada a carrera 21								0,00	0,00	
3	horizontal		1,74				3,00		5,22	5,22	
4	vertical		1,45				2,00		2,90	8,12	
5	sobre fachada a calle 19-plazoleta								0,00	8,12	
6	ventana tipo 1 -horizontal		3,40				3,00		10,20	18,32	
7	ventana tipo 1 -vertical		1,46				2,00		2,92	21,24	
8	ventana tipo 2 -horizontal		6,90				3,00		20,70	41,94	
9	ventana tipo 2 -vertical		1,46				3,00		4,38	46,32	
10	ventana tipo 3 -horizontal		6,15				3,00		18,45	64,77	
11	ventana tipo 3 -vertical		1,46				2,00		2,92	67,69	
12	sobre fachada a carrera 22-plazoleta								0,00	67,69	
13	ventana tipo 1 -horizontal		6,14				3,00		18,42	86,11	

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

14	ventana tipo 1 -vertical		1,46				2,00		2,92	89,03	
15	ventana tipo 2 -horizontal		10,47				3,00		31,41	120,44	
16	ventana tipo 2 -vertical		1,46				2,00		2,92	123,36	
17	sobre fachada a calle 18-plazoleta								0,00	123,36	
18	ventana tipo 1 -horizontal		1,74				3,00		5,22	128,58	
19	ventana tipo 1 -vertical		1,46				2,00		2,92	131,50	
20	sala de juntas	9,20							9,20	140,70	
21		4,80							4,80	145,50	
22	varticales			1,73			17,00		29,41	174,91	
23	oficina alcalde	11,12							11,12	186,03	
24				1,73			14,00		24,22	210,25	
25	acceso recpcion	12,40					3,00		37,20	247,45	
26		2,90					3,00		8,70	256,15	
27		1,73					19,00		32,87	289,02	
28	auditorio	24,01							24,01	313,03	
29		1,73					26,00		44,98	358,01	
30	secretaria 3 y 4	5,95							5,95	363,96	

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
Version 1

FECHA:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

31		1,73						1,73	365,69	
32	secretaria general	7,25						7,25	372,94	
33		2,85						2,85	375,79	
34		1,73					10,00	17,30	393,09	
35	PISO 16							0,00	393,09	
36	sala de juntas	9,20						9,20	402,29	
37		4,80						4,80	407,09	
38	varticales			1,73			17,00	29,41	436,50	
39	oficina alcalde	11,12						11,12	447,62	
40				1,73			14,00	24,22	471,84	
41	acceso recpcion	12,40					3,00	37,20	509,04	
42		2,90					3,00	8,70	517,74	
43		1,73					19,00	32,87	550,61	
44	auditorio	24,01						24,01	574,62	
45		1,73					26,00	44,98	619,60	
46	secretaria 3 y 4	5,95						5,95	625,55	
47		1,73						1,73	627,28	
48	secretaria general	7,25						7,25	634,53	
49		2,85						2,85	637,38	
50		1,73					10,00	17,30	654,68	
51	MENOS LONGITUD SIN PAGAR						-134,89	-134,89	519,79	
52	ACTA PARCIAL 1								519,79	
52	LONGITUD SIN PAGAR EN ACTA PARCIAL 1						134,89	134,89	134,89	
	MENOS LONGITUD DUPLICADA PISO 16						-261,59	-261,59	-126,70	
1	PISO 6							0,00	-126,70	
2	sobre fachada a carrera 21							0,00	-126,70	
3	horizontal		1,74				3,00	5,22	-121,48	
4	vertical		1,47				2,00	2,94	-118,54	
5	sobre fachada a calle 19-plazoleta							0,00	-118,54	
6	ventana tipo 1 -horizontal		3,39				3,00	10,17	-108,37	
7	ventana tipo 1 -vertical		1,47				2,00	2,94	-105,43	
8	ventana tipo 2 -horizontal		6,91				3,00	20,73	-84,70	
9	ventana tipo 2 -vertical		1,47				2,00	2,94	-81,76	
10	ventana tipo 3 -horizontal		6,11				3,00	18,33	-63,43	
11	ventana tipo 3 -vertical		1,47				2,00	2,94	-60,49	
12	sobre fachada a carrera 22-plazoleta							0,00	-60,49	
13	ventana tipo 1 -horizontal		6,11				3,00	18,33	-42,16	
14	ventana tipo 1 -vertical		1,47				2,00	2,94	-39,22	
15	ventana tipo 2 -horizontal		10,49				3,00	31,47	-7,75	
16	ventana tipo 2 -vertical		1,47				2,00	2,94	-4,81	
17	sobre fachada a calle 18-plazoleta							0,00	-4,81	
18	ventana tipo 1 -horizontal		1,44				3,00	4,32	-0,49	
19	ventana tipo 1 -vertical		1,47				2,00	2,94	2,45	

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

1	PISO 10								0,00	2,45	
2	sobre fachada a carrera 21								0,00	2,45	
3	horizontal		1,74				3,00		5,22	7,67	
4	vertical		1,46				2,00		2,92	10,59	
5	sobre fachada a calle 19-plazoleta								0,00	10,59	
6	ventana tipo 1 -horizontal		3,39				3,00		10,17	20,76	
7	ventana tipo 1 -vertical		1,47				3,00		4,41	25,17	
8	ventana tipo 2 -horizontal		6,92				3,00		20,76	45,93	
9	ventana tipo 2 -vertical		1,47				2,00		2,94	48,87	
10	ventana tipo 3 -horizontal		6,11				3,00		18,33	67,20	
10	ventana tipo 3 -vertical		1,47				2,00		2,94	70,14	
	sobre fachada a carrera 22-plazoleta								0,00	70,14	
	ventana tipo 1 -horizontal		6,10				3,00		18,30	88,44	
	ventana tipo 1 -vertical		1,47				2,00		2,94	91,38	
	ventana tipo 2 -horizontal		10,50				3,00		31,50	122,88	
	ventana tipo 2 -vertical		1,47				2,00		2,94	125,82	
	sobre fachada a calle 18-plazoleta								0,00	125,82	
	ventana tipo 1 -horizontal		1,74				3,00		5,22	131,04	
	ventana tipo 1 -vertical		1,47				2,00		2,94	133,98	
53									0,00	133,98	
54									0,00	133,98	
55									0,00	133,98	
56	ACTA FINAL									133,98	
57	TOTAL EJECUTADO									653,77	
56											
57											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.045	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MADERA PARA ANTEPECHO INCLUYE DINTEL SUPERIOR EN MADERA	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 10								0,00	0,00	
2	sobre fachada a carrera 21								0,00	0,00	
3	horizontal		1,74				3,00		5,22	5,22	
4										5,22	
5	sobre fachada a calle 19-plazoleta								0,00	5,22	
6	ventana tipo 1 -horizontal		3,39				3,00		10,17	15,39	
7									0,00	15,39	
8	ventana tipo 2 -horizontal		6,92				3,00		20,76	36,15	
9	ACTA FINAL									36,15	
10	TOTAL EJECUTADO									36,15	
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	016.017	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 16- MUEBLE BAJO COCINA						4,46	1,00	4,46	4,46	
2									0,00	4,46	
3									0,00	4,46	
4	ACTA FINAL									4,46	
5	TOTAL EJECUTADO									4,46	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	017.143	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE OFICINA EN PERFIL DE ALUMINIO DE 1"1/2 X 1"1/2 COLOR NATURAL REF.1101 CON VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO INCOLORO 3+3 CON FRANJAS OPALIZADAS Y UNA PUERTA BATIENTE.	Unidad de Medida	m^2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	jefes de oficina		10,97	2,30					25,23	25,23	
3	sala de reuniones		10,90	2,30					25,07	50,30	
4	Puertas Secretaria Gobierno y archivo		2,66	2,30					6,12	56,42	
5	division sala de reuniones		3,57	2,30				0,00	0,00	56,42	
6	PISO 10								0,00	56,42	
7	jefe de oficina-sec mujer		5,51	2,30					12,67	69,09	
8	sala juntas-sec mujer		8,08	2,30					18,58	87,68	
9	puerta sec-mujer		1,00	2,30				0,00	0,00	87,68	
10	division sala sec mujer		2,24	2,30					5,15	92,83	
11	jefe oficina-sec cultura		5,27	2,30					12,12	104,95	
12	pasillo		7,00	1,08					7,56	112,51	
13	sala de juntas-despacho sec. Cultura y civismo		5,50	2,30					12,65	125,16	
14	puerta acceso a sec cultura		1,00	2,30					2,30	127,46	
15	division sala sec cultura		2,34	2,30					5,38	132,84	
16	PISO 11								0,00	132,84	
17	jefe de oficina	5,50		2,30					12,65	145,49	
18	jefe de presupuesto	6,80		2,30					15,64	161,13	
19	sala de juntas y despacho	6,80		2,30					15,64	176,77	
20	division sala de juntas	3,74		2,30					8,60	185,37	
21	PISO 16								0,00	185,37	
22	division ingreso	6,10		2,30					14,03	199,40	
23	vidrios fijos	1,10		2,30			2,00		5,06	204,46	
1	PISO 6								0,00	0,00	
2	jefe de oficina		10,97	2,30					25,23	25,23	
3	sala de reuniones		10,90	2,30					25,07	50,30	
4	puertas		2,00	2,30					4,60	54,90	
5	division sala de reuneiones		3,54	2,30				0,00	0,00	54,90	
6	PISO 10								0,00	54,90	
7	jefe de oficina-sec mujer		5,51	2,30					12,67	67,57	
8	sala juntas-sec mujer		8,08	2,30					18,58	86,16	
9	puerta sec-mujer		1,00	2,30				0,00	0,00	86,16	
10	division sala sec mujer		2,24	2,30					5,15	91,31	
11	jefe oficina-sec cultura		5,27	2,30					12,12	103,43	
12	pasillo		7,00	1,08					7,56	110,99	
13	sala de juntas-despacho sec. Cultura y civismo		5,50	2,30					12,65	123,64	
14	puerta acceso a sec cultura		1,00	2,30					2,30	125,94	
15	division sala sec cultura		2,34	2,30					5,38	131,32	

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

16	PISO 11							0,00	131,32	
17	jefe de oficina	5,50		2,30				12,65	143,97	
18	jefe de presupuesto	6,80		2,30				15,64	159,61	
19	sala de juntas y despacho	6,80		2,30				15,64	175,25	
20	division sala de juntas	3,74		2,30				8,60	183,86	
21	PISO 16							0,00	183,86	
22	division ingreso	6,10		2,30				14,03	197,89	
23	vidrios fijos	1,10		2,30		2,00		5,11	203,00	
	ACTA PARCIAL 1								203,00	
	DIMINUCION CORRECCION DE DIMENSION					-4,60		-4,55	-4,55	
	Puertas Secretaria Gobierno y archivo	2,66		2,30				6,12	1,57	
	PISO 6							0,00	1,57	
	DIVISION OFICINA 4 NAVES	3,57		2,30				8,21	9,78	
	PISO 10							0,00	9,78	
	DIVISION OFICINA 4 NAVES	2,35		2,30				5,41	15,18	
	puerta sec-mujer	1,00		2,30				2,30	17,48	
24	ACTA FINAL								17,48	
25	TOTAL EJECUTADO								220,48	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

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	Piso 6 paredes piso a techo							120,70	120,70	120,70	
2	Piso 6 paredes con antepecho								0,00	120,70	
3	Piso 6 menos puertas y ventanas								0,00	120,70	
4	menos area no pagada							-34,23	-34,23	86,47	
5	Piso 10 paredes piso a techo		28,70	2,30					66,01	152,48	
6	menos puerta baño		-0,70	2,30					-1,61	150,87	
7	menos puesta de acceso		-1,54	2,30					-3,54	147,33	
8			1,90	2,30					4,37	151,70	
9			14,61	2,30					33,60	185,30	
10			1,01	2,30					2,32	187,62	
11			1,91	2,30					4,39	192,02	
12			2,00	0,70					1,40	193,42	
13			10,73	0,70					7,51	200,93	
14			6,20	0,70					4,34	205,27	
15			10,65	0,70					7,46	212,72	
16			6,20	0,70					4,34	217,06	
17			1,99	0,70					1,39	218,46	
18			0,59	2,30					1,36	219,81	
19	PISO 11							109,00	109,00	328,81	
20	PISO 16							31,75	31,75	360,56	
21	area baño alcalde							5,65	5,65	366,21	
22	baño secretario general							5,93	5,93	372,14	
23	hall							27,49	27,49	399,63	
24	Piso 15 a 16 (área escalera)							33,20	33,20	432,83	
25	Cuarto transición (etre Despacho - y Sec General)							19,80	19,80	452,63	
26	Oficina Alcalde							21,78	21,78	474,41	
27	Sala Juntas							16,88	16,88	491,29	
28	Pasillo alcalde							15,58	15,58	506,87	

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

29	Sala espera							10,99	**10,99**	517,86	
30	Recepción							18,38	**18,38**	536,24	
31	Auditorio							24,82	**24,82**	561,06	
32	Oficina 5							8,48	**8,48**	569,54	
33	Oficina 3 y 4							14,28	**14,28**	583,82	
34	Hall pasillo baño 3							19,59	**19,59**	603,41	
35	Secretaria general							19,98	**19,98**	623,39	
36	Bodega							27,11	**27,11**	650,50	
37	ACTA PARCIAL 1									650,50	
38	Area no pagada en acta parcial 1							34,23	**34,23**	34,23	
39	ACTA PARCIAL 1									34,23	
38	TOTAL EJECUTADO									684,73	
39											
40											
41											
42											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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

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	AREA			
1	PISO 16								0,00	0,00	
2	Cocineta							7,03	7,03	7,03	
3	Bodega del baño 5	1,50		2,30					3,45	10,48	
4		0,70		2,30					1,61	12,09	
5		0,35		2,30					0,81	12,90	
6		0,65		2,30					1,50	14,39	
7		2,00		2,30					4,60	18,99	
8	ACTA PARCIAL FINAL									18,99	
9	TOTAL EJECUTADO									18,99	
10											

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
Version 1

FECHA:	
PREACTA N°	1.00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

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

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	PISO 6							194,44	194,44	194,44	
2	PISO10							194,54	194,54	388,98	
3	PISO 11							194,54	194,54	583,52	
4	PISO 16							478,00	478,00	1061,52	
	ACTA FINAL									1061,52	
	TOTAL EJECUTADO									1061,52	

FIRMA
NOMBRE:
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE:
CONTRATISTA
CC/NIT:

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

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	PISO 6						2,00		2,00	2,00	
2	PISO 10						2,00		2,00	4,00	
3	PISO 16						9,00		9,00	13,00	
4	ACTA PARCIAL 1									13,00	
5	TOTAL EJECUTADO									13,00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

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	AREA			
1	PISO 6							194,44	194,44	194,44	
2	PISO 10							194,54	194,54	388,98	
3	PISO 11							194,54	194,54	583,52	
4	PISO 16								0,00	583,52	
5								478,00	478,00	1061,52	
6	hall y salida de emergencia aptos						-1,00	41,88	-41,88	1019,64	
7	baño alcalde- secretario ascensores y escaleras						-1,00	53,57	-53,57	966,07	
8	ascensores oficinas						-1,00	33,97	-33,97	932,10	
9	cocina y bodega							18,49	18,49	950,59	
	ACTA PARCIAL 1									950,59	
	TOTAL EJECUTADO									950,59	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	028.012	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6						11,00		11,00	11,00	
2	PISO 10						14,00		14,00	25,00	
3	PISO 11						6,00		6,00	31,00	
4	PISO 16						19,00		19,00	50,00	
5	ACTA PARCIAL 1									50,00	
6	TOTAL EJECUTADO									50,00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1.00
CONTRATO N°	2507170851.00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	028.085	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE DIVISIONES PISO TECHO O DE MEDIANA ALTURA CON PERFILERÍA METÁLICA O MADERA (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	Piso 6	6,60		2,30					15,18	15,18	
2		2,90		2,30					6,67	21,85	
3		5,27		2,30					12,10	33,95	
4		2,70		2,30			2,00		12,42	46,37	
5		2,75		2,30					6,33	52,70	
6		1,50		2,30					3,45	56,15	
7		2,70		2,30					6,21	62,36	
8		3,70		1,35			2,00		9,99	72,35	
9		4,88		2,30			2,00		22,45	94,79	
10	Piso 10	5,30		2,30					12,19	106,98	
11		2,50		2,30					5,75	112,73	
12		1,72		0,99					1,70	114,44	
13		1,72		1,34			2,00		4,61	119,05	
14		2,76		2,30					6,35	125,39	
15		2,50		2,30					5,75	131,14	
16		5,20		2,30					11,96	143,10	
17		1,87		0,97					1,81	144,92	
18		3,71		1,36			2,00		10,09	155,01	
19		1,44		1,36					1,96	156,97	
20		1,92		1,20			2,00		4,61	161,58	
21		1,21		2,30			2,00		5,54	167,12	
22	PISO 11	6,80		2,30					15,64	182,76	
23		3,18		2,30					7,31	190,07	
24		2,79		2,30					6,42	196,49	
25		3,11		2,30					7,15	203,64	
26		6,55		2,30					15,07	218,71	

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

27		5,75		2,30					13,23	231,93	
28		3,51		2,30					8,07	240,01	
29		2,36		2,30					5,43	245,43	
30		3,11		2,30					7,15	252,59	
31	ACTA PARCIAL 1									252,59	
32	TOTAL EJECUTADO									252,59	
33											
34											
35											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:	
PREACTA N°	1,00
CONTRATO N°	2507170851,00
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA	CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	028.013	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE PISOS EN MADERA	Unidad de Medida	m²

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	Piso 16	17,15	3,70						63,46	63,46	
2	Sala Juntas, Oficina Secretario, Secretarias 3, Oficina 4, Hall	3,40	1,50						5,10	68,56	
3		4,50	1,73						7,79	76,34	
4		1,60	1,10						1,76	78,10	
5		1,40	1,25						1,75	79,85	
6		4,70	3,00						14,10	93,95	
7		6,10	3,00						18,30	112,25	
8		1,63	2,00						3,26	115,51	
9		6,95	4,30						29,89	145,40	
10		2,98	1,94						5,78	151,18	
11		1,20	0,90						1,08	152,26	
12	ACTA PARCIAL 1									152,26	
	TOTAL EJECUTADO									152,26	

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1

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:
PREACTA N° 1,00
CONTRATO N° 2507170851,00
OBJETO REPARACIONES LOCATIVAS, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN FASE 2 DE LA TORRE "A" DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
CONTRATISTA CONSORCIO INGEOBRAS HC
INTERVENTOR/SUPERVISOR SF INGENIERIA SAS

N° ITEM	028.016	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 6		1,00						1,00	1,00	
2	PISO 10		1,10						1,10	2,10	
3	Piso16 Mueble lavamanos baño 1		1,03						1,03	3,13	
4	Piso 16 Mueble Sala de juntas		2,03						2,03	5,16	
5	Piso 16 Mueble baño baño3		0,80						0,80	5,96	
6	Piso 16 Mueble baño baño4		0,80						0,80	6,76	
7	Piso 16 Mueble cocina		4,70						4,70	11,46	
8	Piso 16 Mueble cocina		3,80						3,80	15,26	
9			2,90						2,90	18,16	
			2,90						2,90	21,06	
10	ACTA PARCIAL 1									21,06	
11	TOTAL EJECUTADO									21,06	
12											
13											
14											
15											

FIRMA
NOMBRE: SF INGENIERIA SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 900.122.824-0

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO INGEOBRAS HC
CONTRATISTA
CC/NIT: 900949029-1