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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	002.032	**DESCRIPCIÓN ITEM**	OTROS RETIROS DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	**Unidad de Medida**	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
	ALBERGUE VILLA DIANA										
1	EXC. AMPLIACIÓN LOSA EXISTENTE	6,24	4,72	0,30				1,20	10,60	10,60	
2	EXC. LOSA ZONA DE TRIAJE	4,85	10,10	0,25				1,20	14,70	25,30	
3	EXC. ANDEN PERIMETRAL IZQUIERDO	16,40	1,20	0,30				1,20	7,08	32,38	
4	EXC. ANDEN PERIMETRAL POSTERIOR	8,65	1,20	0,30				1,20	3,74	36,12	
5	EXC. ANDEN PERIMETRAL ZONA DE TRIAJE	8,10	1,20	0,30				1,20	3,50	39,62	
6	ESCOMBRO MURO DEMOLICIÓN CUBIERTA	8,60	2,85	0,30				1,20	8,82	48,44	
7	DEMOLICIÓN ANDEN	6,70	0,90	0,20				1,20	1,45	49,89	
8	DEMOLICIÓN CUARTO	4,50	2,80	0,18				1,20	2,72	52,61	
9	DEMOLICIÓN MURO BAJO	2,50	0,70	0,40				1,20	0,84	53,45	
10	DEMOLICIÓN LOSA EXISTENTE TRIAJE	5,50	0,33	0,12				1,20	0,26	53,71	
11	DEMOLICIÓN LOSA VÍA	1,00	1,00	0,22				1,20	0,26	53,97	
12	DEMOLICIÓN LOSA VÍA	1,00	1,00	0,22				1,20	0,26	54,23	
13	DEMOLICIÓN MURO FACHADA	0,78	6,20	0,20				1,20	1,16	55,39	
14	DEMOLICIÓN COLUMNA FACHADA	2,37	0,20	0,25				1,20	0,14	55,53	
15	DEMOLICIÓN MURO PUERTA	2,48	2,07	0,20				1,20	1,23	56,76	
16	DEMOLICIÓN MURO BAJO CUARTO	4,55	0,70	0,40				1,20	1,53	58,29	
17	DEMOLICIÓN PLACA ANDEN	3,85	0,70	0,15				1,20	0,49	58,78	
18	EXCAVACIÓN LOSA VÍA	1,00	1,00	0,40				1,20	0,48	59,26	
19	EXCAVACIÓN LOSA VÍA	1,00	1,00	0,40				1,20	0,48	59,74	
									ACUMULADO	59,74	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

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

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
	ALBERGUE VILLA DIANA										
1	AMPLIACIÓN LOSA EXISTENTE	6,24	4,72	0,15					4,42	4,42	
2	LOSA ZONA DE TRIAJE	4,85	10,10	0,30					14,70	19,12	
3	ANDEN PERIMETRAL IZQUIERDO	16,40	1,20	0,10					1,97	21,09	
4	ANDEN PERIMETRAL POSTERIOR	8,65	1,20	0,10					1,04	22,13	
5	ANDEN PERIMETRAL ZONA TRIAJE	8,10	1,20	0,10					0,97	23,10	
6											
7											
8											
									ACUMULADO	23,10	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	032.015A	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE ANDÉN O PARED EN CONCRETO CON DISCO (3,5 CM)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
	ALBERGUE VILLA DIANA										
1	ANDENES PERIMETRALES		9,60						9,60	9,60	
2	LOSA EXISTENTE ACUEDUCTO		11,00						11,00	20,60	
3	CONEXIÓN TUBERÍA VÍA		14,00						14,00	34,60	
4	ANDEN EXTERIOR TUBERÍA AGUA		24,40						24,40	59,00	
5	ANDEN EXISTENTE DEMOLICIÓN		4,20						4,20	63,20	
									ACUMULADO	63,20	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	005.011	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	**Unidad de Medida**	M2

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ANDEN PERIMETRAL IZQUIERDO	16,40	1,20						19,68	19,68	ALBERGUE V.DIANA
2	ANDEN PERIMETRAL POSTERIOR	8,65	1,20						10,38	30,06	ALBERGUE V.DIANA
3	AMPLIACIÓN LOSA EXISTENTE	6,24	4,72						29,45	59,51	ALBERGUE V.DIANA
4	LOSA TRIAJE	4,82	10,16						48,97	108,48	ALBERGUE V.DIANA
5	ANDEN PERIMETRAL ZONA TRIAJE	1,20	8,10						9,72	118,20	ALBERGUE V.DIANA
6	ANDEN ACCESO	1,20	19,15						22,98	141,18	SUBEST. LAS PAVAS
7	ANDEN LATERAL ACCESO	1,05	7,10						7,46	148,64	SUBEST. LAS PAVAS
									ACUMULADO	148,64	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	017.045A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REPARACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVQ + ESMALTE + PERFIL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18)	**Unidad de Medida**	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN						2,00		2,00	2,00	
2	CAI CHIPRE						2,00		2,00	4,00	
3	CAI LIBORIO						2,00		2,00	6,00	
4	CAI SAMARIA						1,00		1,00	7,00	
5	CAI SAN SEBASTIÁN						2,00		2,00	9,00	
6	CAI LA SULTANA						1,00		1,00	10,00	
7	CAI LA LEONORA						2,00		2,00	12,00	
8	CAI GALÁN						1,00		1,00	13,00	
9	CAI OLAYA						2,00		2,00	15,00	
10	CAI VILLAHERMOSA						2,00		2,00	17,00	
11	CAI FÁTIMA						2,00		2,00	19,00	
12	CAI ARANJUEZ						1,00		1,00	20,00	
13	SUB ESTACIÓN SAN PEREGRINO						4,00		4,00	24,00	
14	BAÑO HOMBRES COMANDO LINARES						1,00		1,00	25,00	
15	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						10,00		10,00	35,00	
									ACUMULADO	35,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	08B.281A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVISIÓN, DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN, ADICIÓN Y ADECUACIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL CAI O SUB ESTACIÓN - INCLUYE TUBERÍA EMT, CURVAS, UNIONES Y SUS ACCESORIOS, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, TAPAS, CANALIZACIÓN INTEGRAL DEL CABLEADO INTERNO Y EXTERNO - INCLUYE PUESTA A PUNTO Y NORMALIZACIÓN DEL FLUIDO ELÉCTRICO DESDE LA FUENTE, EN LA CARGA Y TENSIÓN ADECUADAS A LOS USOS Y REQUERIMIENTOS DEL CAI O SUB ESTACIÓN	**Unidad de Medida**	GLB

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN							1,00	1,00	1,00	
2	CAI CHIPRE							1,00	1,00	2,00	
3	CAI LIBORIO							1,00	1,00	3,00	
4	CAI SAMARIA							1,00	1,00	4,00	
5	CAI SAN SEBASTIÁN							1,00	1,00	5,00	
6	CAI LA SULTANA							1,00	1,00	6,00	
7	CAI LA LEONORA							1,00	1,00	7,00	
8	CAI CAMPIN							1,00	1,00	8,00	
9	CAI GALÁN							1,00	1,00	9,00	
10	CAI ALFONSO LÓPEZ							1,00	1,00	10,00	
11	CAI VILLAHERMOSA							1,00	1,00	11,00	
12	CAI OLAYA							1,00	1,00	12,00	
13	CAI FÁTIMA							1,00	1,00	13,00	
14	CAI ARANJUEZ							1,00	1,00	14,00	
15	SUBESTACIÓN TABLAZO							1,00	1,00	15,00	
16	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO							1,00	1,00	16,00	
17	SUBESTACIÓN KILOMETRO 41							1,00	1,00	17,00	
18	SUBESTACIÓN LAS PAVAS							1,00	1,00	18,00	
19	SUBESTACIÓN ALTO BONITO							1,00	1,00	19,00	
									ACUMULADO	19,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	013.013A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PULIDA, BRILLADA Y PROTECCIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO	**Unidad de Medida**	ML

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN		2,60						2,60	2,60	FRONTAL
2	CAI EL CARMEN		1,45						1,45	4,05	LATERAL
3	CAI EL CARMEN		0,90						0,90	4,95	MESÓN CUARTO
4	CAI CHIPRE		2,58						2,58	7,53	FRONTAL
5	CAI CHIPRE		1,45						1,45	8,98	LATERAL
6	CAI CHIPRE		0,85						0,85	9,83	MESÓN CUARTO
7	CAI LIBORIO		2,77						2,77	12,60	FRONTAL
8	CAI LIBORIO		1,40						1,40	14,00	LATERAL
9	CAI SAMARIA		2,63						2,63	16,63	FRONTAL
10	CAI SAMARIA		1,40						1,40	18,03	LATERAL
11	CAI SAN SEBASTIÁN		1,33						1,33	19,36	LATERAL
12	CAI SAN SEBASTIÁN		2,50						2,50	21,86	FRONTAL
13	CAI LA SULTANA		2,80						2,80	24,66	FRONTAL
14	CAI LA SULTANA		1,33						1,33	25,99	LATERAL
15	CAI ARANJUEZ		2,50						2,50	28,49	FRONTAL
16	CAI ARANJUEZ		1,46						1,46	29,95	LATERAL
17	CAI LA LEONORA		2,78						2,78	32,73	FRONTAL
18	CAI LA LEONORA		1,35						1,35	34,08	LATERAL
19	CAI OLAYA		2,75						2,75	36,83	FRONTAL
20	CAI OLAYA		1,40						1,40	38,23	LATERAL

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	013.013A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PULIDA, BRILLADA Y PROTECCIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO	**Unidad de Medida**	ML

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
21	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ		3,82						3,82	42,05	FRONTAL
22	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ		1,17						1,17	43,22	LATERAL
23	CAI EL CAMPIN		3,60						3,60	46,82	FRONTAL
24	CAI EL CAMPIN		1,60						1,60	48,42	LATERAL
25	CAI VILLAHERMOSA		2,70						2,70	51,12	FRONTAL
26	CAI VILLAHERMOSA		1,46						1,46	52,58	LATERAL
27	CAI VILLAHERMOSA		0,90						0,90	53,48	LATERAL
									ACUMULADO	53,48	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.033B	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PINTURA ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS: VIGAS, COLUMNAS, BAJANTES ALL Y CERCHAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON RETIRO INTEGRAL PREVIO DE POLVO, GRASA Y ÓXIDO CON PINTÓXIDO O SIMILAR QUE GARANTICE CERO ÓXIDO O CORROSIÓN. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN										
2	CAI EL CARMEN		38,30						38,30	38,30	VIGAS
3	CAI EL CARMEN		7,60						7,60	45,90	CANALES
4	CAI EL CARMEN		15,00						15,00	60,90	ASTA BANDERAS
5	CAI CHIPRE		13,48						13,48	74,38	COLUMNAS
6	CAI CHIPRE		69,43						69,43	143,81	VIGAS
7	CAI CHIPRE		7,66						7,66	151,47	CANALES
8	CAI CHIPRE		15,00						15,00	166,47	ASTA BANDERAS
9	CAI LIBORIO		11,00						11,00	177,47	COLUMNAS
10	CAI LIBORIO		39,42						39,42	216,89	VIGAS
11	CAI LIBORIO		7,38						7,38	224,27	CANALES
12	CAI LIBORIO		15,00						15,00	239,27	ASTA BANDERAS
13	CAI SAMARIA		13,00						13,00	252,27	COLUMNAS
14	CAI SAMARIA		59,35						59,35	311,62	VIGAS
15	CAI SAMARIA		7,40						7,40	319,02	CANALES
16	CAI SAN SEBASTIÁN		7,30						7,30	326,32	COLUMNAS
17	CAI SAN SEBASTIÁN		44,63						44,63	370,95	VIGAS
18	CAI SAN SEBASTIÁN		7,05						7,05	378,00	CANALES
19	CAI LA LEONORA		7,46						7,46	385,46	COLUMNAS
20	CAI LA LEONORA		30,10						30,10	415,56	VIGAS
21	CAI LA LEONORA		7,20						7,20	422,76	CANALES
			15,02						15,02	437,78	VIGAS

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.033B	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PINTURA ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS: VIGAS, COLUMNAS, BAJANTES ALL Y CERCHAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON RETIRO INTEGRAL PREVIO DE POLVO, GRASA Y ÓXIDO CON PINTÓXIDO O SIMILAR QUE GARANTICE CERO ÓXIDO O CORROSIÓN. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
22	CAI LA LEONORA		15,00						15,00	452,78	ASTA BANDERAS
23	CAI LA LEONORA		7,50						7,50	460,28	COLUMNAS
24	CAI SULTANA		46,58						46,58	506,86	VIGAS
25	CAI SULTANA		7,50						7,50	514,36	CANALES
26	CAI SULTANA		15,00						15,00	529,36	ASTA BANDERAS
27	CAI SULTANA		7,00						7,00	536,36	COLUMNAS
28	CAI VILLAHERMOSA		44,28						44,28	580,64	VIGAS
29	CAI VILLAHERMOSA		7,05						7,05	587,69	
30	CAI VILLAHERMOSA		7,30						7,30	594,99	COLUMNAS
31	CAI OLAYA		45,58						45,58	640,57	VIGAS
32	CAI OLAYA		7,60						7,60	648,17	CANALES
33	CAI OLAYA		15,00						15,00	663,17	ASTA BANDERAS
34	CAI OLAYA		7,20						7,20	670,37	COLUMNAS
35	CAI GALÁN		35,60						35,60	705,97	CERCHAS
36	CAI GALÁN		30,80						30,80	736,77	CANALES
37	CAI ARANJUEZ		44,17						44,17	780,94	VIGAS
38	CAI ARANJUEZ		7,30						7,30	788,24	CANALES
39	CAI ARANJUEZ		15,00						15,00	803,24	ASTA BANDERAS
40	CAI ARANJUEZ		7,50						7,50	810,74	COLUMNAS
41	SUBESTACIÓN EL TABLAZO		11,36						11,36	822,10	BAJANTES
42	SUBESTACIÓN EL TABLAZO		15,47						15,47	837,57	CANALES
43	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO		25,20						25,20	862,77	CANALES

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	019.033B	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PINTURA ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS: VIGAS, COLUMNAS, BAJANTES ALL Y CERCHAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON RETIRO INTEGRAL PREVIO DE POLVO, GRASA Y ÓXIDO CON PINTÓXIDO O SIMILAR QUE GARANTICE CERO ÓXIDO O CORROSIÓN. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
44	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO		21,94						21,94	884,71	BAJANTES
45	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO		38,30						38,30	923,01	COLUMNAS Y VIGAS
46	VIGAS LOSA ENTREPISO Y PASAMANOS ESCALERAS		13,03						13,03	936,04	SUBEST. ALTOBONITO
47	SUBESTACIÓN KILOMETRO 41		44,20						44,20	980,24	CANALES
48	SUBESTACIÓN KILOMETRO 41		28,80						28,80	1.009,04	BAJANTES
49	SUBESTACIÓN LAS PAVAS		149,43						149,43	1.158,47	CANALES Y BAJANTES
50	CAI PLAZA ALFONSO LÓPEZ		15,00						15,00	1.173,47	ASTA BANDERAS
51	CAI EL CAMPÍN		15,00						15,00	1.188,47	ASTA BANDERAS
52	CAI FÁTIMA		15,00						15,00	1.203,47	ASTA BANDERAS
53	CAI FÁTIMA		15,18						15,18	1.218,65	PASAMANOS
									ACUMULADO	1.218,65	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	032.037A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA EN POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM, ESTRUCTURA MONTANTE EN ALUMINIO, ESTRUCTURA PORTANTE EN ACERO Y CABLE	**Unidad de Medida**	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	1,45	1,05				13,00		19,79	19,79	ACCESOS
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	19,79	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	032.381D	**DESCRIPCIÓN ITEM**	REVISIÓN, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, CORRECCIÓN, REPARACIÓN, LUBRICACIÓN Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODA LA CARPINTERÍA METÁLICA Y DE ALUMINIO DEL CAI - INCLUYE PUERTAS Y VENTANAS - INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE PARA LA CORRECCIÓN DE RIELES, RODACHINES, ALINEAMIENTOS, ESCUADRAS, ENCUADRES, UNIONES Y TODA CARACTERÍSTICA Y ELEMENTO QUE GARANTICE SU FUNCIONALIDAD ADECUADA - INCLUYE SUMINISTRO DE PISTAS, SELLOS ELÁSTICOS, ÁNGULOS, PLETINAS, REGLETAS, RIELES Y RODACHINES EN HIERRO O ALUMINIO	**Unidad de Medida**	GLB

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI CARMEN										
2	CAI CHIPRE							1,00	1,00	1,00	
3	CAI LIBORIO							1,00	1,00	2,00	
4	CAI SAMARIA							1,00	1,00	3,00	
5	CAI SAN SEBASTIÁN							1,00	1,00	4,00	
6	CAI LA SULTANA							1,00	1,00	5,00	
7	CAI LA LEONORA							1,00	1,00	6,00	
8	CAI CAMPIN							1,00	1,00	7,00	
9	CAI GALÁN							1,00	1,00	8,00	
10	CAI ALFONSO LÓPEZ							1,00	1,00	9,00	
11	CAI VILLAHERMOSA							1,00	1,00	10,00	
12	CAI OLAYA							1,00	1,00	11,00	
13	CAI FÁTIMA							1,00	1,00	12,00	
14	CAI ARANJUEZ							1,00	1,00	13,00	
								1,00	1,00	14,00	
									ACUMULADO	14,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	007.111A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE COBRE ROSCADA DE 1/2" - INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	**Unidad de Medida**	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI LIBORIO										
2	CAI OLAYA						1,00		1,00	1,00	
3	CAI CHIPRE						1,00		1,00	2,00	
4	SUBESTACIÓN ALTOBONITO						1,00		1,00	3,00	
5	SUBESTACIÓN EL TABLAZO						1,00		1,00	4,00	
6	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO						1,00		1,00	5,00	
7	SUBESTACIÓN KM 41						1,00		1,00	6,00	
8							1,00		1,00	7,00	
									ACUMULADO	7,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	029.017A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DEMOLICIÓN REVOQUE Y/O GRANIPLAST - INCLUYE RETIRO	**Unidad de Medida**	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI SAMARIA	6,50	1,00						6,50	6,50	
2	CAI FÁTIMA	14,53	1,40						20,34	26,84	
3	CAI LIBORIO	8,30	1,00						8,30	35,14	
4	CAI ALFONSO LÓPEZ	2,30	0,80						1,84	36,98	
5	CAI CHIPRE	3,80	1,00						3,80	40,78	
6	CAI LEONORA	4,10	0,80						3,28	44,06	
7	CAI OLAYA	5,30	1,46						7,72	51,78	
8	CAI CARMEN	4,98	1,02						5,07	56,85	
9	CAI VILLA HERMOSA	2,80	1,00						2,80	59,65	
10	CAI SULTANA	1,80	0,80						1,44	61,09	
11	CAI GALÁN	1,65	0,80						1,32	62,41	
12	CAI ARANJUEZ	1,88	2,40						4,51	66,92	
13	CAI ARANJUEZ	1,65	0,80						1,32	68,24	
14	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	22,73	1,50						34,10	102,34	BLOQUE 1
15	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	9,52	1,50						14,28	116,62	BLOQUE 2
16	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	13,50	1,50						20,25	136,87	BLOQUE 3
17	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	9,80	1,50						14,70	151,57	BLOQUE 4
18	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	8,32	1,50						12,48	164,05	BLOQUE 5
19	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	7,50	2,00						15,00	179,05	
20	COMANDO LINARES	1,00	2,00						2,00	181,05	
									ACUMULADO	181,05	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

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

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI SAMARIA	6,50	1,00						6,50	6,50	EXTERIOR
2	CAI FÁTIMA	14,53	1,40						20,34	26,84	EXTERIOR
3	CAI LIBORIO	8,30	1,00						8,30	35,14	EXTERIOR
4	CAI ALFONSO LÓPEZ	2,30	0,80						1,84	36,98	EXTERIOR
5	CAI CHIPRE	3,80	1,00						3,80	40,78	EXTERIOR
6	CAI LEONORA	4,10	0,80						3,28	44,06	EXTERIOR
7	CAI OLAYA	5,30	1,46						7,72	51,78	EXTERIOR
8	CAI CARMEN	4,98	1,02						5,07	56,85	EXTERIOR
9	CAI VILLA HERMOSA	2,80	1,00						2,80	59,65	EXTERIOR
10	CAI SULTANA	1,80	0,80						1,44	61,09	EXTERIOR
11	CAI ARANJUEZ	1,88	2,40						4,51	65,60	EXTERIOR
12	CAI ARANJUEZ	1,65	0,80						1,32	66,92	EXTERIOR
13	COMANDO LINARES	1,00	2,00						2,00	68,92	MURO EXT. EMISORA
									ACUMULADO	68,92	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	032.022B	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECORRIDO Y PINTURA UNA (1) CARA (INFERIOR) DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (Incluye andamio certificado, hidrolavado de UNA (1) cara a dos manos (inferior), a presión ideal sin que fisure o dañe la integridad, ganchos, amarras, sellado de orificios y fisuras de goteras, retiro de vegetación, de elementos extraños y aseo general) PINTURA CARA INFERIOR: TIPO INTERVINILO O SIMILAR. LA CUBIERTA DEBERÁ QUEDAR SIN FILTRACIONES, DE LO CONTRARIO SE REQUERIRÁ POR GARANTÍA - MEDIDA Y PAGO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL M2 CARA SUPERIOR	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI LIBORIO	4,70	7,80						36,66	36,66	
2	CAI SAMARIA	4,65	7,83						36,41	73,07	
3	CAI SAN SEBASTIÁN	4,40	7,50						33,00	106,07	
4	CAI SULTANA	4,67	7,85						36,66	142,73	
5	CAI ARANJUEZ	4,40	7,40						32,56	175,29	
6	CAI LEONORA	4,60	8,10						37,26	212,55	
7	CAI CHIPRE	4,62	7,00						32,36	244,91	
8	CAI OLAYA	4,70	7,85						36,90	281,81	
9	CAI EL CARMEN	4,70	7,20						33,84	315,65	
10	CAI VILLAHERMOSA	4,65	8,20						38,13	353,78	
									ACUMULADO	353,78	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	013.038B	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DONA O MUEBLE DE SANITARIO TIPO Asiento Universal Para Sanitario Redondo Belo Gris O SIMILAR - INCLUYE RETIRO DE LO EXISTENTE	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN						1,00		1,00	1,00	
2	CAI CHIPRE						1,00		1,00	2,00	
3	CAI FÁTIMA						1,00		1,00	3,00	
4	CAI LIBORIO						1,00		1,00	4,00	
5	CAI SAMARIA						1,00		1,00	5,00	
6	CAI SAN SEBASTIÁN						1,00		1,00	6,00	
7	CAI LA LEONORA						1,00		1,00	7,00	
8	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ						1,00		1,00	8,00	
9	CAI ARANJUEZ						1,00		1,00	9,00	
10	CAI GALÁN						1,00		1,00	10,00	
11	CAI SULTANA						1,00		1,00	11,00	
12	CAI VILLAHERMOSA						1,00		1,00	12,00	
13	CAI OLAYA						1,00		1,00	13,00	
14	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO						2,00		2,00	15,00	
									ACUMULADO	15,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	013.038A	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA LAVAMANOS SENCILLO Tipo Grival o Similar (Incluye Kit grifería) - INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, CORRECCIÓN DE FUGAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL DEL APARATO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI OLAYA						1,00		1,00	1,00	
2	CAI LIBORIO						1,00		1,00	2,00	
3	CAI VILLA HERMOSA						1,00		1,00	3,00	
4	CAI SAMARIA						1,00		1,00	4,00	
5	CAI EL CARMEN						1,00		1,00	5,00	
6	CAI ARANJUEZ						1,00		1,00	6,00	
7	CAI LA LEONORA						1,00		1,00	7,00	
8	CAI SULTANA						1,00		1,00	8,00	
9	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO						1,00		1,00	9,00	
10	COMANDO LINARES BAÑO PRIMER PISO HOMBRES Y MUJERES						4,00		4,00	13,00	
11	SUBESTACIÓN KILOMETRO 41						2,00		2,00	15,00	
12	CAI FÁTIMA						1,00		1,00	16,00	
13	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						1,00		1,00	17,00	
14	CAI EL CAMPIN						1,00		1,00	18,00	
15	CAI PLAZA ALFONSO LÓPEZ						1,00		1,00	19,00	
16	CAI CHIPRE						1,00		1,00	20,00	
									ACUMULADO	20,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	013.038B	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit grifería) - INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, CORRECCIÓN DE FUGAS ENTRADA/SALIDA DE AGUA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL DEL APARATO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						1,00		1,00	1,00	COCINA
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	1,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	003.106A	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVISIÓN COMPLETA Y REPARACIÓN ORINAL DAÑADO - INCLUYE CARTUCHO PUSH Y ACCESORIOS NUEVOS, CORRECCIÓN DE FUGAS ENTRADA/SALIDA DE AGUA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL DEL APARATO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI GALÁN						1,00		1,00	1,00	
2	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						1,00		1,00	2,00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	2,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	032.048B	DESCRIPCIÓN ITEM	REPARACIÓN DE PUNTO O APARATO SANITARIO (LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINAL, SANITARIO, DUCHA) CON MAL FUNCIONAMIENTO, OBSTRUIDO O CON FUGA DE AGUA - INCLUYE ACCESORIOS, SONDEO DE TUBERÍA, RETIRO, REVISIÓN Y REINSTALACIÓN HERMÉTICA DE APARATO SANITARIO.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESTACIÓN LINARES						3,00		3,00	3,00	SANITARIOS
2	ESTACIÓN LINARES						1,00		1,00	4,00	LAVAMANOS
3	ESTACIÓN LINARES						1,00		1,00	5,00	POSETA
4	ESTACIÓN LINARES						1,00		1,00	6,00	ORINAL
5	CAI EL CARMEN						2,00		2,00	8,00	POSETA Y LAVAMANOS
6	CAI GALÁN						1,00		1,00	9,00	ORINAL
7	CAI OLAYA						1,00		1,00	10,00	LAVAMANOS
8	CAI LIBORIO						1,00		1,00	11,00	LAVAMANOS
9	CAI VILLAHERMOSA						1,00		1,00	12,00	LAVAMANOS
10	CAI SAMARIA						1,00		1,00	13,00	LAVAMANOS
11	CAI ARANJUEZ						1,00		1,00	14,00	LAVAMANOS
12	CAI LEONORA						1,00		1,00	15,00	LAVAMANOS
13	CAI SULTANA						1,00		1,00	16,00	LAVAMANOS

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	032.048B	DESCRIPCIÓN ITEM	REPARACIÓN DE PUNTO O APARATO SANITARIO (LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINAL, SANITARIO, DUCHA) CON MAL FUNCIONAMIENTO, OBSTRUIDO O CON FUGA DE AGUA - INCLUYE ACCESORIOS, SONDEO DE TUBERÍA, RETIRO, REVISIÓN Y REINSTALACIÓN HERMÉTICA DE APARATO SANITARIO.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
14	ESTACIÓN SAN PEREGRINO						2,00		2,00	18,00	LAVAMANOS Y LLAVE
15	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						2,00		2,00	20,00	SANITARIOS
16	SUBESTACIÓN LAS PAVAS						1,00		1,00	21,00	LAVAMANOS
17	CAI FÁTIMA						1,00		1,00	22,00	LAVAMANOS
18	CAI CHIPRE						1,00		1,00	23,00	LAVAMANOS
19	CAI PLAZA ALFONSO LÓPEZ						1,00		1,00	24,00	LAVAMANOS
20	CAI EL CAMPIN						1,00		1,00	25,00	LAVAMANOS
									ACUMULADO	25,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	016.022	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGRUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCIÓN SEGÚN ALTURA, 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	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	1,80	0,90						1,62	1,62	
2	CAI FÁTIMA	1,80	0,90						1,62	3,24	
3	ESTACIÓN MANIZALES	2,56	0,80						2,05	5,29	OFICINA PERMANENCIA
4	ESTACIÓN MANIZALES	2,19	0,80						1,75	7,04	GARITA INTERNA PERMA.
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	7,04	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	016.017	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO MESÓN 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	CAI EL CARMEN	1,30	0,73						0,95	0,95	
2	CAI LIBORIO	2,67	0,73						1,95	2,90	
3	CAI GALÁN	1,80	0,80						1,44	4,34	
4	CAI CAMPIN	1,35	0,80						1,08	5,42	
5	CAI SAMARIA	2,64	0,76						2,01	7,43	
6	CAI SAN SEBASTIÁN	2,30	0,69						1,59	9,02	
7	CAI SULTANA	1,33	0,81						1,08	10,10	
8	CAI ARANJUEZ	2,45	0,80						1,96	12,06	
9	CAI ARANJUEZ	1,40	0,79						1,11	13,17	
10	CAI VILLAHERMOSA	1,47	0,71						1,04	14,21	
11	CAI VILLAHERMOSA	2,67	0,71						1,90	16,11	
12	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	2,65	0,77						2,04	18,15	
13	CAI OLAYA	2,70	0,80						2,16	20,31	
									ACUMULADO	20,31	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	014.003A	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y REINSTALACIÓN DE VIDRIO TRASLÚCIDO 4 MM MONTADO EN MARCO DE HIERRO - INCLUYE SILICONA ANTIHONGOS - INCLUYE RETIRO INTEGRAL DE SUCIEDAD, BREA O ADHESIVO EXISTENTE TANTO EN EL VIDRIO COMO EN EL MARCO DE HIERRO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI OLAYA	0,98	1,42						1,39	1,39	PUERTA PPAL
2	CAI EL CARMEN	0,98	1,42						1,39	2,78	PUERTA PPAL
3											
4											
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	2,78	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	032.065A	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIDRIO TRASLÚCIDO DE 4MM - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL EXISTENTE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI EL CARMEN	0,40	0,50						0,20	0,20	VIDRIO PERIMETRAL
2	CAI CHIPRE	0,90	0,80						0,72	0,92	VIDRIO PERIMETRAL
3	CAI SAMARIA	1,38	1,00						1,38	2,30	VIDRIO PERIMETRAL
4	CAI SAMARIA	1,32	1,15						1,52	3,82	VIDRIO PERIMETRAL
5	CAI SAN SEBASTIÁN	0,43	2,00						0,86	4,68	VIDRIO PERIMETRAL
6	CAI SAN SEBASTIÁN	1,42	1,00						1,42	6,10	VIDRIO PERIMETRAL
7	CAI SAN SEBASTIÁN	0,28	0,10				6,00		0,17	6,27	VIDRIO BAÑOS
8	CAI LEONORA	0,76	1,15						0,87	7,14	VIDRIO PERIMETRAL
9	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	1,06	1,33						1,41	8,55	VIDRIO PERIMETRAL
10	CAI GALÁN	1,45	1,38						2,00	10,55	VIDRIO CUARTO
11	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	0,97	0,28						0,27	10,82	BAÑO
12	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	0,59	0,16				6,00		0,57	11,39	FACHADA POSTERIOR
13	CAI FÁTIMA	1,00	0,19						0,19	11,58	LOCKERS
14	CAI FÁTIMA	0,57	0,24						0,13	11,71	BAÑO
15	CAI FÁTIMA	0,82	0,86						0,71	12,42	PUERTA PPAL
16	CAI PARQUE OLAYA	1,36	0,95						1,28	13,70	
17	CAI PARQUE OLAYA	0,74	0,56						0,41	14,11	
18	SUBESTACIÓN KM 41	0,53	1,41						0,74	14,85	
19	SUBESTACIÓN KM 41	0,50	1,41						0,70	15,55	
20	SUBESTACIÓN KM 41	0,51	1,42						0,72	16,27	
21	SUBESTACIÓN KM 41	0,48	1,41						0,68	16,95	

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	032.065A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIDRIO TRASLÚCIDO DE 4MM - INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL EXISTENTE	**Unidad de Medida**	M2

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
22	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	0,55	1,38						0,75	17,70	
23	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	0,24	1,39						0,33	18,03	
24	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	0,41	0,28				3,00		0,34	18,37	
25	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	0,25	1,43						0,36	18,73	
26	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	0,25	1,44						0,35	19,08	
27	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	1,42	0,53						0,75	19,83	
28	CAI ARANJUEZ	0,89	0,54						0,48	20,31	
29	CAI ARANJUEZ	0,93	0,54						0,51	20,82	
30	CAI ARANJUEZ	1,17	0,59						0,69	21,51	
31	CAI ARANJUEZ	1,44	0,43						0,62	22,13	
32	CAI ARANJUEZ	0,85	0,41						0,35	22,48	
33	CAI VILLAHERMOSA	1,38	1,66						2,29	24,77	
									ACUMULADO	24,77	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	018.007A	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - REF. B362PX TIPO SCHALAGE O SIMILAR. ACABADO SEGÚN DISEÑO. - INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE	**Unidad de Medida**	UND

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CAI GALÁN						2,00		2,00	2,00	
2	CAI SAN PEREGRINO						1,00		1,00	3,00	HAB SARGENTO
3	CAI SAN PEREGRINO						1,00		1,00	4,00	ENTRADA POSTERIOR
4											
5											
6											
7											
8											
									ACUMULADO	4,00	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.038 D	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VINILO 2 MANOS SOBRE MURO Y/O CIELO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y UNA MANOS EN PINTURA TIPO 1, INCLUYE RESANES, 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	CAI EL CARMEN	8,00	0,92						7,36	7,36	
2	CAI EL CARMEN	5,22	1,94						10,13	17,49	
3	CAI EL CARMEN	0,96	2,44						2,34	19,83	
4	CAI CHIPRE	5,70	1,85						10,55	30,38	
5	CAI CHIPRE	0,84	8,92						7,49	37,87	
6	CAI CHIPRE	2,43	1,00						2,43	40,30	
7	CAI CHIPRE	1,90	0,40						0,76	41,06	
8	CAI CHIPRE	0,80	0,40						0,32	41,38	
9	CAI LIBORIO	5,79	2,03						11,75	53,13	
10	CAI LIBORIO	6,95	0,92						6,39	59,52	
11	CAI LIBORIO	2,90	0,60						1,74	61,26	
12	CAI SAMARIA	5,80	1,93						11,19	72,45	
13	CAI SAMARIA	6,10	0,72						4,39	76,84	
14	CAI SAMARIA	0,80	3,41						2,73	79,57	
15	CAI SAN SEBASTIÁN	6,91	1,98						13,68	93,25	
16	CAI SAN SEBASTIÁN	6,69	0,80						5,35	98,60	
17	CAI LEONORA	7,40	0,86						6,36	104,96	
18	CAI LEONORA	6,18	2,05						12,67	117,63	
19	CAI LEONORA	5,00	0,20						1,00	118,63	
20	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	6,40	1,10						7,04	125,67	
21	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	3,24	0,80						2,59	128,26	
22	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	5,25	2,36						12,39	140,65	
23	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	4,11	0,66						2,71	143,36	
24	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	4,74	2,35						11,14	154,50	
25	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	3,75	3,82						14,33	168,83	
26	CAI PARQUE ALFONSO LÓPEZ	4,10	0,60						2,46	171,29	

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.038 D	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VINILO 2 MANOS SOBRE MURO Y/O CIELO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y UNA MANOS EN PINTURA TIPO 1, INCLUYE RESANES, 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			
27	CAI EL CAMPIN	6,00	0,99						5,94	177,23	
28	CAI EL CAMPIN	1,04	0,97						1,01	178,24	
29	CAI EL CAMPIN	11,90	2,36						28,08	206,32	
30	CAI EL CAMPIN	5,67	2,36						13,38	219,70	
31	CAI EL CAMPIN	5,22	3,63						18,95	238,65	
32	CAI FÁTIMA							115,77	115,77	354,42	PARTE PRINCIPAL
33	CAI FÁTIMA							64,00	64,00	418,42	CIELO
34	CAI FÁTIMA							95,63	95,63	514,05	CELDAS
35	CAI LA SULTANA	6,14	2,00						12,28	526,33	
36	CAI LA SULTANA	7,00	0,90						6,30	532,63	
37	CAI VILLA HERMOSA	5,70	0,80						4,56	537,19	
38	CAI VILLA HERMOSA	1,95	0,65						1,27	538,46	
39	CAI VILLA HERMOSA	3,85	1,95						7,51	545,97	
40	CAI VILLA HERMOSA	2,95	1,45						4,28	550,25	
41	CAI VILLA HERMOSA	1,12	1,97						2,21	552,46	
42	CAI OLAYA	6,20	0,94						5,83	558,29	
43	CAI OLAYA	6,38	2,02						12,89	571,18	
44	CAI GALÁN	5,72	5,60						32,03	603,21	
45	CAI GALÁN	14,56	2,12						30,87	634,08	
46	CAI GALÁN	11,70	0,75						8,78	642,86	
47	CAI ARANJUEZ	6,78	1,92						13,02	655,88	
48	CAI ARANJUEZ	1,00	1,40						1,40	657,28	
49	CAI ARANJUEZ	6,50	0,80						5,20	662,48	
50	SUBESTACIÓN ALTO BONITO PISO 1	54,20	2,10						113,82	776,30	
51	SUBESTACIÓN ALTO BONITO PISO -1	51,77	2,50						129,43	905,73	
52	ESTACIÓN LINARES	67,60	2,30						155,48	1.061,21	ESTACIÓN RADIO
53	ESTACIÓN LINARES BAÑOS HOMBRES Y MUJERES	4,23	0,90						3,81	1.065,02	
54	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	40,00	2,40						96,00	1.161,02	
55	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	3,20	2,40						7,68	1.168,70	

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.038 D	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VINILO 2 MANOS SOBRE MURO Y/O CIELO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y UNA MANOS EN PINTURA TIPO 1, INCLUYE RESANES, 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			
56	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	30,00	2,40						72,00	1.240,70	
57	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	13,72	2,40						32,93	1.273,63	
58	SUBESTACIÓN EL TABLAZO	15,87	0,40						6,35	1.279,98	
59	SUBESTACIÓN KM 41	61,97	1,00						61,97	1.341,95	HAB SARGENTO
60	SUBESTACIÓN KM 41	25,19	1,00						25,19	1.367,14	COCINA
61	SUBESTACIÓN KM 41	16,78	1,00						16,78	1.383,92	CIELO COCINA
62	SUBESTACIÓN KM 41	60,97	1,00						60,97	1.444,89	HAB CABO
63	SUBESTACIÓN KM 41	37,00	1,00						37,00	1.481,89	TECHO CABO
64	SUBESTACIÓN KM 41	14,51	1,00						14,51	1.496,40	BAÑO CABO
65	SUBESTACIÓN KM 41	35,54	1,00						35,54	1.531,94	PARED BAÑO
66	SUBESTACIÓN KM 41	27,43	1,00						27,43	1.559,37	GUARDIA
67	SUBESTACIÓN KM 41	9,20	1,00						9,20	1.568,57	TECHO GUARDIA
68	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	4,91	1,35						6,63	1.575,20	COMEDOR PISO 2
69	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,98	2,50						7,95	1.583,15	COMEDOR PISO 2
70	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	6,53	2,90						15,74	1.598,89	COMEDOR PISO 2
71	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,98	1,35						5,37	1.604,26	COMEDOR PISO 2
72	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	5,74	2,71						15,56	1.619,82	HABITACIÓN P2
73	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,20	2,41						7,71	1.627,53	HABITACIÓN P2
74	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,20	3,01						7,63	1.635,16	HABITACIÓN P2
75	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	5,74	2,71						15,56	1.650,72	HABITACIÓN P2
76	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,20	2,41						7,71	1.658,43	HABITACIÓN P2
77	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,20	3,01						7,63	1.666,06	HABITACIÓN P2
78	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,97	2,41						9,57	1.675,63	HABITACIÓN P2
79	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,97	3,00						9,91	1.685,54	HABITACIÓN P2
80	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	8,00	2,71						19,68	1.705,22	HABITACIÓN P2
81	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,42	2,72						6,58	1.711,80	TECHO PISO 2
82	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	5,74	3,20						18,37	1.730,17	TECHO PISO 2
83	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	7,64	3,97						30,33	1.760,50	TECHO PISO 2
84	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	6,53	3,98						25,99	1.786,49	TECHO PISO 2

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:	FEBRERO 16 DE 2023
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2211221326
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	RICARDO TABARES SALDARRIAGA

N° ITEM	019.038 D	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VINILO 2 MANOS SOBRE MURO Y/O CIELO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y UNA MANOS EN PINTURA TIPO 1, INCLUYE RESANES, 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			
85	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,00	1,68						1,68	1.788,17	TECHO PISO 2
86	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,42	1,59						2,26	1.790,43	TECHO BAÑO
87	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	5,36	1,40						7,50	1.797,93	BAÑO PISO 2
88	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,57	2,00						7,14	1.805,07	HABITACIÓN
89	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,20	2,00						6,40	1.811,47	HABITACIÓN
90	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-1,80	0,80						-1,44	1.810,03	HABITACIÓN
91	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,38	2,00						4,76	1.814,79	PUERTA
92	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	6,40	2,00						12,80	1.827,59	HABITACIÓN
93	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	6,40	2,00						12,80	1.840,39	HABITACIÓN
94	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-1,80	0,80						-1,44	1.838,95	HABITACIÓN
95	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,33	2,00						6,66	1.845,61	PUERTA
96	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,90	2,00						7,80	1.853,41	OFICINA
97	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,97	2,00						7,94	1.861,35	OFICINA
98	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-0,88	1,80						-1,58	1.859,77	OFICINA
99	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,25	2,00						4,50	1.864,27	PUERTA
100	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,89	2,00						3,78	1.868,05	OFICINA
101	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,79	2,00						3,58	1.871,63	OFICINA
102	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,85	2,00						5,70	1.877,33	OFICINA
103	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,89	2,00						3,78	1.881,11	PASILLO
104	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,08	2,00						6,16	1.887,27	PASILLO
105	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,25	2,00						4,50	1.891,77	PASILLO
106	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,85	2,00						5,70	1.897,47	BAÑOP1
107	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,33	2,00						2,66	1.900,13	BAÑOP1
108	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,00	3,08						6,16	1.906,29	BAÑOP1
109	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,35	2,00						2,70	1.908,99	BAÑOP1
110	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-0,60	1,80						-1,08	1.907,91	PUERTA
111	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-2,00	2,00						-4,00	1.903,91	ENCHAPE
112	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,58	2,00						5,16	1.909,07	HAB
113	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,22	2,00						4,44	1.913,51	HAB
114	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,28	2,00						6,56	1.920,07	HAB

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:	**FEBRERO 16 DE 2023**
PREACTA N°	**UNO (1)**
CONTRATO N°	**2211221326**
OBJETO	**REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE MANIZALES, Y A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN HABIENTE DE Y EN CALLE, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE**
CONTRATISTA	**REINALDO GARCÍA CAMPIÑO**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**RICARDO TABARES SALDARRIAGA**

N° ITEM	019.038 D	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VINILO 2 MANOS SOBRE MURO Y/O CIELO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y UNA MANOS EN PINTURA TIPO 1, INCLUYE RESANES, 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			
115	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,95	2,00						5,90	1.925,97	HAB
116	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,78	2,00						5,56	1.931,53	ARMERILLO
117	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,22	2,00						4,44	1.935,97	ARMERILLO
118	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,92	2,00						3,84	1.939,81	ARMERILLO
119	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,25	2,00						2,50	1.942,31	ARMERILLO
120	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	0,98	2,00						1,96	1.944,27	ARMERILLO
121	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,48	1,20						2,98	1.947,24	ESCALERA
122	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	3,33	1,20						4,00	1.951,24	ESCALERA
123	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,58	2,00						5,16	1.956,40	PASILLO
124	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	0,43	2,00						0,86	1.957,26	PASILLO
125	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	4,81	2,00						9,62	1.966,88	PASILLO
126	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,59	2,00						3,18	1.970,06	PASILLO
127	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	-0,60	1,80						-1,08	1.968,98	PUERTA
128	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,22	2,13						4,73	1.973,71	TECHO
129	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	2,22	1,92						4,26	1.977,97	TECHO
130	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO	1,65	2,86						4,72	1.982,69	TECHO
131	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	294,34	1,00						294,34	2.277,03	
132	CUBIERTA ZONA DE TRIAJE	6,00	10,50						63,00	2.340,03	ALBERGUE V. DIANA
									ACUMULADO	2.340,03	

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
SUPERVISOR
C.C. 75.096.992

FIRMA
NOMBRE: REINALDO GARCÍA CAMPIÑO
CONTRATISTA
C.C. 75.083.602