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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	1	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,19					19,56	19,56	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	0,50	26,40	0,19					2,51	22,07	
3	INSTITUCIÓN EDUCATIVA E. INEM LA CAROLA LADO DERECHO	3,65	15,40	0,15					8,43	30,50	
4	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO	3,90	14,80	0,19					10,97	41,47	
5	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA	3,40	26,40	0,21					18,85	60,32	
									TOTAL	60,32	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	2	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,21					21,62	21,62	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	0,50	26,40	0,21					2,77	24,39	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	3,10	3,90	0,07					0,85	25,24	
4	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,10	2,40	0,22					0,58	24,66	Descuento área cámara
5	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,54		0,22					0,34	24,32	Descuento área cámara
6	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	3,10	0,20	0,05					0,03	24,35	
9	LA CAROLA LADO DERECHO	3,65	15,40	0,25					14,05	38,40	
10	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO	3,90	14,80	0,21					12,12	50,52	
11	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA	3,40	26,40	0,19					17,05	67,57	
									TOTAL	67,57	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	3	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA**	Unidad de Medida	**M3**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,22					22,65	22,65	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	0,50	26,40	0,22					2,90	25,55	
3	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	3,10	3,90	0,07					0,85	26,40	
4	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,10	2,40	0,22					0,58	25,82	Descuento área cámara
5	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,54		0,22					0,34	25,48	Descuento área cámara
6	LA CAROLA LADO DERECHO	3,65	15,40	0,22					12,37	37,85	
7	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO	3,90	14,80	0,22					12,70	50,55	
8	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA	3,40	26,40	0,22					19,75	70,30	
									TOTAL	**70,30**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	4	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,18					18,53	18,53	
2	LA CAROLA LADO DERECHO	3,66	15,40	0,18					10,15	28,68	
3	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO	3,90	14,80	0,18					10,39	39,07	
4	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,18					18,53	57,60	
									TOTAL	**57,60**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	5	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5mm	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA INICIO		3,75						3,75	3,75	
2	MORROGACHO LADO DERECHO PARA PODER PONER FORMALETA		26,40						26,40	30,15	
3	MORROGACHO LADO DERECHO PARA JUNTA		3,75				6		22,50	52,65	
4	LA CAROLA LADO DERECHO		3,65				3		10,95	63,60	
5	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,70				2		7,40	71,00	
6	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		15,21						15,21	86,21	
6	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,70				4		14,80	101,01	
7	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		15,21						15,21	116,22	
7	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA INICIO		4,40				4		17,60	133,82	
8	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA INICIO		2,70				1		2,70	136,52	
9	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA INICIO		0,70				5		3,50	140,02	
									TOTAL	140,02	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	8	DESCRIPCIÓN ITEM	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA		3,80				4,00		15,20	15,20	
2	LA CAROLA LADO DERECHO		3,60				3,00		10,80	26,00	
3	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,75				2,00		7,50	33,50	
4	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA		3,80				5,00		19,00	52,50	
									TOTAL	**52,50**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	9	DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO VIGA INICIO		4,00		1/2	0,99	4,00		15,84	15,84	
2	MORROGACHO FLEJES VIGA INICIO		1,00		3/8	0,56	27,00		15,12	30,96	
3	ACERO REFUERZO CAMARA TEEFONICA		0,80		1/2	0,99	16,00		12,67	43,63	
4	REFUERZO SARDINEL		0,35		3/8	0,56	70,00		13,72	57,35	
5	REFUERZO SARDINEL		19,80		3/8	0,56	1,00		11,09	68,44	
6	PLATO REFORZADO MORROGACHO		3,80		3/4	2,24	10,00		85,12	153,56	
7	PLATO REFORZADO MORROGACHO		2,50		3/4	2,24	8,00		44,80	198,36	
8	PLATO REFORZADO MORROGACHO		0,80		3/4	2,24	8,00		14,34	212,70	
9	PLATO REFORZADO MORROGACHO		3,80		3/4	2,24	20,00		170,24	382,94	
10	PLATO REFORZADO MORROGACHO		2,95		3/4	2,24	4,00		26,43	409,37	
11	PLATO REFORZADO MORROGACHO		3,80		3/4	2,24	12,00		102,14	511,51	
12	PLATO REFORZADO MORROGACHO		4,15		3/4	2,24	20,00		185,92	697,43	
13	PLATO REFORZADO MORROGACHO		2,25		3/4	2,24	6,00		30,24	727,67	
14	PLATO REFORZADO MORROGACHO		1,45		3/4	2,24	6,00		19,49	747,16	
15	PLATO REFORZADO MORROGACHO		4,15		3/4	2,24	20,00		185,92	933,08	
16	PLATO REFORZADO MORROGACHO		1,60		3/4	2,24	6,00		21,50	954,58	
17	PLATO REFORZADO MORROGACHO		1,75		3/4	2,24	6,00		23,52	978,10	
18	REFUERZO ARO TAPAS		1,00		1/2	0,99	16,00		15,84	993,94	
19	DOVELA LONGITUDINAL		0,85		1/2	0,99	22,00		18,51	1012,46	
1	PLATO REFORZADO LA CAROLA		3,55		1/2	0,99	42,00		147,61	1160,07	
2	PLATO REFORZADO LA CAROLA		2,80		1/2	0,99	4,00		11,09	1171,15	
3	PLATO REFORZADO LA CAROLA		2,55		1/2	0,99	10,00		25,25	1196,40	
4	PLATO REFORZADO LA CAROLA		5,70		1/2	0,99	26,00		146,72	1343,12	
5	PLATO REFORZADO LA CAROLA		2,40		1/2	0,99	4,00		9,50	1352,62	
6	PLATO REFORZADO LA CAROLA		2,10		1/2	0,99	6,00		12,47	1365,10	
7	PLATO REFORZADO LA CAROLA		2,15		1/2	0,99	4,00		8,51	1373,61	
8	PLATO REFORZADO LA CAROLA		1,95		1/2	0,99	6,00		11,58	1385,19	
9	PLATO REFORZADO LA CAROLA		0,60		1/2	0,99	17,00		10,10	1395,29	
10	PLATO REFORZADO LA CAROLA		0,50		3/8	0,56	22,00		6,16	1401,45	
1	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		4,75		1/2	0,99	28,00		131,67	1533,12	
2	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,25		1/2	0,99	10,00		32,18	1565,30	

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	9	DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	Unidad de Medida	KG

3	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,90		1/2	0,99	8,00		7,13	1572,42	
4	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO TRASAPO		0,60		1/2	0,99	4,00		2,38	1574,80	
5	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,75		1/2	0,99	38,00		141,08	1715,87	
6	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		2,65		1/2	0,99	4,00		10,49	1726,37	
7	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,30		1/2	0,99	6,00		19,60	1745,97	
8	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,60		1/2	0,99	15,00		8,91	1754,88	
9	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,35		3/8	0,56	25,00		4,90	1759,78	
10	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,50		3/8	0,56	25,00		7,00	1766,78	
11	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,30		3/8	0,56	67,00		11,26	1778,04	
12	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		6,00		3/8	0,56	2,00		6,72	1784,76	
13	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		3,20		3/8	0,56	1,00		1,79	1786,55	
14	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		0,70		1/2	0,99	10,00		6,93	1793,48	
									TOTAL	**1.793,48**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	10	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO 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			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA	3,90	26,40	0,21					21,62	21,62	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	0,50	26,40	0,21					2,77	24,39	
2	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	3,10	3,90	0,07					0,85	25,24	
4	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,10	2,40	0,22					0,58	24,66	Descuento área cámara
5	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	-1,54		0,22					0,34	24,32	Descuento área cámara
6	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA SUSTITUCION	3,10	0,20	0,05					0,03	24,35	
9	LA CAROLA LADO DERECHO	3,65	15,40	0,25					14,05	38,40	
10	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO	3,90	14,80	0,21					12,12	50,52	
11	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA	3,40	26,40	0,19					17,05	67,57	
									TOTAL	**67,57**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	11	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	martes, 8 de junio de 2021						1		1,00	1,00	
2	miércoles, 9 de junio de 2021						1		1,00	2,00	
3	jueves, 10 de junio de 2021						1		1,00	3,00	
4	viernes, 11 de junio de 2021						1		1,00	4,00	
5	sábado, 12 de junio de 2021						1		1,00	5,00	
6	lunes, 14 de junio de 2021						1		1,00	6,00	
7	martes, 15 de junio de 2021						1		1,00	7,00	
8	miércoles, 16 de junio de 2021						1		1,00	8,00	
9	jueves, 17 de junio de 2021						1		1,00	9,00	
10	viernes, 18 de junio de 2021						1		1,00	10,00	
11	sábado, 19 de junio de 2021						1		1,00	11,00	
12	lunes, 21 de junio de 2021						1		1,00	12,00	
13	martes, 22 de junio de 2021						1		1,00	13,00	
14	miércoles, 23 de junio de 2021						1		1,00	14,00	
15	jueves, 24 de junio de 2021						1		1,00	15,00	
16	viernes, 25 de junio de 2021						1		1,00	16,00	
17	sábado, 26 de junio de 2021						1		1,00	17,00	
18	lunes, 28 de junio de 2021						1		1,00	18,00	
19	martes, 29 de junio de 2021						1		1,00	19,00	
20	miércoles, 30 de junio de 2021						1		1,00	20,00	
21	jueves, 1 de julio de 2021						1		1,00	21,00	
22	viernes, 2 de julio de 2021						1		1,00	22,00	
23	sábado, 3 de julio de 2021						1		1,00	23,00	
									TOTAL	23,00	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	12	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MORROGACHO LADO DERECHO VIA A LA AURORA		70,00						70,00	70,00	
2	LA CAROLA LADO DERECHO		50,00						50,00	120,00	
3	I E FE Y ALEGRIA SAN CAYETANO		50,00						50,00	170,00	
1	MORROGACHO LADO IZQUIERDO VIA A LA AURORA		70,00						70,00	240,00	
									TOTAL	240,00	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	14	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	17/06/2021 RECOGIENDO ARO TAPA						1		1,00	1,00	Realizando movimiento de materiales en bodega de aguas para acceder a la tapa
2	18/06/2021 RECOGIENDO ARO TAPA						1		1,00	2,00	Realizando movimiento de materiales en bodega de aguas para acceder a la tapa
3	24/06/2021 RECOGIENDO ARO TAPA						1		1,00	3,00	Realizando movimiento de materiales en bodega de aguas para acceder a la tapa
									TOTAL	**3,00**	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79.134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290

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:	JULIO 12 DE 2021
PREACTA N°	UNO (1)
CONTRATO N°	2104200429
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN LOS PUNTOS HABILITADOS POR EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 219143/ANSV 104-2019 ENTRE EL MUNICIPIO DE MANIZLAES Y LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
INTERVENTOR/SUPERVISOR	MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021

N° ITEM	15	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AUXILIO DE TRANSITO	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	martes, 8 de junio de 2021						2		2,00	2,00	
2	miércoles, 9 de junio de 2021						2		2,00	4,00	
3	jueves, 10 de junio de 2021						2		2,00	6,00	
4	viernes, 11 de junio de 2021						2		2,00	8,00	
5	sábado, 12 de junio de 2021						2		2,00	10,00	
6	lunes, 14 de junio de 2021						2		2,00	12,00	
7	martes, 15 de junio de 2021						2		2,00	14,00	
8	miércoles, 16 de junio de 2021						2		2,00	16,00	
9	jueves, 17 de junio de 2021						4		4,00	20,00	
10	viernes, 18 de junio de 2021						4		4,00	24,00	
11	lunes, 21 de junio de 2021						4		4,00	28,00	
12	martes, 22 de junio de 2021						4		4,00	32,00	
13	miércoles, 23 de junio de 2021						4		4,00	36,00	
14	jueves, 24 de junio de 2021						4		4,00	40,00	
15	viernes, 25 de junio de 2021						4		4,00	44,00	
16	sábado, 26 de junio de 2021						4		4,00	48,00	
17	lunes, 28 de junio de 2021						4		4,00	52,00	
18	martes, 29 de junio de 2021						4		4,00	56,00	
19	miércoles, 30 de junio de 2021						4		4,00	60,00	
20	jueves, 1 de julio de 2021						4		4,00	64,00	
21	viernes, 2 de julio de 2021						4		4,00	68,00	
22	sábado, 3 de julio de 2021						4		4,00	72,00	
									TOTAL	72,00	

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ R/LEGAL UNION TEMPORAL INTERVENTORIA MANIZALES 2021
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 79 134.529

FIRMA
NOMBRE CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
CONTRATISTA
CC/NIT: 10.256.290