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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**1**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES EN GUADUA Y CINTA DE SEGURIDAD**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO		12,00				1,00		12,00	12,00	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA		12,00				1,00		12,00	24,00	
3	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA		8,00				1,00		8,00	32,00	
4	FRENTE 8 EL TAMBO		12,00				1,00		12,00	44,00	
5	FRENTE 9 JAVA 1		16,00				1,00		16,00	60,00	
6	FRENTE 9 JAVA 2		30,00				1,00		30,00	90,00	
7	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA		25,00				1,00		25,00	115,00	
8	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD		40,00				1,00		40,00	155,00	
9							1,00		0,00	155,00	
									TOTAL	**90,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**2**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORDÓN PARA CONTROL DE AGUAS LLUVIAS**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO		20,00				1,00		20,00	20,00	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA		3,00				1,00		3,00	23,00	
3	FRENTE 8 EL TAMBO		10,00				1,00		10,00	33,00	
6									0,00	33,00	
									TOTAL	**33,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE. POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	3	DESCRIPCIÓN ITEM	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO	1,50	50,00	0,30					22,50	22,50	
2										22,50	
3										22,50	
4										22,50	
5										22,50	
#										22,50	
									TOTAL	22,50	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**5**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 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	FRENTE 6 BUENAVISTA	2,00	12,00	1,10					26,40	26,40	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,40	1,40	0,50					0,98	27,38	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA	4,80	1,30	1,50					9,36	36,74	
4	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	41,78	
5	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	52,58	
6									0,00	52,58	
									TOTAL	**52,58**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	6	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - 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			
	FRENTE 5 TAMBO CIMIENTO DEL MURO	3,00	6,00	0,50					9,00	9,00	
	FRENTE 5 TAMBO DENTELLON	0,28	6,00	0,30					0,50	9,50	
	FRENTE 5 TAMBO CONFORMACION PARA ENROCADO	1,20	50,00	0,30					18,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
									0,00	27,50	
										27,50	
									TOTAL	**27,50**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE. POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**7**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 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	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,30					10,35	10,35	
2	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00	0,58					43,00	53,35	
3	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50	0,58					69,54	122,89	
4	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,15					2,03	124,91	
									TOTAL	**124,91**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	8	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	FRENTE 6 BUENAVISTA	2,00	12,00	1,10					26,40	26,40	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,40	1,40	0,50					0,98	27,38	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA	4,80	1,30	1,50					9,36	36,74	
4	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	41,78	
5	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	52,58	
6	FRENTE 5 TAMBO CIMIENTO DEL MURO	3,00	6,00	0,50					9,00	61,58	
7	FRENTE 5 TAMBO DENTELLON	0,28	6,00	0,30					0,50	62,08	
8	FRENTE 5 TAMBO CONFORMACION PARA ENROCADO	1,20	50,00	0,30					18,00	80,08	
9	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,30					10,35	90,43	
10	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00	0,58					43,00	133,42	
11	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50	0,58					69,54	202,96	
12	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,15					2,03	204,99	
13	FRENTE 6 BUENAVISTA DEMOLICION DE MURETES	0,35	1,30	0,25					0,11	205,10	
14	FRENTE 6 BUENAVISTA DEMOLICION DE MURETES	0,70	1,40	0,20					0,20	205,30	
15	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	0,80	15,00	0,20					2,40	207,70	
16	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,20					2,70	210,40	
17	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	215,44	
18	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	226,24	
19									0,00	226,24	
20									0,00	226,24	
21									0,00	226,24	
22									0,00	226,24	
23									0,00	226,24	
24									0,00	226,24	
									TOTAL	**226,24**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.661.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	9	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO RELLENO	2,50	6,00	0,60					9,00	9,00	
2	FRENTE 6 BUENA VISTA	1,50	0,50	1,40					1,05	10,05	
3									0,00	10,05	
4									0,00	10,05	
5									0,00	10,05	
10									0,00	10,05	
									TOTAL	**10,05**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

a gratuita 018000968988 o por medio de la página web www manizales gov co

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	10	DESCRIPCIÓN ITEM	FILTRO EN PIEDRA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO FILTRO	0,50	6,00	1,00					3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
10									0,00	3,00	
									TOTAL	**3,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	13	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO PILOTES	0,79	0,12	2,50	0,35		4,00		0,96	0,96	
2									0,00	0,96	
3									0,00	0,96	
4									0,00	0,96	
5									0,00	0,96	
10									0,00	0,96	
									TOTAL	**0,96**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

a gratuita 018000958988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	14	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO FILTRO		6,00	2,20					13,20	13,20	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA	2,00	12,00	1,10					13,20	26,40	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,40	1,40	0,50					0,70	27,10	
4	FRENTE 6 BUENAVISTA	4,80	1,30	1,50					1,95	29,05	
5									0,00	29,05	
6									0,00	29,05	
									TOTAL	**29,05**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	15	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO RELLENO MURO	2,50	6,00	2,00					30,00	30,00	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,30	5,00	0,90					5,85	35,85	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,10	1,10	0,20					0,24	36,09	
4	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,40	1,40	0,20					0,39	36,48	
5	FRENTE 9 JAVA 2	1,00	18,50	0,15					2,78	39,26	
6	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,15					2,03	41,28	
7	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	46,32	
8	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	57,12	
									TOTAL	57,12	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	16	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 F 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).**	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00			2,98	2,00		100,13	100,13	
2	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00			2,98	2,00		214,56	314,69	
3	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00			2,98	1,00		40,23	354,92	
4									0,00	354,92	
5									0,00	354,92	
10									0,00	354,92	
									TOTAL	**354,92**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDIA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN CONCRETO 21 MPA, NO INCLUYE REFUERZO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE DESCOLE	1,40	1,50	0,25					0,53	0,53	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE DESCOLE	1,40	0,20	2,00					0,56	1,09	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA	0,30	1,00	0,30			2,00		0,18	1,27	
4	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	6,31	
5	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	17,11	
6	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,15					2,03	19,13	
7									0,00	19,13	
									TOTAL	**19,13**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el calculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	18	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO MURO	2,50	4,00	1,00		0,99	4,00		39,76	39,76	
2	FRENTE 5 TAMBO MURO	1,20	4,00	1,00		0,99	11,00		52,48	92,24	
3	FRENTE 5 TAMBO MURO	1,00	6,00	1,00		0,99	22,00		131,21	223,45	
4	FRENTE 5 TAMBO MURO	2,50	1,00	1,00		0,99	52,00		129,22	352,67	
5	FRENTE 5 TAMBO MURO	0,80	1,00	1,00		0,99	18,00		14,31	366,98	
6	FRENTE 5 TAMBO MURO	3,60	1,00	1,00		0,99	52,00		186,08	553,06	
7	FRENTE 5 TAMBO MURO	6,00	1,00	1,00		0,99	32,00		190,85	743,91	
8	FRENTE 5 TAMBO MURO	3,00	1,00	1,00		0,99	16,00		47,71	791,62	
9	FRENTE 5 TAMBO MURO	4,00	1,00	1,00		0,99	10,00		39,76	831,38	
10	FRENTE 5 TAMBO MURO	1,50	1,00	1,00		0,99	6,00		8,95	840,33	
11	FRENTE 5 TAMBO MURO	0,90	1,00	1,00		0,99	10,00		8,95	849,27	
12	FRENTE 5 TAMBO LOSA SOBRE RELLENO	6,00	1,00	1,00		0,99	12,00		71,57	920,84	
13	FRENTE 5 TAMBO LOSA SOBRE RELLENO	2,50	1,00	1,00		0,99	28,00		69,58	990,42	
14	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE ENCOLE	1,70	1,00	2,00		0,99	8,00		26,93	1017,35	
15	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE ENCOLE	1,50	1,00	2,00		0,99	8,00		23,86	1041,21	
16	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE ENCOLE	2,10	1,00	2,00		0,99	8,00		33,40	1074,60	
17	FRENTE 6 BUENAVISTA MURO DE ENCOLE	1,50	1,00	2,00		0,99	10,00		29,82	1104,42	
18	FRENTE 6 BUENAVISTA CAJA	1,00	3,20	2,00		0,99	8,00		50,89	1155,32	
19	FRENTE 6 BUENAVISTA LOSA	1,10	1,00	1,00		0,99	8,00		8,75	1164,06	
20	FRENTE 6 BUENAVISTA LOSA	1,40	1,00	1,00		0,99	6,00		8,35	1172,41	
21	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA LOSA	1,00	16,00	2,00		0,99	12,00		380,16	1552,57	
22	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA LOSA	1,00	3,00	2,00		0,99	78,00		463,32	2015,89	
23	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA MURO	1,00	16,00	2,00		0,99	4,00		127,23	2143,13	
24	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALME SUPERIOR	1,00	1,50	2,00		0,99	12,00		35,78	2178,91	
25	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALME SUPERIOR	1,00	1,00	2,00		0,99	8,00		15,90	2194,81	
26	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALME INFERIOR	1,00	3,00	2,00		0,99	12,00		71,57	2266,38	
27	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALME INFERIOR	1,00	1,15	2,00		0,99	15,00		34,29	2300,67	
									0,00	2300,67	
									0,00	2300,67	
									0,00	2300,67	
									0,00	2300,67	
									0,00	2300,67	
									0,00	2300,67	
									TOTAL	2300,67	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.881.283-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.804.048-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE. POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	19	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 CUNETA	2,50	5,50	0,10					1,38	1,38	
2	FRENTE 6 CUNETA	1,10	1,10	0,10					0,12	1,50	
3	FRENTE 6 BORDILLO	0,13	2,20	0,20					0,06	1,55	
									TOTAL	**1,55**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**21**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 24" PARA ALCANTARILLADO**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 6 BUENAVISTA		6,50						6,50	6,50	
2									0,00	6,50	
3									0,00	6,50	
4									0,00	6,50	
5									0,00	6,50	
									TOTAL	**6,50**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	**23**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.**	**Unidad de Medida**	**M3**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 MURO	2,10	6,00	0,30					3,78	3,78	
2	FRENTE 5 MURO	3,00	6,00	0,28					4,95	8,73	
3	FRENTE 5 MURO	0,30	5,50	0,28					0,45	9,18	
4	FRENTE 6 BUENAVISTA DESCOLE	1,40	1,15	0,25					0,40	9,59	
5	FRENTE 6 BUENAVISTA DESCOLE	2,00	1,40	0,25					0,70	10,29	
6	FRENTE 6 BUENAVISTA DESCOLE	1,30	0,35	0,25			2,00		0,23	10,51	
7	FRENTE 6 BUENVISTA CAJA	0,88	1,20	0,20					0,21	10,72	
8	FRENTE 6 BUENVISTA CAJA	1,30	1,30	0,20					0,34	11,06	
									0,00	11,06	
									0,00	11,06	
									0,00	11,06	
									0,00	11,06	
									TOTAL	**11,06**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	27	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALCANTARILLA DE CAJON O BOX COULVERT EN CONCRETO DE 3000 PSI	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO	0,25	1,00	1,00			1,00		0,25	0,25	
2	FRENTE 5 TAMBO	0,90	0,90	0,15			2,00		0,24	0,49	
3									0,00	0,49	
4									0,00	0,49	
5									0,00	0,49	
10									0,00	0,49	
									TOTAL	**0,49**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	28	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADOS CON LIGANTE DE CONCRETO 3000 PSI PARA PROTECCION DE ENTREGAS O REVESTIMIENTO DE CAUCES - DOSIFICACION: CONCRETO 40%, PIEDRA 60%	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO ENROCADO	1,00	50,00	0,20					10,00	10,00	
2	FRENTE 5 TAMBO ENROCADO	0,50	50,00	0,20			2,00		10,00	20,00	
3	FRENTE 6 BUENAVISTA ENROCADO	1,10	9,00	0,20					1,98	21,98	
4	FRENTE 6 BUENAVISTA ENROCADO	0,70	9,00	0,20			2,00		2,52	24,50	
5	FRENTE 6 BUENAVISTA ENROCADO	0,90	2,00	0,20					0,36	24,86	
									TOTAL	**24,86**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	36	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 6 BUENAVISTA DEMOLICION DE MURETES	0,35	1,30	0,25					0,11	0,11	
2	FRENTE 6 BUENAVISTA DEMOLICION DE MURETES	0,70	1,40	0,20					0,20	0,31	
3	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	0,80	15,00	0,20					2,40	2,71	
4	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA HUELLA DERECHA	0,90	15,00	0,20					2,70	5,41	
5	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	0,80	21,00	0,15			2,00		5,04	7,75	
6	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	0,90	40,00	0,15			2,00		10,80	18,55	
7									0,00	18,55	
8									0,00	18,55	
									TOTAL	**18,55**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	37	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,15					5,18	5,18	
2	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALMES	1,15	2,20	0,15					2,53	7,71	
3	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALMES	1,15	2,20	0,15					2,53	10,24	
4									0,00	10,24	
5									0,00	10,24	
6										10,24	
									TOTAL	**10,24**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	38	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO	6,00	3,00						18,00	18,00	
2	FRENTE 5 TAMBO	2,00	50,00						100,00	118,00	
3	FRENTE 7 DEFENSA AURORA	2,30	15,00						34,50	152,50	
4	FRENTE 6 BUENAVISTA	1,40	16,00						22,40	174,90	
5	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00						74,13	249,03	
6	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50						119,90	368,93	
7	FRENTE 10 HUELLAS LA AURORA	4,00	21,00						84,00	452,93	
8	FRENTE 11 HUELLAS LA TRINIDAD	5,00	40,00						200,00	652,93	
									TOTAL	**652,93**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	39	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-6)m	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO	0,09	2,50				4,00		0,90	0,90	
2										0,90	
3										0,90	
4										0,90	
5										0,90	
10										0,90	
									TOTAL	**0,90**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	40	DESCRIPCIÓN ITEM	CONFORMACION TALUDES SISTEMA MANUAL	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 MURO TAMBO	7,00	3,00	0,10					2,10	2,10	
2									0,00	2,10	
3									0,00	2,10	
4									0,00	2,10	
5									0,00	2,10	
10									0,00	2,10	
									TOTAL	**2,10**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	42	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 MURO TAMBO						15,00		15,00	15,00	
2	FRENTE 7 AURORA DEFENSA						6,00		6,00	21,00	
3									0,00	21,00	
4									0,00	21,00	
									TOTAL	21,00	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	44	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	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,15					5,18	5,18	
2	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALMES	1,15	2,20	0,15					0,38	5,55	
3	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA EMPALMES	1,15	2,20	0,15					0,38	5,93	
4									0,00	5,93	
5									0,00	5,93	
									TOTAL	**5,93**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	45	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 MURO TAMBO	6,00	6,00						36,00	36,00	
2	FRENTE 7 DEFENSA AURORA	3,00	15,00						45,00	81,00	
									TOTAL	**81,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	46	DESCRIPCIÓN ITEM:	SOBREACARREO EN JEEP O CAMIONETA HASTA 3 KM	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 5 TAMBO	0,25	1,00	1,00			1,00		0,25	0,25	
2	FRENTE 5 TAMBO	0,90	0,90	0,15			2,00		0,06	0,31	
3	FRENTE 5 MURO	2,10	6,00	0,30			1,00		3,78	4,09	
4	FRENTE 5 MURO	3,00	6,00	0,28			1,00		4,95	9,04	
5	FRENTE 5 MURO	0,30	5,50	0,28			1,00		0,45	9,49	
6	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,15			1,70		8,80	18,29	
7	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	1,15	2,20	0,15			1,70		0,65	18,94	
8	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	1,15	2,20	0,15			1,70		0,65	19,58	
9	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	2,30	15,00	0,15			1,30		6,73	26,31	
10	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	1,15	2,20	0,15			1,30		0,49	26,80	
11	FRENTE 7 DEFENSA LA AURORA	1,15	2,20	0,15			1,30		0,49	27,30	
12									0,00	27,30	
13									0,00	27,30	
									TOTAL	**27,30**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP1	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	DIA (FECHA)
		Ancho	Largo	Alto	DIA	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				LUNES		1,00		1,00	1,00	7/10/2024
2	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MARTES		1,00		1,00	2,00	8/10/2024
3	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MIERCOLES		1,00		1,00	3,00	9/10/2024
4	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				JUEVES		1,00		1,00	4,00	10/10/2024
5	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				VIERNES		1,00		1,00	5,00	11/10/2024
6	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				SABADO		1,00		1,00	6,00	12/10/2024
7	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MARTES		1,00		1,00	7,00	15/10/2024
8	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MIERCOLES		1,00		1,00	8,00	16/10/2024
9	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				JUEVES		1,00		1,00	9,00	17/10/2024
10	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				VIERNES		1,00		1,00	10,00	18/10/2024
11	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				SABADO		1,00		1,00	11,00	19/10/2024
12	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				LUNES		1,00		1,00	12,00	21/10/2024
13	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MARTES		1,00		1,00	13,00	22/10/2024
14	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MIERCOLES		1,00		1,00	14,00	23/10/2024
15	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				JUEVES		1,00		1,00	15,00	24/10/2024
16	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				VIERNES		1,00		1,00	16,00	25/10/2024
17	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				SABADO		1,00		1,00	17,00	26/10/2024
18	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				LUNES		1,00		1,00	18,00	28/10/2024
19	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MARTES		1,00		1,00	19,00	29/10/2024
20	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				MIERCOLES		1,00		1,00	20,00	30/10/2024
21	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE				JUEVES		1,00		1,00	21,00	31/10/2024
22	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				VIERNES		1,00		1,00	22,00	1/11/2024
23	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				SABADO		1,00		1,00	23,00	2/11/2024
24	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				MARTES		1,00		1,00	24,00	5/11/2024
25	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				MIERCOLES		1,00		1,00	25,00	6/11/2024
26	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				JUEVES		1,00		1,00	26,00	7/11/2024
27	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS				VIERNES		1,00		1,00	27,00	8/11/2024
28	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				SABADO		1,00		1,00	28,00	9/11/2024

29	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				MARTES		1,00		1,00	29,00	12/11/2024
30	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				MIERCOLES		1,00		1,00	30,00	13/11/2024
31	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				JUEVES		1,00		1,00	31,00	14/11/2024
32	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				VIERNES		1,00		1,00	32,00	15/11/2024
33	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				SABADO		1,00		1,00	33,00	16/11/2024
34	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				LUNES		1,00		1,00	34,00	18/11/2024
35	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML				MARTES		1,00		1,00	35,00	19/11/2024
36	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE				MIERCOLES		1,00		1,00	36,00	20/11/2024
37	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE				JUEVES		1,00		1,00	37,00	21/11/2024
38	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE				VIERNES		1,00		1,00	38,00	22/11/2024
39	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE				SABADO		1,00		1,00	39,00	23/11/2024
40	FRENTE 6 BUENAVISTA				LUNES		1,00		1,00	40,00	25/11/2024
41	FRENTE 6 BUENAVISTA				MARTES		1,00		1,00	41,00	26/11/2024
42	FRENTE 6 BUENAVISTA				MIERCOLES		1,00		1,00	42,00	27/11/2024
43	FRENTE 6 BUENAVISTA				JUEVES		1,00		1,00	43,00	28/11/2024
44	FRENTE 6 BUENAVISTA				VIERNES		1,00		1,00	44,00	29/11/2024
45	FRENTE 6 BUENAVISTA				SABADO		1,00		1,00	45,00	30/11/2024
46	FRENTE 8 EL TAMBO				LUNES		1,00		1,00	46,00	2/12/2024
47	FRENTE 8 EL TAMBO				MARTES		1,00		1,00	47,00	3/12/2024
48	FRENTE 8 EL TAMBO				MIERCOLES		1,00		1,00	48,00	4/12/2024
49	FRENTE 8 EL TAMBO				JUEVES		1,00		1,00	49,00	5/12/2024
50	FRENTE 8 EL TAMBO				VIERNES		1,00		1,00	50,00	6/12/2024
51	FRENTE 8 EL TAMBO				SABADO		1,00		1,00	51,00	7/12/2024
52	FRENTE 8 EL TAMBO				LUNES		1,00		1,00	52,00	9/12/2024
53	FRENTE 8 EL TAMBO				MARTES		1,00		1,00	53,00	10/12/2024
54	FRENTE 8 EL TAMBO				MIERCOLES		1,00		1,00	54,00	11/12/2024
55									0,00	54,00	
56									0,00	54,00	
									TOTAL	54,00	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP2	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	Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00	0,30				22,24	22,24	
2	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50	0,30				35,97	58,21	
3								0,00	58,21	
4								0,00	58,21	
5								0,00	58,21	
6								0,00	58,21	
7								0,00	58,21	
8								0,00	58,21	
								TOTAL	**58,21**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE COMPACTADA CON CILINDRO AREA >600 m2	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00	0,20				14,83	14,83	
2	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50	0,20				23,98	38,81	
3								0,00	38,81	
4								0,00	38,81	
5								0,00	38,81	
6								0,00	38,81	
7								0,00	38,81	
8								0,00	38,81	
10								0,00	38,81	
								TOTAL	38,81	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP4	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA según norma INVIAS.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00					74,13	74,13	
2	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50					119,90	194,03	
3								0,00	194,03	
4								0,00	194,03	
5								0,00	194,03	
6								0,00	194,03	
7								0,00	194,03	
8								0,00	194,03	
								TOTAL	**194,03**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP5	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 según norma INVIAS. Extendido y compactado	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 1	3,53	21,00	0,08				8,93	8,93	
2	FRENTE 9 JAVA 2	4,36	27,50	0,08				9,59	18,52	
3								0,00	18,52	
4								0,00	18,52	
5								0,00	18,52	
6								0,00	18,52	
7								0,00	18,52	
8								0,00	18,52	
10								0,00	18,52	
								TOTAL	**18,52**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP6	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 15 Y 20 CM EN CONCRETO 3000 PSI, CHAFLANADO	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo		Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 2 LD		27,50						27,50	27,50	
2	FRENTE 9 JAVA 2 LI		27,50						27,50	55,00	
3									0,00	55,00	
4									0,00	55,00	
5									0,00	55,00	
6									0,00	55,00	
7									0,00	55,00	
8									0,00	55,00	
10									0,00	55,00	
									TOTAL	55,00	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE, POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NP8	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Espesor	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 9 JAVA 2	1,00	18,50					18,50	18,50	
2								0,00	18,50	
3								0,00	18,50	
4								0,00	18,50	
5								0,00	18,50	
6								0,00	18,50	
7								0,00	18,50	
8								0,00	18,50	
								TOTAL	18,50	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

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

FECHA:	12/12/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409041011
OBJETO	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS PANORAMA, AGROTURISTICO Y RIOBLANCO DEL MUNICIPIO DE MANIZALE. POR MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE.
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO MANIZALES

N° ITEM	NPS	DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida	
			SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)		**M3-HM**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Cantidad	Expansión		Distancia	Peso	M3-HM	Otro			
1	FRENTE 5 MURO TAMBO						5,00		5,00	5,00	
2									0,00	5,00	
3									0,00	5,00	
4									0,00	5,00	
5									0,00	5,00	
6									0,00	5,00	
7									0,00	5,00	
8									0,00	5,00	
									TOTAL	**5,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA