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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE		6,00				2,00		12,00	12,00	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS		17,00				1,00		17,00	29,00	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML		82,00				1,00		82,00	111,00	
4	FRENTE 4 - BATEA		6,00				2,00		12,00	123,00	
5									0,00	123,00	
10									0,00	123,00	
									TOTAL	**123,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

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

a gratuita 018000986988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE		6,00				4,00		24,00	24,00	
2	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML		30,00				1,00		30,00	54,00	
3									0,00	54,00	
4									0,00	54,00	
5									0,00	54,00	
6									0,00	54,00	
									TOTAL	**54,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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	**4**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA - 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	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	0,75	80,00	0,20					6,00	6,00	50% MATERIAL COMUN
2									0,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
5									0,00	6,00	
10									0,00	6,00	
									TOTAL	**6,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	3,10	6,50	1,10					22,17	22,17	
2	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	3,10	6,50	1,10					22,17	44,33	DERRUMBE 1
3	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	3,10	6,50	1,10					22,17	66,50	DERRUMBE 2
5	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	0,75	80,00	0,20					6,00	72,50	50% MATERIAL CONGLOMERADO
6	FRENTE 4 - BATEA	4,00	6,00	0,40					9,60	82,10	
7	FRENTE 4 - BATEA - ENTREGA	1,00	4,00	0,20					0,80	82,90	
8									0,00	82,90	
9									0,00	82,90	
10									0,00	82,90	
11									0,00	82,90	
12									0,00	82,90	
										82,90	
									TOTAL	82,90	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	3,10	5,00	1,40					21,70	21,70	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS - EXCAVACION PARA TRINCHOS	2,00	15,00	2,00					60,00	81,70	
3									0,00	81,70	
4									0,00	81,70	
5									0,00	81,70	
10									0,00	81,70	
									TOTAL	**81,70**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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	EXCAVACIONES FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE								88,20	88,20	
2	DEMOLICIONES FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE								12,00	100,20	
3	EXCAVACIONES FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS								60,00	160,20	
4	EXCAVACIONES FRENTE 3 - CUNETA 80 ML								12,00	172,20	
5	EXCAVACIONES FRENTE 4 - BATEA								10,40	182,60	
6	DEMOLICIONES FRENTE 4 - BATEA								6,00	188,60	
7									0,00	188,60	
8									0,00	188,60	
									TOTAL	**188,60**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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	**11**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO**	**Unidad de Medida**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	3,10	5,00	3,00					46,50	46,50	
2									0,00	46,50	
3									0,00	46,50	
4									0,00	46,50	
5									0,00	46,50	
10									0,00	46,50	
									TOTAL	**46,50**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	1,90	5,00	1,50					14,25	14,25	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS	0,60	15,00	0,15					1,35	15,60	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	0,75	80,00	0,15					9,00	24,60	
4	FRENTE 4 - BATEA	4,00	6,00	0,20					4,80	29,40	
5									0,00	29,40	
6									0,00	29,40	
7									0,00	29,40	
									TOTAL	**29,40**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE	0,60	10,00			2,98			17,88	17,88	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS	0,60	15,00			2,98			26,82	44,70	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	0,60	80,00			2,98			143,04	187,74	
4										187,74	
5										187,74	
10										187,74	
									TOTAL	**187,74**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE Ls Muro cabezote Parrilla 1 LD		4,15			1,00	22,00		91,30	91,30	
2	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE Ls Muro cabezote Parrilla 2 LD		4,10			1,00	22,00		90,20	181,50	
3	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE Ls Muro cabezote Parrilla 1 LI		4,15			1,00	22,00		91,30	272,80	
4	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE Ls Muro cabezote Parrilla 2 LI		4,10			1,00	22,00		90,20	363,00	
5	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Vastago Parilla 1 LD		4,20			1,00	16,00		67,20	430,20	
6	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Vastago Parilla 2 LD		4,20			1,00	16,00		67,20	497,40	
7	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Vastago Parilla 1 LI		4,20			1,00	16,00		67,20	564,60	
8	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Vastago Parilla 2 LI		4,20			1,00	16,00		67,20	631,80	
9	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Zapata Parilla 1 LD		4,20			1,00	5,00		21,00	652,80	
10	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Zapata Parilla 2 LD		4,20			1,00	5,00		21,00	673,80	
11	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Zapata Parilla 1 LI		4,20			1,00	5,00		21,00	694,80	
12	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE LONG Zapata Parilla 2 LI		4,20			1,00	5,00		21,00	715,80	
13	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE LONGITUDINAL		3,90			1,00	31,00		120,90	836,70	
14	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE TRANSVERSAL		5,90			1,00	21,00		123,90	960,60	
15									0,00	960,60	
16									0,00	960,60	
17									0,00	960,60	
18									0,00	960,60	
19									0,00	960,60	
20									0,00	960,60	

21									0,00	960,60	
22									0,00	960,60	
23									0,00	960,60	
24									0,00	960,60	
									TOTAL	960,60	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 2 - CUNETA Y TRINCHOS	0,60	15,00	0,10					0,90	0,90	
2	FRENTE 3 -CUNETA 80 ML - PISO	0,75	80,00	0,12					7,20	8,10	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML - BORDILLO	0,13	80,00	0,20					2,08	10,18	
4										10,18	
5										10,18	
10										10,18	
									TOTAL	**10,18**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE		6,00						6,00	6,00	
2									0,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
5									0,00	6,00	
10									0,00	6,00	
									TOTAL	**6,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE - Concreto Vastago LD	0,20	4,20	3,20					2,69	2,69	
2	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE - Concreto Vastago LI	0,20	4,20	3,20					2,69	5,38	
3	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE - Concreto Zapata LD	0,20	4,20	1,10					0,92	6,30	
4	FRENTE 1 - TRANSVERSAL EL DESQUITE - Concreto Zapata LI	0,20	4,20	1,10					0,92	7,22	
5									0,00	7,22	
6									0,00	7,22	
									TOTAL	**7,22**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 4 - BATEA EL DESQUITE - ENTREGA ENRROCADO	1,00	4,00	0,20					0,80	0,80	
2									0,00	0,80	
3									0,00	0,80	
4									0,00	0,80	
5									0,00	0,80	
10									0,00	0,80	
									TOTAL	**0,80**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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	30	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GAVIONES CON COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE - LLENO ALETA LD	0,70	2,00	2,50					3,50	3,50	
2	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE - LLENO ALETA LI	0,70	2,10	2,50					3,68	7,18	
3										7,18	
4										7,18	
5										7,18	
10										7,18	
									TOTAL	**7,18**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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	34	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS - LINEA 1		12,00						12,00	12,00	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS - LINEA 2		5,00						5,00	17,00	
3									0,00	17,00	
4									0,00	17,00	
5									0,00	17,00	
10									0,00	17,00	
									TOTAL	**17,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE - Murete Existente	0,50	8,00	3,00					12,00	12,00	
2	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE - Batea en mal estado	4,00	6,00	0,25					6,00	18,00	
3									0,00	18,00	
4									0,00	18,00	
5									0,00	18,00	
6									0,00	18,00	
7									0,00	18,00	
8									0,00	18,00	
9									0,00	18,00	
									TOTAL	**18,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE	4,20	6,50						27,30	27,30	
2	FRENTE 2 - CUNETA Y TRINCHOS	6,00	17,00						102,00	129,30	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	1,00	82,00						82,00	211,30	
4	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE	4,00	7,00						28,00	239,30	
5										239,30	
6										239,30	
									TOTAL	**239,30**	

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	**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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE						12,00		12,00	12,00	
2	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML						4,00		4,00	16,00	
3									0,00	16,00	
4									0,00	16,00	
5									0,00	16,00	
10									0,00	16,00	
									TOTAL	**16,00**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 4 - BATEA EL DESQUITE	4,00	6,00	0,20					4,80	4,80	
2									0,00	4,80	
3									0,00	4,80	
4									0,00	4,80	
5									0,00	4,80	
6									0,00	4,80	
									TOTAL	**4,80**	

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:	4/12/2024
PREACTA N°	1
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 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE	6,00	6,00						36,00	36,00	
2	FRENTE 1 TRANSVERSAL EL DESQUITE	4,00	5,00						20,00	56,00	
3	FRENTE 3 - CUNETA 80 ML	2,00	30,00						60,00	116,00	
4	FRENTE 4 - BATEA EL DESQUITE	6,00	8,00						48,00	164,00	
5									0,00	164,00	
6									0,00	164,00	
									TOTAL	**164,00**	

FIRMA
NOMBRE: CONSORIO MANIZALES
NIT. 901.861.263-1
INTERVENTOR

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