GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

REALIZAR EL CERRAMIENTO PERIMETRAL MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES PLÁSTICOS, ALAMBRE DE PÚAS Y VALLA INFORMATIVA, PARA LA DELIMITACIÓN, AISLAMIENTO, PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL PREDIO BUENAVISTA, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Descripción	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
						L (ml) Longitud					Cant./Predio (ml)	Cant. Parcial
1.1.1	Replanteo y localización	m	**MUNICIPIO DE RECETOR**									**2,270.00**
			Buenavista			2270.00					2270.00	
			Observaciones: Ver Especificaciones Técnicas.								**TOTAL**	**2270.00**

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE (E)

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

REALIZAR EL CERRAMIENTO PERIMETRAL MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES PLÁSTICOS, ALAMBRE DE PÚAS Y VALLA INFORMATIVA, PARA LA DELIMITACIÓN, AISLAMIENTO, PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL PREDIO BUENAVISTA, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Descripción	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					a (ml) Ancho	L (ml) Longitud	A (m2) Area				Cant./Predio (m2)	Cant. Parcial
1.2.1.	Desmonte y limpieza	m2	**MUNICIPIO DE RECETOR**									**3,632.00**
			Buenavista		1.60	2270.00	3632.00				3632.00	
			Observaciones: El área mínima objeto de roceria para el establecimiento de la cerca, se calcula considerando para el anchoochenta centímetros (80 cm), a cada lado del trazado previsto, definido como una franja efectiva de intervención requerida para la ejecución del cerramiento.								**TOTAL**	**3632.00**

JOSE JUAN LOZANO SUAREZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JOSE JUAN LOZANO SUAREZ
DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE (E)

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

REALIZAR EL CERRAMIENTO PERIMETRAL MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES PLÁSTICOS, ALAMBRE DE PÚAS Y VALLA INFORMATIVA, PARA LA DELIMITACIÓN, AISLAMIENTO, PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL PREDIO BUENAVISTA, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Descripción	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
						L (ml) Longitud					Cant./Predio (ml)	Cant. Parcial
1.3.1	Desmonte de cerca en madera con alambre de puas 4 y 5 hilos	m	**MUNICIPIO DE RECETOR**									**1,100.00**
			Buenavista			1100.00					1100.00	
			Observaciones: Ver Especificaciones Técnicas.								**TOTAL**	**1100.00**

JOSÉ IVAN LOZANO SUAREZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JOSÉ IVAN LOZANO SUAREZ
DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE (E)

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

REALIZAR EL CERRAMIENTO PERIMETRAL MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES PLÁSTICOS, ALAMBRE DE PÚAS Y VALLA INFORMATIVA, PARA LA DELIMITACIÓN, AISLAMIENTO, PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL PREDIO BUENAVISTA, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Descripción	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
						L (ml) Longitud					Cant./Predio (ml)	Cant. Parcial
1.4.1	Cerca poste en plastico de 8x8 cm, alambre de pua Cal. 12.5 c/3.0 m y Hp = 2.10 m, 4 Hilos	ml	**MUNICIPIO DE RECETOR**									**2,270.00**
			Buenavista			2270.00					2270.00	
			Observaciones: Ver Especificaciones Técnicas.								**TOTAL**	**2270.00**

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE (E)

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

REALIZAR EL CERRAMIENTO PERIMETRAL MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES PLÁSTICOS, ALAMBRE DE PÚAS Y VALLA INFORMATIVA, PARA LA DELIMITACIÓN, AISLAMIENTO, PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL PREDIO BUENAVISTA, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, DESTINADO A LA CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Descripción	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					Unidad	Coeficiente de consumo	Longitud a alinderar	Cantidad total requerida	Peso Unitario Estimado		Peso Estimado por material (kg)	Peso total (kg)	Viajes estimados (100 kg/viaje)
									kg/Und	kg/ml			
1.5.1	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	**MUNICIPIO DE RECETOR**				2270.00						-
			Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m		ml	4.20		9534.00		0.108	1029.672		
			Grapa galvanizada para cerca 1 1/4" x 9 mm		KG	1.41		3200.70	0.002		6.4014		
			Poste plastico de 8x8 cm por 2.10 m de largo		ml	0.84		908.00	10		9080		
			Valla informativa 3 x 2 mts en lámina con impresión digital full c		Und	1.00		1.00	189		189		
												10305.07	103.00
			Observaciones: Ver Especificaciones Técnicas.									**TOTAL**	**103.00**

JOSE IVÁN LOZANO SUAREZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE (E)