



NIT.800012638-2

GESTIÓN DOCUMENTAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: PA-GC-MC-P06

Versión: 02



HATO COROZAL

ALTO Y SOSTENIBLE

Fecha: 21/01/2022

Página 1 de 6

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPÍTULO 100 DESMONTES

SUBCAPÍTULO Desmonte de cerca en madera con alambre de
puas, incluye retiro y transporte

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PÚA
PARA DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO VALLE DE DIOS DEL
MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

101 Desmonte de cerca en madera con alambre de puas.

Incluye retiro y transporte

UNIDAD m

FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1400	2,202.00	308.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0200	85,113.00	1,702.00
				2,010.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1400	22,016.00	3,082.00
				3,082.00



Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **5,092.00**

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y política sectorial

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DOCUMENTAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE	
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02		Fecha: 21/01/2022
	Página 2 de 6			

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 DESMONTES

SUBCAPITULO Desmonte y limpieza en zona boscosa

CONSTRUCCIÓN DE CERCA
PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PUA
PARA DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO
VALLE DE DIOS DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE.

102 Desmonte y limpieza en zona boscosa (por Ha)
UNIDAD ha
FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Guadañadora	HR	6.2000	6,817.00	42,265.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	3.7500	4,010.00	15,038.00
Motosierra	HR	2.7500	8,110.00	22,303.00
				79,606.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	3.7500	40,103.00	150,386.00
				150,386.00



Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y política sectorial

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 229,992.00

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DOCUMENTAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	
			Fecha: 21/01/2022 Página 3 de 6

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 200 CERCA

SUBCAPITULO Cerca poste en concreto, alambre de púa cal.12,
hp=2m, 4 hilos

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PÚA PARA
DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO VALLE DE DIOS DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE.

201 Cerca poste en concreto , alambre puas cal.12, c/3.0m,
hp= 2.00m, 4 hilos

UNIDAD m

FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	4.2000	875.00	3,780.00
Alambre galvanizado No. 12	kg	0.0600	9,148.00	731.00
Excavacion a mano en material comun	m³	0.0600	34,213.00	2,053.00
Poste cerca 10 x 10 cm 210 kg/cm2	und	0.4000	29,000.00	11,600.00
Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.0570	26,551.00	1,513.00
				19,677.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2683	2,202.00	591.00
				591.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2683	22,016.00	5,907.00
				5,907.00



Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0240	50,532.00	1,213.00
				1,213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 27,378.00

Ing. Aná Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y política sectorial

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DOCUMENTAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	

Fecha: 21/01/2022
Página 4 de 6

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No.

4

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN DE CERCA
PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PÚA
PARA DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO
VALLE DE DIOS DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE.

Excavacion a mano en material comun

UNIDAD

FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	1,101.00	1,629.00
				1,629.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00



Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **34,213.00**


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y política sectorial

 NIT.800012638-2	GESTIÓN DOCUMENTAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	

Fecha: 21/01/2022
Página 5 de 6

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 5

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN DE CERCA
PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PÚA
PARA DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO
VALLE DE DIOS DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE.

Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado

UNIDAD

FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	4,010.00	2,139.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	10,105.00	3,025.00
				5,164.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	40,103.00	21,387.00
				21,387.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 26,551.00


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y política sectorial



NIT.800012638-2

GESTIÓN DOCUMENTAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: PA-GC-MC-P06

Versión: 02

HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

Fecha: 21/01/2022

Página 6 de 6

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No.

6

CAPÍTULO

CONSTRUCCIÓN DE CERCA
PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PÚA
PARA DELIMITAR Y AISLAR EL PREDIO
VALLE DE DIOS DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE.

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 08-06-2023

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en vía (pavimentada)	t-km	137.4000	340.00	46,716.00
Transporte por peso en vía (sin pavimentar)	t-km	6.0000	636.00	3,816.00
Transporte por peso en vía (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				50,532.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 50,532.00


Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y política sectorial