



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 1 de 6

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 DESMONTES

SUBCAPITULO 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

## PROONENTE

## 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
Quadrilla AA (Albañilería)	h	0.1400	22,016.00	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 PÚA  
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

PROONENTE

## 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
Quadrilla AA-3	h	3.7500	40,103.00	150,386.00
				150,386.00

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

229,992.00

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

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	m <sup>3</sup>	0.0600	34,213.00	2,053.00
Poste cerca 10 x 10 cm 210 kg/cm <sup>2</sup>	und	0.4000	29,000.00	11,600.00
Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m <sup>3</sup>	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
Quadrilla 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 27,378.00Ing. 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**

Código: PA-GC-MC-P06

Versión: 02



Fecha: 21/01/2022

Página 4 de 6

## ANALISIS 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
---	---

PROPOSITOR
------------

<b>Materiales</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

<b>Equipos</b>				
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

<b>Mano de Obra</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00

<b>Transporte</b>				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 34,213.00

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



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

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

26,551.00

  
 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 6 de 6

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

6

## CAPITULO

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