



ALCALDÍA MUNICIPAL
MANÍ - CASANARE
Secretaría de Obras Públicas
y Transporte

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MANÍ
ANEXO: DESGLOSE DEL A.I.U



"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTERIO DE LA VEREDA SANTA ELENA DEL CUSIVA EN EL MUNICIPIO DE MANI, DAPARTAMENTO DE CASANARE".

		\$	364,264,152.00		COSTO TOTAL:		\$ 489,935,285.00		
				TIEMPO (1.5))		MESES			
1	ADMINISTRACION								
1.1	DIRECTOS								
	DESCRIPCION	VALOR PARCIAL				% SOBRE COSTO TOTAL DE LA OBRA	% RESPECTO AL COSTO DIRECTO DE LA OBRA		
	Contribucion de Obra publica(5% vr Contrato Obra)	\$ 24,496,764.25				5.00%	6.73%		
	Estampilla Pro Adulto Mayor (4.0% Vr Contrato Obra)	\$ 19,597,411.40				4.00%	5.38%		
	Estampilla Pro Cultura (1% Vr Contrato Obra)	\$ 4,899,352.85				1.00%	1.35%		
	Estampilla Pro Deporte (2.5% Vr Contrato Obra)	\$ 12,248,382.13				2.50%	3.36%		
	Estampilla pro-electrificacion(1 %Vr Contrato de Obra)	\$ 4,899,352.85				1.00%	1.35%		
	Estampilla para la Justicia Familiar(2% Vr contrato de Obra.	\$ 9,798,705.70				2.00%	2.69%		
	Industria y Comercio ICA (10x1000 o 1%)	\$ 4,899,352.85				1.00%	1.35%		
	Sobretasa bomberil (0.20% Vr Contrato Obra)	\$ 979,870.57				0.20%	0.27%		
	Avisos (0,15% Vr Contrato Obra)	\$ 398,460.95				0.13%	0.11%		
	Retencion en la fuente (2% Vr contrato de obra	\$ 9,798,705.70				2.00%	2.69%		
	FIC (Fondo de la Industria de la construccion) (.25%)	\$ 1,224,838.21				0.25%	0.34%		
	Pólizas	\$ 3,429,547.00				0.70%	0.94%		
	% TOTAL RESPECTO A LOS COSTOS TOTALES DE LA O BRA	\$ 96,670,744.45				19.78%	26.54%		
		\$ 96,670,745.00							
FIJOS									
1.2	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN								
	CARGO	CANT.	BASICO	F. PRESTACIONAL	TOTAL	DEDICACION(%)	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	% RESPECTO AL COSTO DIRECTO DE LA OBRA
	Residente de Obra 1 (Profesional CAT B)	1	\$ 3,279,830.00	162%	\$ 5,313,324.60	68.07%	1.50	\$ 5,424,944	1.49%
	Tecnico -Inspector 2 HSEQ	1	\$ 2,425,444.00	162%	\$ 3,929,219.28	50.00%	1.50	\$ 2,946,914	0.81%
	Alquiler de oficina	1	\$ 750,000.00		\$ 750,000.00		1.50	\$ 1,125,000	0.31%
	Papeleria, mensajeria, fotocopias, cd, etc)	1	\$ 200,000.00		\$ 200,000.00		1.50	\$ 300,000	0.08%
	Gastos de servicio de oficina	1	\$ 360,000.00		\$ 360,000.00		1.50	\$ 540,000	0.15%
	VALLA INFORMATIVA	1	\$ 450,321.00		\$ 450,321.00			\$ 450,322	0.12%
	TOTAL ADMINISTRACIÓN:							\$ 10,787,180	2.96%
	TOTAL ADMINISTRACIÓN:							\$ 107,457,925.00	29.50%
2	IMPREVISTOS		\$ 3,642,642.00					1.00%	
3	UTILIDAD		\$ 14,570,566.00					4.00%	
	TOTAL PORCENTAJE COSTOS INDIRECTOS AIU - OBRA		\$ 125,671,133.00					34.50%	

Elaboró:

ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ
Profesional de Apoyo SOT

Aprobó

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretaría de Obras públicas y Transportes



MUNICIPIO DE MANI

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE - SOPT
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRAS																	
FECHA EMISIÓN		MARZO DE 2024				COGIGO. SOPT 130.75.02		VERSIÓN		1		HOJA		1			
DE		1															
FECHA		DD	31	MM	8	AA	2,026	CORTE N°		1		ELABORÓ		ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ			
OBJETO DEL CONTRATO		"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTERIO DE LA VEREDA SANTA ELENA DEL CUSIVA EN EL MUNICIPIO DE MANI, DEPARTAMENTO DE CASANARE".															
INTERVENTOR												-	NIT O.C.C.		-	CONTRATO N°	
CONTRATISTA												-	NIT O.C.C.		-	CONTRATO N°	
																CEMENTERIO SANTA ELENA	

[illegible]

OBSERVACIONES:

ELABORO

Mat. Profesional

Firma

ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ
Profesional de Apoyo S.O.P.T

SUPERVISOR

Firma

ING. FERAIN NOSSA PARRA

Secretaria de Obras Publicas y Transportes

REVISOR Y APROBO

Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA

Secretario de Obras Publicas y Transportes



ALCALDÍA MUNICIPAL
MANI - CASANARE

Secretaría de Obras Públicas
y Transporte

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE MANI

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE - SOPT

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA EMISIÓN	MARZO DE 2024	COGIGO: SOPT 130.75.02	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1
FECHA	DD	31	MM	8	AA	2,026	CORTE N°	1
ELABORÓ	ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ							
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTERIO DE LA VEREDA SANTA ELENA DEL CUSIVA EN EL MUNICIPIO DE MANI, DEPARTAMENTO DE CASANARE".							
INTERVENTOR	-							
CONTRATISTA	-							

CONTRATISTA					UNID.	m3	UBICACIÓN	CEMENTERIO SANTA ELENA		
CAPÍTULO	100	PRELIMINARES	ITEM	103	Relleno de excavacion (con material local) compactado					
					Localización	Dimensiones			N° Elem.	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto			
					RELLE. FAC P/PAL (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	67.20	0.15	0.10	2.00	2.02
						16.35	0.15	0.10	2.00	0.49
					RELL. FAC LAT IZQ (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	125.23	0.15	0.10	2.00	3.76
						2.01	0.15	0.10	2.00	0.06
					RELL. FAC LAT DER (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	103.39	0.15	0.10	2.00	3.10
					RELL. FAC POST (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	69.98	0.15	0.10	2.00	2.10
						1.82	0.15	0.10	2.00	0.05
						3.49	0.15	0.10	2.00	0.10
						3.99			-	
					OBSERVACIONES:					Subtotal
Vienen										
TOTAL			11.68							

ELABORO
Mat. Profesional
Firma

ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ
Profesional de Apoyo S.O.P.T.

SUPERVISOR
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

REVISO Y APROBO
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretaría de Obras Públicas y Transportes

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRAS										1		HOJA		1		DE		1	
FECHA EMISIÓN		MARZO DE 2024				COGIGO. SOPT 130.75.02				VERSIÓN									
FECHA		DD	31	MM	8	AA	2,026	CORTE N°		1		ELABORÓ		ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ					
OBJETO DEL CONTRATO		"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTERIO DE LA VEREDA SANTA ELENA DEL CUSIVA EN EL MUNICIPIO DE MANI, DEPARTAMENTO DE CASANARE".																	
INTERVENIENTOS		- NIT O.C.C. - CONTRATO N°																	
CONTRATISTA		- NIT O.C.C. - CONTRATO N°																	

INTERVENIOR												
CONTRATISTA												
CAPÍTULO	200	CERRAMIENTO	ITEM	201	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	UNID.	m	UBICACIÓN	CEMENTERIO SANTA ELENA			
						Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total		
						Alto x Ancho x Espesor						

CAPITULO

200

Localización	Dimensiones			N° Elem.	Medida Total
	Longitud	Alto	Ancho		
RELLE. FAC P/PAL (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	67.20				67.20
	16.38				16.38
REL. FAC LAT IZQ (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	125.23				125.23
	2.01				2.01
REL. FAC LAT DER (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	103.39				103.39
REL. FAC POST. (COSTADOS SOBRE CICLOPEO)	69.98				69.98
	1.82				1.82
	3.49				3.49

OBSERVACIONES: Corresponde a las cantidades de cerramiento requeridas para el proyecto

ELABORO
Mat. Profesional
Firma

ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ
Profesional de Apoyo S.O.P.T

SUPERVISOR
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretaria de Obras Publicas y Transporte

REVISOR Y APROBO
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretario de Obras Publicas y Transportes

FECHA EMISIÓN										MARZO DE 2024										COGIGO. SOPT 130.75.02										VERSIÓN										1										HOJA										1										DE										1																													
FECHA										DD		31		MM		8		AA		2,026		CORTE N°										1										ELABORÓ										ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ																																																									
OBJETO DEL CONTRATO										"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTERIO DE LA VEREDA SANTA ELENA DEL CUSIVA EN EL MUNICIPIO DE MANI, DEPARTAMENTO DE CASANARE".																																																																																																			
INTERVENIENTE																																																		NIT O.C.C.																														CONTRATO N°																													
CONTRATISTA																																																												NIT O.C.C.																														CONTRATO N°																			

[illegible]

Cortagotero
Proteccion Muro

- Refuerzo en No4 y No3

ELABORO
Mat. Profesional
Firma

ARQ. LESLYE FERNANDO WALTEROS FLOREZ
Profesional de Apoyo S.O.P.T/

SUPERVISOR
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretaria de Obras Publicas y Transporte

REVISOR Y APROBO
Mat. Profesional
Firma

ING. EFRAIN NOSSA PARRA
Secretario de Obras Publicas y Transportes



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 1 de 13



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPÍTULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO PRELIMINARES

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

101 Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	5,223.00	313.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	5,715.00	114.00
				427.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	4,108.00	1,150.00
				1,150.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2800	41,075.00	11,501.00
				11,501.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 13,078.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transporte



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 2 de 13



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPÍTULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO PRELIMINARES

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

102 Excavación manual en conglomerado con transporte

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

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	2.1700	4,108.00	8,914.00
Volqueta (6 m³)	HR	0.1150	99,170.00	11,405.00
				20,319.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2.1700	41,075.00	89,133.00
				89,133.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 109,452.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transporte



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 3 de 13



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPÍTULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO PRELIMINARES

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

103 Relleno de excavacion (con material local) compactado

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

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	0.6400	4,108.00	2,629.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.7000	13,715.00	9,601.00
				12,230.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	lr	0.6400	41,075.00	26,288.00
				26,288.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 38,518.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

4

CAPÍTULO 200 CERRAMIENTO

SUBCAPÍTULO CERRAMIENTO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

201 Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	5.8600	5,970.00	34,984.00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	6.0700	5,477.00	33,245.00
Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m	m	3.0500	981.00	2,992.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.2400	8,572.00	2,057.00
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	1.0000	5,164.00	5,164.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	72,820.00	728.00
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0.0200	541,161.00	10,824.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.2710	579,091.00	156,934.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.3400	94,174.00	32,019.00
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	52.0000	1,608.00	83,616.00
Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m²	1.5000	27,400.00	41,100.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0200	394,174.00	7,883.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m³	0.0960	113,719.00	10,917.00
Platina 1/4" x 1 1/4"	m	0.5200	9,977.00	5,188.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.1071	24,573.00	2,632.00
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" e=2.5 mm	m	1.0000	37,825.00	37,825.00
				469,108.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.1500	17,993.00	2,697.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.3243	4,108.00	17,764.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.7500	7,816.00	13,678.00
Vibrador de concreto	HR	0.0286	8,525.00	244.00
				34,383.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.3243	41,075.00	177,621.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.7500	78,157.00	136,775.00
				314,396.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1800	3,858.00	694.00
				694.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

818,581.00

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPÍTULO 200 CERRAMIENTO

SUBCAPÍTULO CERRAMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

202 Cortagotero reforzado a dos aguas en concreto 3000 psi
a:250 h1:70 h2:50

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	0.5540	5,970.00	3,307.00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.9900	5,477.00	10,899.00
Brocha de cerda 4"	und	1.0000	15,394.00	15,394.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0148	579,091.00	8,571.00
Liston de madera comun 3.2 x 4 cm	m	1.0000	2,975.00	2,975.00
Madera de 0.03 x 0.20 x 1	m	2.0000	5,873.00	11,746.00
Puntilla sin cabeza 1"	lb	0.1500	8,063.00	1,209.00
				54,101.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1000	7,816.00	782.00
				782.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.0000	41,075.00	41,075.00
				41,075.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **95,958.00**

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 6

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de río	m³	1.2800	36,811.00	47,118.00
Cemento gris	kg	382.0000	614.00	234,548.00
				305,666.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	843.00	3,372.00
				3,372.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construcción 1	li	4.0000	16,864.00	67,456.00
				67,456.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	3,858.00	1,475.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	12,660.00	16,205.00
				17,680.00

Redondeo :

Valor Unitario Total **394,174.00**

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Miriam Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportes

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 7

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de río	m³	0.5880	36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	225,645.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	80,066.00	70,618.00
				337,858.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	12,660.00	11,166.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	3,858.00	1,418.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	12,660.00	7,444.00
				20,028.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 579,091.00



Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transportes



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 8 de 13



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 8

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17.850.00
Arena lavada de río	m³	0.7560	36,811.00	27,829.00
Cemento gris	kg	315.0000	614.00	193,410.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	80,066.00	60,530.00
				299,619.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7560	12,660.00	9,571.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	3,858.00	1,215.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7560	12,660.00	9,571.00
				20,357.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 541,181.00

Proyecto: Arquitecto Leslie Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportes

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 9

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Formaleta (1 uso)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	0.1200	10,690.00	1,283.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	3.3300	3,636.00	12,108.00
Puntilla con cabeza 1"	lb	0.2500	6,488.00	1,622.00
Repisa Ordinario 3 m	m	0.7500	7,008.00	5,256.00
Tabla burra ordinario 0.30 m	m	3.3300	10,313.00	34,342.00
Vara de clavo 3M -1	m	1.5000	5,289.00	7,934.00
				62,545.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	4,108.00	2,876.00
				2,876.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.7000	41,075.00	28,753.00
				28,753.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 94,174.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Erain Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transporte



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 10 de 13



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 10

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Piedra rajon o media zonga - con transporte

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m³	1.2500	43,554.00	54,443.00
				54,443.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	3,961.00	4,238.00
				4,238.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	39,605.00	42,378.00
				42,378.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	12,660.00	12,660.00
				12,660.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 113,719.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportación



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 11 de 13



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 11

CAPITULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³

INIDAN

FECHA 02/06/2010

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 volumen en via	m³-km	6.0000	2,110.00	12,660.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,660.00

Proyecto: Arq. Leslie Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportación



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 12 de 13



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 12

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

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	t-km	6.0000	643.00	3.858.00
				3.858.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 3.858.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co @alcaldia mani

Vo. Bo: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportes



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MANÍ CASANARE
NIT. 800008456-3

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CÓDIGO: SOPT 130.75.05

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2018

VERSIÓN: 02

Página 13 de 13



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 13

CAPÍTULO

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CEMENTER

Transporte de material (triturado) - m³

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

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 volumen en vía	m ³ -km	6.0000	2,110.00	12,660.00
				12,660.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,660.00

Proyecto: Arq. Leslye Fernando Walteros

Palacio Municipal - Calle 18 N° 3 - 80 Cod. P. 854010
Celular: 3123421459 - E-mail: contratacion@mani-casanare.gov.co
www.mani-casanare.gov.co

Vo. Bo: Ing. Efraim Nossa Parra
Secretaría de Obras Públicas y Transportes