

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 1

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

1.1 Excavacion a mano en material comun

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 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 (Albañileria)	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**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

1.2 Replanteo y localizacion 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	3,111.00	187.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	0.0200	4,992.00	100.00
				287.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	2,202.00	617.00
				617.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.2800	22,016.00	6,164.00
				6,164.00

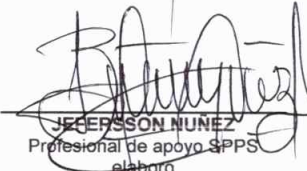
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,068.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

1.3 Descapote manual con retiro

UNIDAD m²

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	0.2915	2,202.00	642.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0114	85,113.00	970.00
				1,612.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.2915	22,016.00	6,418.00
				6,418.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 8,030.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO PRELIMINARES

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

1.4 Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2")
compactada y transportada

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m ³	1.1000	38,487.00	42,336.00
				42,336.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,202.00	1,174.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	10,105.00	3,062.00
				4,236.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	II	0.5333	22,016.00	11,741.00
				11,741.00

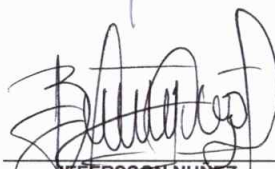
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	1.0000	52,900.00	52,900.00
				52,900.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 111,213.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Revisó y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.1 Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000
Psi

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	524,371.00	524,371.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	M	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	0.1000	4,992.00	499.00
Tabla chapa ordinario 0.30	M	3.0000	5,785.00	17,355.00
Vara de clavo 3M -1	M	0.5000	3,500.00	1,750.00
				550,209.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,202.00	19,818.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	7,327.00	10,991.00
				30,809.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	9.0000	22,016.00	198,144.00
				198,144.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	T	0.0200	10,658.00	213.00
				213.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **779,375.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.2 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	524,371.00	524,371.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	3.0000	4,992.00	14,976.00
Repisa Ordinario 3 m	M	7.2600	4,388.00	31,857.00
Tabla burra cedro macho 0.30	M	2.6400	11,667.00	30,801.00
				602,005.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	27,840.00	5,568.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,202.00	26,424.00
Paral telescopico a 3.70 m	D	14.0000	335.00	4,690.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	7,327.00	4,885.00
				41,567.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	12.0000	22,016.00	264,192.00
				264,192.00

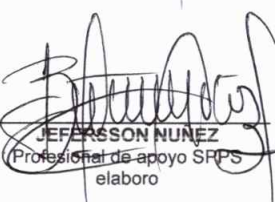
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 907,764.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
(Profesional de apoyo SRPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.3 Corte en concreto

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	L	40.0000	100.00	4,000.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0067	599,413.00	4,016.00
				8,016.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco – piso	HR	0.4000	10,853.00	4,341.00
				4,341.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.0830	22,016.00	1,827.00
				1,827.00

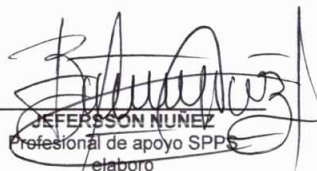
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 14,184.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.4 Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	524,371.00	524,371.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	M	3.5200	2,078.00	7,315.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	1.4700	4,992.00	7,338.00
Repisa Ordinario 3 m	M	3.1100	4,388.00	13,647.00
				552,671.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.1500	2,202.00	17,946.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	7,327.00	2,345.00
				20,291.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	8.1500	22,016.00	179,430.00
				179,430.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **752,392.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 9

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.5 Pedestal en concreto de 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	524,371.00	524,371.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	M	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	0.1000	4,992.00	499.00
Tiras alistado 3 x 3 x 3	M	3.0000	1,710.00	5,130.00
Vara de clavo 3M -1	M	0.5000	3,500.00	1,750.00
				537,984.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.0000	2,202.00	11,010.00
Vibrador de concreto	HR	0.2000	7,327.00	1,465.00
				12,475.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.0000	22,016.00	110,080.00
				110,080.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1000	10,658.00	1,066.00
				1,066.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 661,605.00

JEFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.6 Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	6,237.00	6,549.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Segueta	und	0.0295	4,355.00	128.00
				6,929.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,202.00	70.00
				70.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.0010	10,658.00	11.00
				11.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,710.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.7 Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m ³	0.0500	487,579.00	24,379.00
				24,379.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1399	1,101.00	154.00
				154.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.1399	22,016.00	3,080.00
				3,080.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **27,613.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.8 Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	524,371.00	524,371.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2.4000	4,546.00	10,910.00
Repisa Ordinario 3 m	m	4.5300	4,388.00	19,878.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	7.0000	6,483.00	45,381.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.1200	3,500.00	14,420.00
				614,960.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	27,840.00	27,840.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	2,202.00	33,030.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	30.0000	335.00	10,050.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	7,327.00	2,345.00
				73,265.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	22,016.00	330,240.00
				330,240.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1200	10,658.00	1,279.00
				1,279.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,019,744.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

2.9 Bordillo 15 x 20 cm fundido en concreto 3000 psi

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0300	524,371.00	15,731.00
				15,731.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Formaleta sardinel (alquiler)	m	2.0000	563.00	1,126.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4400	2,202.00	969.00
Vibrador de concreto	HR	0.1200	7,327.00	879.00
				2,974.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4400	22,016.00	9,687.00
				9,687.00

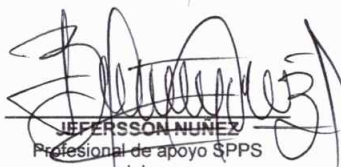
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 28,392.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**2.10 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con
malla Q-5 de 6 mmUNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.1050	524,371.00	55,059.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m ²	1.0500	22,219.00	23,330.00
Tabla chapa ordinario 0.10	M	0.5100	6,583.00	3,357.00
				81,746.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,202.00	1,762.00
				1,762.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.8000	22,016.00	17,613.00
				17,613.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 101,121.00
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó
JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 15

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.1 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	M	0.5000	6,600.00	3,300.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0220	390,324.00	8,587.00
				11,887.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	27,840.00	33.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,202.00	1,079.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	Sm	0.0123	4,127.00	51.00
				1,163.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.4900	22,016.00	10,788.00
				10,788.00

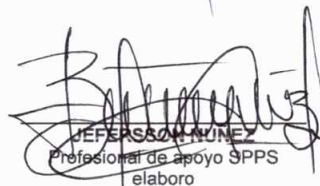
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **23,838.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 16

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.2 Limpieza mamposteria a la vista con acido

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acido desmanchador muriatico/nitrico	Gal	0.0500	21,839.00	1,092.00
Agua para obra	L	10.0000	100.00	1,000.00
				2,092.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2500	1,101.00	275.00
				275.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	22,016.00	5,504.00
				5,504.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,871.00

ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON MUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**3.3 Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18 y tubo cuadrado 1 1/2"
Cal. 18, anticorrosivo, pintura e instalada.UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0398	59,292.00	2,360.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0100	9,944.00	99.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0050	13,990.00	70.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0512	78,829.00	4,036.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.1300	16,937.00	2,202.00
Thinner	gal	0.0036	48,130.00	173.00
Tubo C.R. cuadrado de 1 1/2" Cal. 18 (1.10 mm)	m	1.6000	11,080.00	17,728.00
Tubo C.R. cuadrado de 1" Cal. 18 (1.10 mm)	m	6.0000	7,650.00	45,900.00
				72,568.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2500	5,742.00	1,436.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.3500	6,024.00	2,108.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.5000	4,190.00	6,285.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.2000	4,827.00	965.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.1000	3,828.00	383.00
				11,177.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.5000	41,897.00	62,846.00
				62,846.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 146,591.00
JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro
ANA FERNANDA SOTO OAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobo



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.4 Muro en ladrillo rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6)

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	57.0000	1,360.00	77,520.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0200	390,324.00	7,806.00
				85,326.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,202.00	1,872.00
				1,872.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8500	22,016.00	18,714.00
				18,714.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.1425	10,658.00	1,519.00
				1,519.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **107,431.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEPERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabore



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**3.5 Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e
instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	M	1.9400	6,177.00	11,983.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	Gal	0.2300	59,292.00	13,637.00
Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)	m ²	1.0000	9,736.00	9,736.00
Instalacion carpinteria metalica ventanas	m ²	1.0000	18,883.00	18,883.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	218,460.00	96,122.00
Manija para ventana	und	1.0000	1,914.50	1,915.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	Kg	0.1600	16,937.00	2,710.00
Vidrio incoloro 4 mm o transparente crudo	m ²	1.0000	55,000.00	55,000.00
				209,986.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.8000	4,190.00	7,542.00
				7,542.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	1.8000	41,897.00	75,415.00
				75,415.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0400	10,658.00	426.00
				426.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **293,369.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**3.6 Mesones en concreto 0.07 m, reforzado, con muro lateral
en ladrilloUNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	Kg	10.0800	6,360.00	64,109.00
Alambre negro No 18 o 17	Kg	0.3400	8,386.00	2,851.00
Cerco ordinario 2.5 m 0,08 x 0,08	M	1.1400	11,333.00	12,920.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0700	524,371.00	36,706.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	M	3.8300	2,194.00	8,403.00
Esterilla de guadua – oreada	m ²	1.2000	5,262.00	6,314.00
Hoja Seguenta	und	0.0300	4,355.00	131.00
Ladrillo tolete común	und	56.8700	657.00	37,364.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0080	390,324.00	3,123.00
Puntilla con cabeza 2"	Lb	2.0000	4,992.00	9,984.00
Tabla chapa ordinario 0.10	M	0.4600	6,583.00	3,028.00
				184,933.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.4995	2,202.00	5,504.00
				5,504.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	H	2.4995	22,016.00	55,029.00
				55,029.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.1820	10,658.00	1,940.00
				1,940.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

247,406.00

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.7 Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con andamio

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4 de arcilla – tradicional	und	13.2700	1,248.00	16,561.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0210	390,324.00	8,197.00
				24,758.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.1900	174.00	207.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	2,202.00	2,620.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	Sm	0.0050	4,127.00	21.00
				2,848.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	1.1900	22,016.00	26,199.00
				26,199.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.2264	10,658.00	2,413.00
				2,413.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **56,218.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.8 Tablon grafilado de gres vitrificado 30 x 30 cm. Suministro
e instal.

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	L	6.4800	100.00	648.00
Arena lavada de rio	m ³	0.0400	27,340.00	1,094.00
Cemento gris	Kg	9.4100	580.00	5,458.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0010	599,413.00	599.00
Tablon de gres vitrificado liso o grafilado 30 x 30	m ²	1.0500	25,000.00	26,250.00
				34,049.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	7,561.00	756.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,202.00	1,872.00
				2,628.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.8500	22,016.00	18,714.00
				18,714.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	T	0.0364	10,658.00	388.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.0400	52,900.00	2,116.00
				2,504.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **57,895.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobo



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 23

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.9 Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3
manos

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	Gal	0.1500	80,350.00	12,053.00
				12,053.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,050.00	678.00
				678.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	H	0.2222	30,496.00	6,776.00
				6,776.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0002	10,658.00	2.00
				2.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,509.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.10 Alfajia en ladrillo tipo rejilla en pandereta vertical a=0.12m
h=0.24m

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	16.0000	1,360.00	21,760.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0078	390,324.00	3,045.00
Transporte de materiales – t	t	0.0400	10,658.00	426.00
				25,231.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8800	2,202.00	1,938.00
				1,938.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8800	22,016.00	19,374.00
				19,374.00

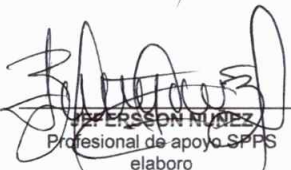
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 46,543.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JAPERSEON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.11 Alistado de pisos e=0.03 m, en mortero 1:4

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	L	7.5600	100.00	756.00
Arena lavada de rio	m ³	0.0403	27,340.00	1,102.00
Cemento gris	Kg	12.0330	580.00	6,979.00
				8,837.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,202.00	881.00
				881.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

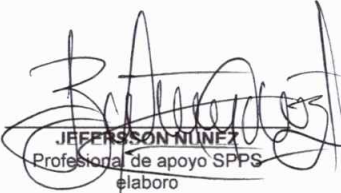
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0120	10,658.00	128.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.0403	52,900.00	2,132.00
				2,260.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **20,784.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 26

CAPITULO 3 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO MUROS Y ACABADOS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

3.12 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	Gal	0.1000	59,292.00	5,929.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0250	9,944.00	249.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0083	13,990.00	116.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	Gal	0.1200	83,686.00	10,042.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m ²	1.0000	27,152.00	27,152.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	218,460.00	327,690.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5952	232,553.00	138,416.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	Kg	0.3571	16,937.00	6,048.00
Thinner	Gal	0.0270	48,130.00	1,300.00
				516,942.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2000	5,742.00	1,148.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	4,190.00	13,618.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	4,827.00	821.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				17,558.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	3.2500	41,897.00	136,165.00
				136,165.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	T	0.0500	10,658.00	533.00
				533.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **671,198.00**

JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.1 Caja de inspeccion 80 x 80

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	Kg	15.2900	6,237.00	95,364.00
Agua para obra	L	68.5200	100.00	6,852.00
Alambre negro No 18 o 17	Kg	0.1500	8,386.00	1,258.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	27,340.00	7,655.00
Cemento gris	Kg	134.7400	580.00	78,149.00
Ladrillo tolete común	und	173.0000	657.00	113,661.00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0.0600	27,053.00	1,623.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	83,300.00	15,827.00
				320,389.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	2,202.00	12,756.00
				12,756.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	II	5.7929	22,016.00	127,536.00
				127,536.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	52,900.00	10,051.00
Transporte de materiales - t	T	0.4960	10,658.00	5,286.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	52,900.00	17,986.00
				33,323.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **494,004.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.2 Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	L	2.0000	100.00	200.00
Boquilla lista junta normal	Kg	0.2500	5,013.00	1,253.00
Ceramica piso antideslizante 45 x 45	m ²	1.0500	27,300.00	28,665.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	Kg	3.6000	1,645.00	5,922.00
				36,040.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6667	2,202.00	1,468.00
				1,468.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.6667	22,016.00	14,678.00
				14,678.00

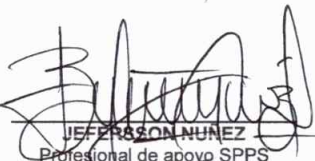
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,186.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 29

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.3 Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	Kg	0.5000	1,329.00	665.00
Sanitario acuacer blanco dos piezas incl griferia + asiento	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
				193,165.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,594.00	4,150.00
				4,150.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	II	1.6000	25,944.00	41,510.00
				41,510.00

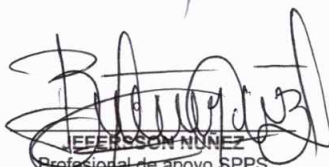
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 238,825.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.4 Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	59,423.00	220.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	123,175.00	382.00
Tubo PVC sanitario de 4"	M	1.0500	31,721.00	33,307.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	9,344.00	1,558.00
				35,467.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	2,594.00	593.00
				593.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0.2286	25,944.00	5,931.00
				5,931.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **41,991.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 31

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.5 Punto desagüe sanitario pvc 2"

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,029.00	4,029.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	59,423.00	553.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	123,175.00	1,010.00
Tee sanitaria PVC 2 "	und	1.0000	8,206.00	8,206.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	15,118.00	19,653.00
				33,451.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	3,106.00	1,775.00
				1,775.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	31,059.00	17,747.00
				17,747.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,973.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 32

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.6 Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acople plástico 1/2"x40 cm para lavamanos/lavaplatos	und	1.0000	3,609.00	3,609.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)	und	1.0000	67,417.00	67,417.00
Lavamanos de incrustar San Lorenzo de corona	und	1.0000	230,929.00	230,929.00
				301,955.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	2,594.00	3,113.00
				3,113.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	1.2000	25,944.00	31,133.00
				31,133.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **336,201.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.7 Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e
Instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	Kg	0.5000	1,329.00	665.00
Orinal petite con griferia tradicional	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
Transporte de materiales – t	T	0.0063	10,658.00	67.00
				193,232.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.8322	2,202.00	4,035.00
				4,035.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	H	1.8322	22,016.00	40,338.00
				40,338.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 237,605.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JADERESON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.8 Punto desagüe sanitario pvc 4"

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	16,203.00	16,203.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	59,423.00	2,234.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	123,175.00	3,855.00
Tee sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	21,499.00	21,499.00
Tubo PVC sanitario de 4"	M	1.3000	31,721.00	41,237.00
				85,028.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	3,106.00	4,141.00
				4,141.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	H	1.3333	31,059.00	41,411.00
				41,411.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **130,580.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.9 Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	59,423.00	2,234.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	123,175.00	3,855.00
Yee sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	32,975.00	32,975.00
				39,064.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2667	1,297.00	346.00
				346.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0.2667	25,944.00	6,919.00
				6,919.00

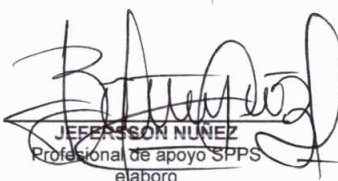
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **46,329.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.10 Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	59,423.00	2,234.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	123,175.00	3,855.00
Yee sanitaria reducida PVC 4 x 2 "	und	1.0000	26,689.00	26,689.00
				32,778.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2000	1,297.00	259.00
				259.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0.2000	25,944.00	5,189.00
				5,189.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **38,226.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.11 Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm brillante
instalada

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	L	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	Kg	0.8000	1,329.00	1,063.00
Cerámica rectificada 30x60 blanco brillante	m ²	1.0000	40,279.50	40,280.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	Kg	3.1500	1,645.00	5,182.00
				46,875.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,202.00	1,839.00
				1,839.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	H	0.8350	22,016.00	18,383.00
				18,383.00

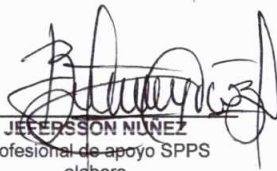
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0132	10,658.00	141.00
				141.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **67,238.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 4 INSTALACIONES SANITARIAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES SANITARIAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

4.12 Suministro e instalacion sistema septico integrado 2000
litros

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
sistema septico integrado 2000 litros rotoplast	und	1.0000	4,778,900.00	4,778,900.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	1.5000	83,300.00	124,950.00
Tubo PVC sanitario de 3"	M	8.0000	22,584.00	180,672.00
Yee sanitaria PVC 3 "	und	4.0000	18,963.00	75,852.00
				5,160,374.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.0000	2,202.00	17,616.00
				17,616.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	8.0000	22,016.00	176,128.00
Excavacion a mano en material común	m ³	5.1000	34,213.00	174,486.00
				350,614.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	1.0000	10,658.00	10,658.00
				10,658.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,539,262.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 39

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAHULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAHULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.1 Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua de 1/2" y 3/4". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja en polipropileno para medidor de agua 36 x 17	und	1.0000	61,771.00	61,771.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m ³	0.0100	435,186.00	4,352.00
				66,123.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6154	2,202.00	1,355.00
				1,355.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	II	0.6154	22,016.00	13,549.00
				13,549.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **81,027.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAHULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAHULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.2 Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0004	59,423.00	24.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0003	123,175.00	37.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	M	1.0000	3,375.00	3,375.00
Union presion PVC 1/2"	und	0.1667	506.00	84.00
				3,520.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0.0523	25,944.00	1,357.00
				1,357.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,877.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.3 Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0005	59,423.00	30.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0004	123,175.00	49.00
Tubo presion RDE 21 PVC 3/4 "	M	1.0000	4,171.00	4,171.00
Union presion PVC 3/4"	und	0.1667	795.00	133.00
				4,383.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	0.0701	25,944.00	1,819.00
				1,819.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 6,202.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**5.4 Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de
1/2" y 1". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	1.0000	434,696.00	434,696.00
Tanque plástico 500 lt	und	1.0000	352,578.00	352,578.00
				787,274.00

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 de materiales – t	T	2.4000	10,658.00	25,579.00
				25,579.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 812,853.00

ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON MUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 43

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAULICAS
O

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.5 Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 45 m

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	5.0000	541.00	2,705.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,860.00	2,860.00
Collar de derivacion H.D/ PVC 3" x 1/2"	und	1.0000	61,087.00	61,087.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0720	59,423.00	4,278.00
Registro de Control 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC alta resistencia	und	1.0000	17,493.00	17,493.00
Registro de Corte Antifraude 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC alta resistencia	und	1.0000	23,086.00	23,086.00
Registro de incorporacion Ø 1/2" en Cu. con acople	und	1.0000	31,590.00	31,590.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0720	123,175.00	8,869.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	M	45.0000	3,375.00	151,875.00
Union presion PVC 1/2"	und	6.0000	506.00	3,036.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	4,377.00	4,377.00
				311,256.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	6.2500	2,594.00	16,213.00
				16,213.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	6.2500	25,944.00	162,150.00
				162,150.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 489,619.00


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 44

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAHULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAHULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.6 Registro globo en bronce tipo pesado Ø=3/4". Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1500	2,860.00	429.00
Registro globo en bronce tipo pesado Ø 3/4"	und	1.0000	119,000.00	119,000.00
				119,429.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.3333	1,297.00	432.00
				432.00

Mano de Obra

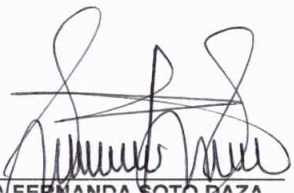
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	II	0.3333	25,944.00	8,647.00
				8,647.00

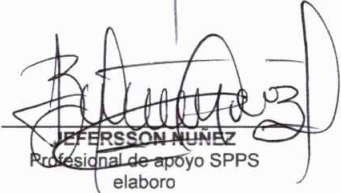
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 128,508.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 45

CAPITULO 5 INSTALACIONES HIDRAHULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAHULICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

5.7 Tapa de paso registro agua potable 15x15 cm incluye
adecuación muro

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	390,324.00	3,903.00
Tapa registro plastica 15 x 15 cm	und	1.0000	5,880.00	5,880.00
				9,783.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5000	2,202.00	1,101.00
				1,101.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5000	22,016.00	11,008.00
				11,008.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 21,892.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEREASON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 46

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

6.1 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UNIDAD m²

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	m ²	1.0000	41,696.00	41,696.00
Tornillo autoperforante punta de broca No 14 x 1 1/2" (arandela-sombrilla- neopreno)	und	4.0000	585.00	2,340.00
				44,036.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.8000	174.00	139.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.4000	1,101.00	440.00
				579.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	H	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0032	10,658.00	34.00
				34.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **53,455.00**
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó
JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 47

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

6.2 Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	0.6000	37,900.00	22,740.00
Tornillo autoperforante para teja termoacústica con arandela 1 1/2"	und	2.5000	403.00	1,008.00
				23,748.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,101.00	326.00
				326.00

Mano de Obra

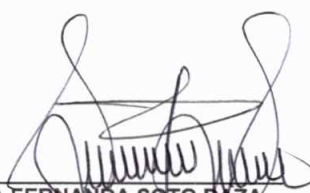
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	H	0.2963	22,016.00	6,523.00
				6,523.00

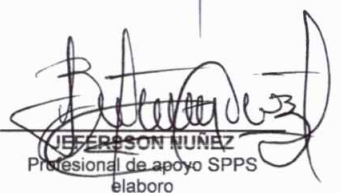
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 30,597.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 48

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

6.3 Tensor en varilla 3/8". Suministro e Instal.

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	Kg	0.5600	6,360.00	3,562.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	Gal	0.0200	59,292.00	1,186.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	Kg	0.0357	16,937.00	605.00
				5,353.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0500	6,024.00	301.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.4000	4,190.00	1,676.00
				1,977.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	H	0.4000	41,897.00	16,759.00
				16,759.00

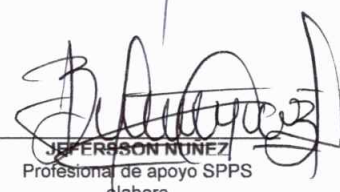
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	T	0.0006	10,658.00	6.00
				6.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 24,095.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 49

CAPITULO 6 CUBIERTAS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

6.4 Correa perfil C PHR 120*60*1.5 mm con anticorrosivo y
esmalte

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 1.5 mm	und	0.1700	110,257.00	18,744.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0200	16,937.00	339.00
				19,083.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.6000	174.00	104.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.1000	6,024.00	602.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.2000	4,190.00	838.00
				1,544.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.2000	41,897.00	8,379.00
				8,379.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **29,006.00**


ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

SUBCAPITULO CUBIERTAS

Hoja No. 50

CAPITULO 6 CUBIERTAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

6.5 Cercha en perfil estructural CPHR 150 x 50 x 2.0 tipo cajon
con anticorrosivo 2m + esmalte 2 m instalada

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0500	59,292.00	2,965.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0500	78,829.00	3,941.00
Perfil estructural PHR en C 150 x 50 x 2 mm	und	0.3500	153,351.00	53,673.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.7143	16,937.00	12,098.00
				72,677.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	174.00	348.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.3000	6,024.00	1,807.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.6667	4,190.00	2,793.00
				4,948.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.6667	41,897.00	27,933.00
				27,933.00

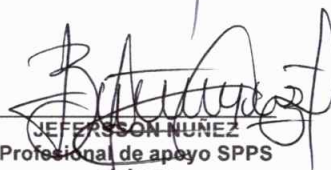
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.0088	10,658.00	94.00
				94.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **105,652.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 51

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.1 Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye:
tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,
terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.0000	3,455.00	31,095.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,525.00	2,525.00
Interruptor sencillo línea decorativa	und	1.0000	7,920.00	7,920.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	59,423.00	493.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	123,175.00	1,022.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,492.00	9,968.00
				54,331.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.9000	3,427.00	3,084.00
				3,084.00

Mano de Obra

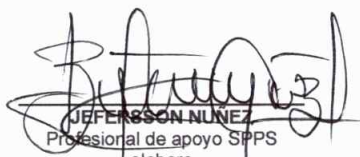
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0.9000	34,265.00	30,839.00
				30,839.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	T	0.0050	10,658.00	53.00
				53.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 68,307.00


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 52

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.2 Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA
5-15R grado comercial. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	1.0000	49,147.00	49,147.00
				49,147.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,427.00	481.00
				481.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	H	0.1404	34,265.00	4,811.00
				4,811.00

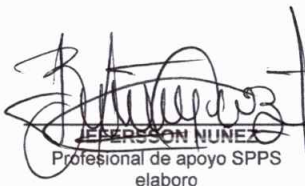
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **54,439.00**


ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 53

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.3 Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e
instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero monofásico sin puerta de 4 circuitos	und	1.0000	37,561.00	37,561.00
				37,561.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.0000	3,427.00	6,854.00
				6,854.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.0000	34,265.00	68,530.00
				68,530.00

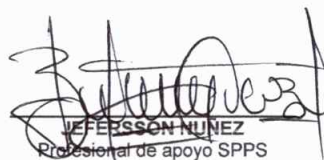
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.0050	10,658.00	53.00
				53.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **112,998.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 54

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**7.4 Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V,
10kA, enchufable. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable	und	1.0000	17,415.00	17,415.00
				17,415.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,427.00	411.00
				411.00

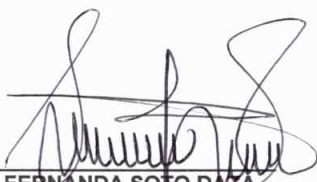
Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	34,265.00	4,112.00
				4,112.00

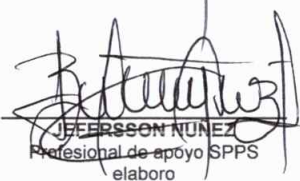
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 21,938.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 55

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.5 Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA	und	1.0000	21,085.00	21,085.00
				21,085.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,427.00	411.00
				411.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	34,265.00	4,112.00
				4,112.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 25,608.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 56

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.6 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	12.5000	3,455.00	43,188.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,525.00	2,525.00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	1,413.00	4,239.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	59,423.00	594.00
Marquillas de identificación	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	123,175.00	1,232.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,492.00	9,968.00
				64,084.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,427.00	3,427.00
				3,427.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	34,265.00	34,265.00
				34,265.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	10,658.00	107.00
				107.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **101,883.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 57

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**7.7 Salida para iluminacion en techo, incluye tubería PVC
conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de
paso

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	3,455.00	48,370.00
Caja PVC octagonal	und	1.0000	3,427.00	3,427.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	496.00	1,488.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	59,423.00	594.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	123,175.00	1,232.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,492.00	11,214.00
				67,463.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,427.00	3,427.00
				3,427.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	34,265.00	34,265.00
				34,265.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 105,155.00

JEFFERSON SÁNCHEZ
Profesional de apoyo SPPS
Elaboró

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Revisó y aprobó

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 58

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**7.8 Luminaria tipo led hermética IP65, 36W, 3500 lm, 120x8 cm.
Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y
elementos de fijación . Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	6,017.00	9,026.00
Clavija de caucho	und	1.0000	5,853.00	5,853.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	496.00	1,488.00
Kits guayas para colgar lampara Led	und	1.0000	15,500.00	15,500.00
Luminaria led hermética 36W, 3500 lm, 120 x 8 cm	und	1.0000	88,675.00	88,675.00
				120,542.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5000	3,427.00	1,714.00
				1,714.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5000	34,265.00	17,133.00
				17,133.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.0050	10,658.00	53.00
				53.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 139,442.00

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 59

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.9 Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra.
Suministr e Instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Breaker tipo riel 2x(20A-63A) 10 kA	und	1.0000	43,652.00	43,652.00
Cable de cobre desnudo AWG N° 2	m	5.0000	26,621.00	133,105.00
Caja para contador monofasico – bifásico	und	1.0000	86,081.00	86,081.00
Cinta bandit de 5/8"	m	1.0000	3,632.00	3,632.00
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	1.0000	809.00	809.00
Medidor de energia bifasico trifilar	und	1.0000	257,270.00	257,270.00
Soldadura exotermica 115 gr	und	1.0000	17,786.00	17,786.00
Tubo galvanizado 1/2" x 3 m IMC	und	0.3300	41,148.00	13,579.00
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1.0000	230,650.00	230,650.00
				786,564.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	4.0000	3,427.00	13,708.00
				13,708.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	4.0000	34,265.00	137,060.00
				137,060.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) – t	t	0.0300	120,360.00	3,611.00
				3,611.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **940,943.00**


JEFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 60

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.10 Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m incluye:
soldadura exotermica, cable de cobre desnudo AWG N° 8.
Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre desnudo AWG N° 8	m	3.0000	6,165.00	18,495.00
Caja de Inspeccion 50 x 50	und	1.0000	284,000.00	284,000.00
Soldadura exotermica 115 gr	und	1.0000	17,786.00	17,786.00
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1.0000	230,650.00	230,650.00
				550,931.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	0.1404	6,702.00	941.00
				941.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	0.1404	67,020.00	9,410.00
				9,410.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.0280	10,658.00	298.00
				298.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

561,580.00

JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobo



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 61

CAPITULO 7 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES ELECTRICAS

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

7.11 acometida externa 1x6T encauchetado AWG. suministro e
instalacion

UNIDAD m

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre aislado 6 AWG THHN	m	2.0000	10,852.00	21,704.00
				21,704.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	27,840.00	27,840.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1800	3,427.00	617.00
				28,457.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1800	34,265.00	6,168.00
				6,168.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **56,329.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 62

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0100	390,324.00	3,903.00
				3,903.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,202.00	2,114.00
				2,114.00


Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	H	0.9600	22,016.00	21,135.00
				21,135.00

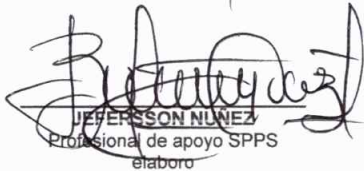
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 27,152.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobo



JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 63

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Excavacion a mano en material comun

UNIDAD

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 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 (Albañileria)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00

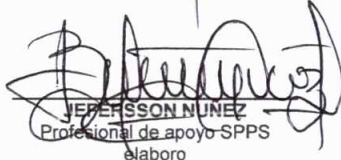
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 34,213.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 64

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.
Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	59,292.00	6,344.00
Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	3.0000	7,700.00	23,100.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0130	9,944.00	129.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0067	13,990.00	94.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	218,460.00	96,122.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	16,937.00	1,355.00
Thinner	gal	0.0134	48,130.00	645.00
				127,789.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	5,742.00	976.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	4,190.00	8,380.00
Maquina dobladora mecánica	HR	0.1500	60,000.00	9,000.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	4,827.00	483.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				20,810.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				83,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	10,658.00	160.00
				160.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **232,553.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 65

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Mortero 1:3 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	238.0000	100.00	23,800.00
Arena lavada de rio	m³	1.1445	27,340.00	31,291.00
Cemento gris	kg	476.7000	580.00	276,486.00
				331,577.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				36,176.00

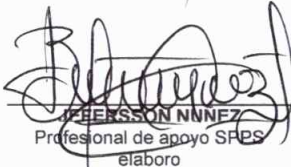
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.4767	10,658.00	5,081.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.1445	52,900.00	60,544.00
				65,625.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **435,186.00**


ANA FERNANDA SOTO OAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JOHNSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPDS
Elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 66

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

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 rio	m ³	1.2800	27,340.00	34,995.00
Cemento gris	kg	382.0000	580.00	221,560.00
				280,555.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00
				36,176.00

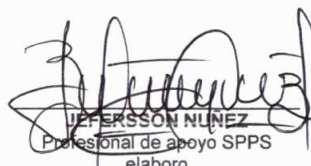
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales – t	t	0.3822	10,658.00	4,073.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	1.2800	52,900.00	67,712.00
				71,785.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 390,324.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabora



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 67

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Filos y dilataciones 1:4

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0065	390,324.00	2,537.00
				2,537.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	174.00	56.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	2,202.00	352.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0320	4,127.00	132.00
				540.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	22,016.00	3,523.00
				3,523.00


Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,600.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 68

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**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 rio	m ³	0.5880	27,340.00	16,076.00
Cemento gris	kg	367.5000	580.00	213,150.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	0.8820	83,300.00	73,471.00
				322,647.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				16,092.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	0.8820	52,900.00	46,658.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	10,658.00	3,917.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.5880	52,900.00	31,105.00
				81,680.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **524,371.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 69

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

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 rio	m³	0.7560	27,340.00	20,669.00
Cemento gris	kg	315.0000	580.00	182,700.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	83,300.00	62,975.00
				284,194.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				16,092.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7560	52,900.00	39,992.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	10,658.00	3,357.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7560	52,900.00	39,992.00
				83,341.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 487,579.00

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 70

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - 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 via (pavimentada)	m³-km	29.1000	1,548.00	45,047.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	4.8000	1,636.00	7,853.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				52,900.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,900.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 71

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

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 via (pavimentada)	t-km	24.8000	340.00	8,432.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	3.5000	636.00	2,226.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				10,658.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 10,658.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 72

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Transporte de material (electrico y otros) - 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

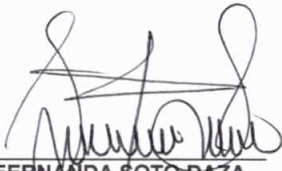
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	354.0000	340.00	120,360.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				120,360.00

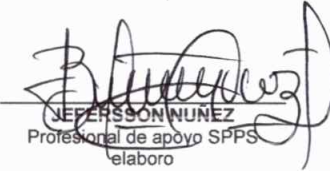
Redondeo : 0

Valor Unitario Total

120,360.00



ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 73

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0120	59,292.00	712.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0120	78,829.00	946.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,478.00	887.00
Thinner	gal	0.0100	48,130.00	481.00
Transporte de materiales – t	t	0.0001	10,658.00	1.00
				3,027.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	3,050.00	610.00
				610.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	30,496.00	6,099.00
				6,099.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,736.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 74

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

Instalacion carpinteria metalica ventanas

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m ³	0.0100	435,186.00	4,352.00
				4,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6000	2,202.00	1,321.00
				1,321.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6000	22,016.00	13,210.00
				13,210.00

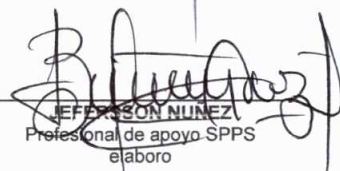
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 18,883.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 75

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1",
accesorios completos

UNIDAD

FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1"	und	5.0000	2,013.00	10,065.00
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	1.0000	541.00	541.00
Buje soldado presión PVC 1 x 1/2	und	1.0000	1,508.00	1,508.00
Cheque hidro 1"	und	1.0000	83,776.00	83,776.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,860.00	2,860.00
Codo 90° presión PVC 1/2"	und	1.0000	779.00	779.00
Flotador completo (válvula con varilla en latón y bola plástica) Ø 1/2"	und	1.0000	46,053.00	46,053.00
Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0480	59,423.00	2,852.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	123,175.00	4,927.00
Tee sencilla presión PVC 1"	und	2.0000	3,410.00	6,820.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1"	m	3.0000	8,476.00	25,428.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1/2"	m	2.5000	3,375.00	8,438.00
Universal presión PVC 1"	und	1.0000	11,688.00	11,688.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	4,377.00	4,377.00
Válvula de compuerta en bronce 1" T.P	und	1.0000	110,432.00	110,432.00
				320,544.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4.0000	2,594.00	10,376.00
				10,376.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	25,944.00	103,776.00
				103,776.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **434,696.00**

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 77

CAPITULO

**CONSTRUCCION DE CASETA COMUNAL EN LA VEREDA
LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE.**

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

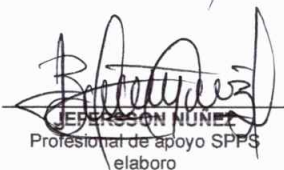
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	29.1000	1,548.00	45,047.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km	4.8000	1,636.00	7,853.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				52,900.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,900.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro