



A.P.U

CONSTRUCCIÓN
SALON



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPITULO Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	1,920.00	115.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	3,247.00	65.00
				180.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	2,025.00	567.00
				567.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2800	20,253.00	5,671.00
				5,671.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 6,418.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPITULO Descapote manual con retiro

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Descapote manual con retiro UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

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	2,025.00	590.00
Volqueta (6 m ³)	HR	0.0114	85,113.00	970.00
				1,560.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2915	20,253.00	5,904.00
				5,904.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

7,464.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

3

CAPITULO 100 PRELIMINARES

SUBCAPITULO Excavacion manual en conglomerado

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Excavacion manual en conglomerado UNIDAD m³ FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,025.00	4,394.00
				4,394.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2.1700	20,253.00	43,949.00
				43,949.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
				Redondeo : 0
			Valor Unitario Total	48,343.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 100 PRELIMINARES

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada UNIDAD m ³ FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m ³	1.1000	35,590.00	39,149.00
				39,149.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,025.00	1,080.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	6,437.00	1,950.00
				3,030.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	20,253.00	10,801.00
				10,801.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	1.0000	46,440.00	46,440.00
				46,440.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

99,420.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Base Concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Base Concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm ² (Basico, 5% Desperdicio)	m ³	0.0500	429,269.00	21,463.00
				21,463.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2300	1,013.00	233.00
				233.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2300	20,253.00	4,658.00
				4,658.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 26,354.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

6

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi

UNIDAD m³

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	461,011.00	461,011.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	3,247.00	325.00
Tabla chapa ordinario 0.30	m	3.0000	5,702.00	17,106.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	3,443.00	1,722.00
				486,398.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,025.00	18,225.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	4,561.00	6,842.00
				25,067.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	9.0000	20,253.00	182,277.00
				182,277.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0200	12,840.00	257.00
				257.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

693,999.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

7

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Pedestal en concreto de 3000 psi

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Pedestal en concreto de 3000 psi UNIDAD m ³ FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	461,011.00	461,011.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	3,247.00	325.00
Tiras alistado 3 x 3 x 3	m	3.0000	1,710.00	5,130.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	3,443.00	1,722.00
				474,422.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.0000	2,025.00	10,125.00
Vibrador de concreto	HR	0.2000	4,561.00	912.00
				11,037.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.0000	20,253.00	101,265.00
				101,265.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1000	12,840.00	1,284.00
				1,284.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

588,008.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Sardinel en concreto 3000PSI 0.4m x 0.3mx
0.15m

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.4 m x 0.3 m x 0.15 m
UNIDAD m
FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0900	461,011.00	41,491.00
				41,491.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Formaleta sardinel (alquiler)	m	2.0000	446.00	892.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4600	2,025.00	932.00
Vibrador de concreto	HR	0.1352	4,561.00	617.00
				2,441.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4600	20,253.00	9,316.00
				9,316.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

53,248.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Placa base en concreto 3000 psi espesor=0.10m

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.1000	461,011.00	46,101.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	4,536.00	2,313.00
				48,414.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,025.00	1,337.00
				1,337.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	20,253.00	13,367.00
				13,367.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

63,118.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Malla electrosoldada Q-5 o M188

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Malla electrosoldada Q-5 o M188 UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m ²	1.0500	17,859.00	18,752.00
				18,752.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0535	1,013.00	54.00
				54.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0535	20,253.00	1,084.00
				1,084.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	12,840.00	39.00
				39.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 19,929.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Columna en concreto de resistencia 3000 psi

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Columna en concreto de resistencia 3000 psi UNIDAD m³ FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	461,011.00	461,011.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3.0000	3,247.00	9,741.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7.2600	3,483.00	25,287.00
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2.6400	9,759.00	25,764.00
				521,803.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	24,600.00	4,920.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,025.00	24,300.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	14.0000	247.00	3,458.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	4,561.00	3,041.00
				35,719.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	20,253.00	243,036.00
				243,036.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

800,558.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Acero de Refuerzo Grado 60

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	rAcero de Refuerzo Grado 60 UNIDAD kg FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	4,343.00	4,560.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	5,995.00	180.00
Hoja Segueta	und	0.0295	3,744.00	110.00
				4,850.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,025.00	64.00
				64.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	20,253.00	644.00
				644.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	12,840.00	13.00
				13.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,571.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

13

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi
(0,2 x 0,2)

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi UNIDAD m ³ FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	461,011.00	461,011.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2.4000	4,010.00	9,624.00
Repisa Ordinario 3 m	m	4.5300	3,483.00	15,778.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	7.0000	5,056.00	35,392.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.1200	3,443.00	14,185.00
				535,990.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	24,600.00	24,600.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	2,025.00	30,375.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	30.0000	247.00	7,410.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	4,561.00	1,460.00
				63,845.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	20,253.00	303,795.00
				303,795.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1200	12,840.00	1,541.00
				1,541.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

905,171.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 200 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONC

SUBCAPITULO Corte en concreto

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Corte en concreto UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	---

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	540,597.00	3,622.00
				7,622.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco	HR	0.4000	6,801.00	2,720.00
				2,720.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0830	20,253.00	1,681.00
				1,681.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,023.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con andamio UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4	und	13.2700	1,275.00	16,919.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0210	355,463.00	7,465.00
				24,384.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.1900	154.00	183.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	2,025.00	2,410.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,357.00	17.00
				2,610.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1900	20,253.00	24,101.00
				24,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.2264	12,840.00	2,907.00
				2,907.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

54,002.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Alistado de pisos e=0.03 m, en mortero 1:4 UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

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	24,693.00	995.00
Cemento gris	kg	12.0330	525.00	6,317.00
				8,068.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,025.00	810.00
				810.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	20,253.00	8,101.00
				8,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.0403	46,440.00	1,872.00
Transporte de materiales - t	t	0.0120	12,840.00	154.00
				2,026.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

19,005.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Muro en ladrillo rejilla 0.12m (12x21x6)

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Muro en ladrillo rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

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	355,463.00	7,109.00
				84,629.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,025.00	1,721.00
				1,721.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8500	20,253.00	17,215.00
				17,215.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1425	12,840.00	1,830.00
				1,830.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

105,395.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD m

FECHA 02/04/2022

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	355,463.00	2,773.00
Transporte de materiales - t	t	0.0400	12,840.00	514.00
				25,047.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8800	2,025.00	1,782.00
				1,782.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8800	20,253.00	17,823.00
				17,823.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

44,652.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones
UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022	

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	6,031.00	3,016.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0220	355,463.00	7,820.00
				10,836.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	24,600.00	30.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,025.00	992.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0123	3,357.00	41.00
				1,063.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	20,253.00	9,924.00
				9,924.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 21,823.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Pintura exterior vinilo koraza 2 manos

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Pintura exterior vinilo koraza 2 manos UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Koraza Vinilo exterior	gal	0.1000	64,951.00	6,495.00
Transporte de materiales - t	t	0.0052	12,840.00	67.00
				6,562.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1471	2,803.00	412.00
				412.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1471	28,033.00	4,124.00
				4,124.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 11,098.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Mesones en concreto 0.07mts reforzado, con muro lateral en ladrillo

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Mesones en concreto 0.07 mts reforzado, con muro lateral en ladrillo UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	10.0800	4,966.00	50,057.00
Alambre Negro No 18	kg	0.3400	5,995.00	2,038.00
Cerco ordinario 2.5 m 0,08 x 0,08	m	1.1400	9,034.00	10,299.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0700	461,011.00	32,271.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	3.8300	1,920.00	7,354.00
Esterilla de guadua - oreada	m ²	1.2000	5,600.00	6,720.00
Hoja Segueta	und	0.0300	3,744.00	112.00
Ladrillo tolete comun	und	56.8700	520.00	29,572.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0080	355,463.00	2,844.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	2.0000	3,247.00	6,494.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	4,536.00	2,087.00
				149,848.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.4995	2,025.00	5,061.00
				5,061.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.4995	20,253.00	50,622.00
				50,622.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1820	12,840.00	2,337.00
				2,337.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

207,868.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD m²

FECHA 02/04/2022

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	24,693.00	988.00
Cemento gris	kg	9.4100	525.00	4,940.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0010	540,597.00	541.00
Tablon de gres vitrificado liso o grafilado 30 x 30	m ²	1.0500	25,000.00	26,250.00
				33,367.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	4,010.00	401.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8500	2,025.00	1,721.00
				2,122.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8500	20,253.00	17,215.00
				17,215.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.0400	46,440.00	1,858.00
Transporte de materiales - t	t	0.0364	12,840.00	467.00
				2,325.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

55,029.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 23

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Limpieza mamposteria a la vista con acido

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Limpieza mamposteria a la vista con acido UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acido muriatico	gal	0.0500	15,130.00	757.00
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
				1,757.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2500	1,013.00	253.00
				253.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	20,253.00	5,063.00
				5,063.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,073.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Puerta en lámina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal. UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	43,230.00	4,323.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	0.7500	3,920.00	2,940.00
Esmalte mate supersintético 1era calidad	gal	0.0400	55,482.00	2,219.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m ²	1.0000	24,942.00	24,942.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	180,000.00	270,000.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5000	184,938.00	92,469.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.9700	14,543.00	14,107.00
				411,000.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	1.0000	5,504.00	5,504.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	3,852.00	12,519.00
				18,023.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	38,520.00	125,190.00
				125,190.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	12,840.00	642.00
				642.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 554,855.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 300 MUROS Y ACABADOS

SUBCAPITULO Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal. REVISAR UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	1.9400	4,205.00	8,158.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.2300	43,230.00	9,943.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	1.7500	3,920.00	6,860.00
Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)	m ²	1.0000	8,250.00	8,250.00
Instalacion carpinteria metalica ventanas	m ²	1.0000	17,333.00	17,333.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	180,000.00	79,200.00
Manija para ventana	und	1.0000	1,914.50	1,915.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.1600	14,543.00	2,327.00
Vidrio incoloro 4 mm o transparente crudo	m ²	1.0000	55,000.00	55,000.00
				188,986.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.8000	3,852.00	6,934.00
				6,934.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.8000	38,520.00	69,336.00
				69,336.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0400	12,840.00	514.00
				514.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

265,770.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 26

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm brillante instalada UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,102.00	882.00
Cerámica rectificada 30x60 blanco brillante	m ²	1.0000	40,279.50	40,280.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,461.67	4,604.00
				46,116.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,025.00	1,691.00
				1,691.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8350	20,253.00	16,911.00
				16,911.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	12,840.00	169.00
				169.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

64,887.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Enchape ceramico blanco brillante 20.3 x 20.3 para piso

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Enchape ceramico blanco brillante 20.3 x 20.3 para mesón a=0.60m con bocel de remate 3 hiladas REVISAR UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.0000	100.00	300.00
Bocel porcelana remate	und	9.0000	2,000.00	18,000.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,102.00	882.00
Ceramica blanco brillante 20.3 x 20.3	m ²	0.6500	20,880.00	13,572.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0010	540,597.00	541.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	2.8500	1,461.67	4,166.00
				37,461.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.0500	4,010.00	201.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7500	2,025.00	1,519.00
				1,720.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7500	20,253.00	15,190.00
				15,190.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1120	12,840.00	1,438.00
				1,438.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

55,809.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Sanitario Acuacer. Suministro e Instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal. UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,102.00	551.00
Sanitario acuacer blanco dos piezas incl griferia + asiento	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
				193,051.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,386.00	3,818.00
				3,818.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	23,860.00	38,176.00
				38,176.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 235,045.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de 8" tipo Dalia o similar

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de 8" tipo Dalia o similar UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	---

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
Conjunto grifería lavamanos mezclador 8" cromada palanca ref aluvia o similar (incluye acoplos, kit desagüe y válvula reguladora plástica)	und	1.0000	110,447.50	110,448.00
Lavamanos de incrustar San Lorenzo de corona	und	1.0000	230,929.00	230,929.00
				344,986.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	2,386.00	2,863.00
				2,863.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.2000	23,860.00	28,632.00
				28,632.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 376,481.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 400 SANITARIO

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.
UNIDAD und
FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,102.00	551.00
Orinal petite con griferia tradicional	und	1.0000	192,500.00	192,500.00
Transporte de materiales - t	t	0.0063	12,840.00	81.00
				193,132.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.8322	2,025.00	3,710.00
				3,710.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.8322	20,253.00	37,108.00
				37,108.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 233,950.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 31

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Punto desagüe sanitario pvc 4"

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Punto desagüe sanitario pvc 4" UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	13,667.00	13,667.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	50,423.00	1,896.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	103,515.00	3,240.00
Tee Sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	18,066.00	18,066.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	26,015.00	33,820.00
				70,689.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	2,858.00	3,811.00
				3,811.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	28,575.00	38,099.00
				38,099.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

112,599.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Punto desagüe sanitario pvc 2"

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Punto desagüe sanitario pvc 2" UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	3,425.00	3,425.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	50,423.00	469.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	103,515.00	849.00
Tee Sanitaria PVC 2 "	und	1.0000	6,974.00	6,974.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	12,497.00	16,246.00
				27,963.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	2,858.00	1,633.00
				1,633.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	28,575.00	16,328.00
				16,328.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

45,924.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limiadador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	50,423.00	187.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	103,515.00	321.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	26,015.00	27,316.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	7,941.00	1,324.00
				29,148.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	2,386.00	545.00
				545.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	23,860.00	5,454.00
				5,454.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

35,147.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal. UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limiadador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	50,423.00	1,896.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	103,515.00	3,240.00
Yee Sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	27,779.00	27,779.00
				32,915.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2667	1,193.00	318.00
				318.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2667	23,860.00	6,363.00
				6,363.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 39,596.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 400 SANITARIO

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal. UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiaor liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	50,423.00	1,896.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	103,515.00	3,240.00
Yee Sanitaria reducida PVC 4 x 2 "	und	1.0000	23,838.00	23,838.00
				28,974.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2000	1,193.00	239.00
				239.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	23,860.00	4,772.00
				4,772.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 33,985.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 400 SANITARIO

SUBCAPITULO Caja de inspeccion 80 x 80

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Caja de inspeccion 80 x 80 UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	4,343.00	66,404.00
Agua para obra	l	68.5200	100.00	6,852.00
Alambre Negro No 18	kg	0.1500	5,995.00	899.00
Arena lavada de río	m³	0.2800	24,693.00	6,914.00
Cemento gris	kg	134.7400	525.00	70,739.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	520.00	89,960.00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0.0600	24,990.00	1,499.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	59,560.00	11,316.00
				254,583.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	2,025.00	11,731.00
				11,731.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	20,253.00	117,324.00
				117,324.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	46,440.00	15,790.00
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	46,440.00	8,824.00
Transporte de materiales - t	t	0.4960	12,840.00	6,369.00
				30,983.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

414,621.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 45 m UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	5.0000	455.00	2,275.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,550.00	2,550.00
Collar de derivacion H.D/ PVC 3" x 1/2"	und	1.0000	27,358.00	27,358.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0720	50,423.00	3,630.00
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	103,515.00	7,453.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	45.0000	2,868.00	129,060.00
Union presion PVC 1/2"	und	6.0000	440.00	2,640.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	3,763.00	3,763.00
				250,898.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	6.2500	2,386.00	14,913.00
				14,913.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	6.2500	23,860.00	149,125.00
				149,125.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

414,936.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal. UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0004	50,423.00	20.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0003	103,515.00	31.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.0000	2,868.00	2,868.00
Union presion PVC 1/2"	und	0.1667	440.00	73.00
				2,992.00

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	23,860.00	1,248.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 4,240.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 39

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD m

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limiadador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0005	50,423.00	25.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0004	103,515.00	41.00
Tubo presion RDE 21 PVC 3/4 "	m	1.0000	3,553.00	3,553.00
Union presion PVC 3/4"	und	0.1667	678.00	113.00
				3,732.00

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	23,860.00	1,673.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,405.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO Registro globo en bronce tipo pesado Ø=3/4".
Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD und

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1500	2,550.00	383.00
Registro globo en bronce tipo pesado Ø 3/4"	und	1.0000	119,000.00	119,000.00
				119,383.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.3333	1,193.00	398.00
				398.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3333	23,860.00	7,953.00
				7,953.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

127,734.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD und

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	355,463.00	3,555.00
Tapa registro plastica 15 x 15 cm	und	1.0000	5,880.00	5,880.00
				9,435.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5000	2,025.00	1,013.00
				1,013.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5000	20,253.00	10,127.00
				10,127.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

20,575.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD und

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja en polipropileno para medidor de agua	und	1.0000	48,655.00	48,655.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	396,557.00	3,966.00
				52,621.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6154	2,025.00	1,246.00
				1,246.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6154	20,253.00	12,464.00
				12,464.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 66,331.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 43

CAPITULO 500 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal. UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	---

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	413,659.00	413,659.00
Tanque plastico 500 lt	und	1.0000	185,901.00	185,901.00
			599,560.00	

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	12,840.00	30,816.00
			30,816.00	

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

630,376.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 44

CAPITULO 600 CUBIERTA

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cercha en perfil estructural CPHR 150 x 50 x 2.0 tipo cajon con anticorrosivo 2m + esmalte 2 m instalada UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0500	43,230.00	2,162.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0500	63,947.00	3,197.00
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	14,543.00	10,388.00
				69,420.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	154.00	308.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.3000	5,504.00	1,651.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.6667	3,852.00	2,568.00
				4,527.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.6667	38,520.00	25,681.00
				25,681.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0088	12,840.00	113.00
				113.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

99,741.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 45

CAPITULO 600 CUBIERTA

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD m

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte sobre lamina lineal	m	1.0000	8,063.00	8,063.00
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	14,543.00	291.00
				27,098.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.6000	154.00	92.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.1000	5,504.00	550.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.2000	3,852.00	770.00
				1,412.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.2000	38,520.00	7,704.00
				7,704.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

Valor Unitario Total

36,214.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 46

CAPITULO 600 CUBIERTA

SUBCAPITULO Tensor en varilla 3/8". Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tensor en varilla 3/8". Suministro e Instal. UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	0.5600	4,966.00	2,781.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	43,230.00	865.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	14,543.00	519.00
				4,165.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0500	5,504.00	275.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.4000	3,852.00	1,541.00
				1,816.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.4000	38,520.00	15,408.00
				15,408.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0006	12,840.00	8.00
				8.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

21,397.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 47

CAPITULO 600 CUBIERTA

SUBCAPITULO Cubierta Master 1000 1x6mt Azul Cal.28
0.36mm. Tipo Acesco

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE
DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

Teja tipo master 1000 pintada cal 28 1x6mt. Tipo acesco.

UNIDAD m²

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja master 1000 pintada cal. 28 - 0.36 mm	m ²	1.0000	38,142.00	38,142.00
				38,142.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.8000	154.00	123.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.4000	1,013.00	405.00
				528.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	20,253.00	8,101.00
				8,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0032	12,840.00	41.00
				41.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

46,812.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 48

CAPITULO 600 CUBIERTA

SUBCAPITULO Caballete 0.60x2m Azul Cal.26 0.46mm

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Caballete 0.60x2m azul cal.26 UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	1.0000	37,900.00	37,900.00
Tornillo autoperforante para teja termoacústica con arandela 1 1/2"	und	2.5000	334.50	836.00
				38,736.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,013.00	300.00
				300.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2963	20,253.00	6,001.00
				6,001.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				45,037.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 49

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE

Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

UNIDAD und

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	2,071.00	28,994.00
Caja PVC octagonal	und	1.0000	2,911.00	2,911.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	935.00	2,805.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,059.00	9,266.00
				46,491.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				3,151.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				31,505.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 81,147.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 50

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Luminaria tipo led hermetica IP65,50W, 4500lm, 150x8cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE

Luminaria tipo led hermética IP65, 50W, 4500 lm, 150x8 cm.
Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y
elementos de fijación . Suministro e instalacion

DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

UNIDAD und

FECHA 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	3,614.00	5,421.00
Clavija de caucho	und	1.0000	4,450.00	4,450.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	935.00	2,805.00
Kits guayas para colgar lampara Led	und	1.0000	15,500.00	15,500.00
Luminaria led hermética 50W, 4500 lm, 150 x 8 cm	und	1.0000	105,491.00	105,491.00
				133,667.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5000	3,151.00	1,576.00
				1,576.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5000	31,505.00	15,753.00
				15,753.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	12,840.00	64.00
				64.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

151,060.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 51

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO 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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE

DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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 02/04/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	12.5000	2,071.00	25,888.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	985.00	2,955.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Marquillas de identificacion	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				42,940.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				3,151.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				31,505.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	12,840.00	128.00
				128.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

77,724.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 52

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

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

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	1.0000	17,024.00	17,024.00
				17,024.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,151.00	442.00
				442.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	31,505.00	4,423.00
				4,423.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

21,889.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 53

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Acometida electrica interna. Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Acometida electrica interna UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	2.0000	4,507.00	9,014.00
Cable de cobre desnudo AWG Nº 8	m	1.0300	4,202.00	4,328.00
Cinta aislante 3/4" x 5.0 m	und	0.2000	1,221.00	244.00
Curva 90° C x E 1" conduit	und	0.1100	2,047.00	225.00
Percha galvanizada de 3 puestos tipo pesado	und	0.1200	22,720.00	2,726.00
				16,537.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	154.00	308.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,151.00	504.00
Pulidora electrica manual	HR	0.5000	2,509.00	1,255.00
				2,067.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1600	31,505.00	5,041.00
				5,041.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

23,645.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 54

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Acometida electrica aerea externa. Suministro e instal.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Acometida electrica area externa UNIDAD m FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable 7 hilos N°6	m	4.2000	9,100.00	38,220.00
Cinta aislante 3/4" x 5.0 m	und	0.2000	1,221.00	244.00
Percha galvanizada de 4 puestos tipo pesado	und	0.1000	30,445.00	3,045.00
Transporte de materiales - t	t	0.0010	12,840.00	13.00
				41,522.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.0000	154.00	308.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,151.00	504.00
				812.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.4000	31,505.00	12,602.00
				12,602.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

54,936.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 55

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A),
120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable	und	1.0000	15,602.00	15,602.00
				15,602.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,151.00	378.00
				378.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	31,505.00	3,781.00
				3,781.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				19,761.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 56

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO 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.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE

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.

DEL ARIPORO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

UNIDAD und
FECHA 02/04/2022

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	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.0000	2,071.00	18,639.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
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	50,423.00	419.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	103,515.00	859.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				39,365.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.9000	3,151.00	2,836.00
				2,836.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.9000	31,505.00	28,355.00
				28,355.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	12,840.00	64.00
				64.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

70,620.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 57

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Tablero de protecciones bifasico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalación.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 02/06/2010
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta	und	1.0000	99,436.00	99,436.00
				99,436.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	3.5000	3,151.00	11,029.00
				11,029.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	3.5000	31,505.00	110,268.00
				110,268.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	12,840.00	128.00
				128.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 220,861.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 58

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Reja en tubo cuadrado 1" cal 18. Pintada e instalada.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18. Pintada e Instalada. UNIDAD m ² FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	43,230.00	865.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0200	63,947.00	1,279.00
Hoja Segueta	und	0.0500	3,744.00	187.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.6000	14,101.00	8,461.00
Thinner	gal	0.0100	21,030.00	210.00
Tubo cuadrado de 1" Cal. 18	m	7.0000	2,428.00	16,996.00
Tubo estructural rectangular 50*30*1.5 mm	und	1.0000	58,574.00	58,574.00
				86,572.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	5,504.00	1,101.00
				1,101.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	28,033.00	5,607.00
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	1.2500	31,019.00	38,774.00
				44,381.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

132,054.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 59

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Suministro e instalación de caja de medida para contador bifásico, incluye pin de corte de 2 x 30 A y medidor bifásico bifásico, incluye pin de corte de 2 x 30 A y medidor bifásico.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Suministro e instalación de caja de medida para contador bifasico, incluye pin de corte y medidor bifasico. UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja para medidor bifasico	und	1.0000	105,000.00	105,000.00
Medidor de energia bifasico 20(80) A 240V	und	1.0000	250,000.00	250,000.00
Pin de corte 2x30A	und	1.0000	10,000.00	10,000.00
				365,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elec	HR	1.4400	4,127.00	5,943.00
				5,943.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1.0000	61,590.00	61,590.00
				61,590.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

432,533.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 60

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Breaker tipo riel 1x20A, 10kA. Suministro e instalación.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA	und	1.0000	19,114.00	19,114.00
				19,114.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1200	3,151.00	378.00
				378.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1200	31,505.00	3,781.00
				3,781.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

23,273.00



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 61

CAPITULO 700 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos.
Suministro e instalación.

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Tablero monofasico con puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion UNIDAD und FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero monofásico con puerta de 4 circuitos	und	1.0000	30,673.00	30,673.00
				30,673.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.0000	3,151.00	6,302.00
				6,302.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.0000	31,505.00	63,010.00
				63,010.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	12,840.00	64.00
				64.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 100,049.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

62

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4 UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	355,463.00	3,555.00
				3,555.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,025.00	1,944.00
				1,944.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	20,253.00	19,443.00
				19,443.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

24,942.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 63

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE 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 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	43,230.00	4,626.00	
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00	
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0125	9,083.00	114.00	
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	180,000.00	79,200.00	
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	14,543.00	1,163.00	
Thinner	gal	0.0134	21,030.00	282.00	
					97,239.00

Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	4,955.00	842.00	
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	5,504.00	1,101.00	
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	3,852.00	7,704.00	
Pulidora electrica manual	HR	0.1000	2,509.00	251.00	
Tronzadora 14"	HR	0.2000	2,840.00	568.00	
					10,466.00

Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	38,520.00	77,040.00	
					77,040.00

Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0150	12,840.00	193.00	
					193.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 184,938.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

64

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Mortero 1:3 (desperdicio 5%) UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

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	24,693.00	28,261.00
Cemento gris	kg	476.7000	525.00	250,268.00
				302,329.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	416.00	1,664.00
				1,664.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,323.00	33,292.00
				33,292.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.1445	46,440.00	53,151.00
Transporte de materiales - t	t	0.4767	12,840.00	6,121.00
				59,272.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

396,557.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

65

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Mortero 1:4 (desperdicio 5%) UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	24,693.00	31,607.00
Cemento gris	kg	382.0000	525.00	200,550.00
				256,157.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	416.00	1,664.00
				1,664.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,323.00	33,292.00
				33,292.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	46,440.00	59,443.00
Transporte de materiales - t	t	0.3822	12,840.00	4,907.00
				64,350.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

355,463.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

66

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Filos y dilataciones 1:4 UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	355,463.00	2,311.00
				2,311.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	154.00	49.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	2,025.00	324.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0320	3,357.00	107.00
				480.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	20,253.00	3,240.00
				3,240.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 6,031.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

67

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de río	m³	0.5880	24,693.00	14,519.00
Cemento gris	kg	367.5000	525.00	192,938.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	59,560.00	52,532.00
				279,939.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,354.00	9,564.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,985.00	2,873.00
				12,437.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	53,543.00	95,649.00
				95,649.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	46,440.00	27,307.00
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	46,440.00	40,960.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	12,840.00	4,719.00
				72,986.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

461,011.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

68

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio) UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

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	24,693.00	18,668.00
Cemento gris	kg	315.0000	525.00	165,375.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	59,560.00	45,027.00
				246,920.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,354.00	9,564.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,985.00	2,873.00
				12,437.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	53,543.00	95,649.00
				95,649.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7560	46,440.00	35,109.00
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7560	46,440.00	35,109.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	12,840.00	4,045.00
				74,263.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

429,269.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

69

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³ UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

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	30.0000	1,548.00	46,440.00
	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km		1,636.00	0.00
	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
					46,440.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

46,440.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

70

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

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	40.0000	321.00	12,840.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		601.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,036.00	0.00
				12,840.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

12,840.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

71

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo) UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0120	43,230.00	519.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	63,947.00	767.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	975.00	585.00
Thinner	gal	0.0100	21,030.00	210.00
Transporte de materiales - t	t	0.0001	12,840.00	1.00
				2,082.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,803.00	561.00
				561.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	28,033.00	5,607.00
				5,607.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

8,250.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

72

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Esmalte sobre lamina lineal UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0100	43,230.00	432.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0100	63,947.00	639.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6300	975.00	614.00
Thinner	gal	0.0100	21,030.00	210.00
				1,895.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,803.00	561.00
				561.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	28,033.00	5,607.00
				5,607.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

8,063.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

73

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Instalacion carpinteria metalica ventanas UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	396,557.00	3,966.00
				3,966.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6000	2,025.00	1,215.00
				1,215.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6000	20,253.00	12,152.00
				12,152.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

17,333.00



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

74

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos UNIDAD FECHA 02/04/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1"	und	5.0000	1,725.00	8,625.00
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	1.0000	455.00	455.00
Buje soldado presion PVC 1 x 1/2	und	1.0000	1,283.00	1,283.00
Cheque hidro 1"	und	1.0000	83,776.00	83,776.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,550.00	2,550.00
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	1.0000	663.00	663.00
Flotador completo (valvula con varilla en laton y bola plastica) Ø 1/2"	und	1.0000	46,053.00	46,053.00
Limpiaador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0480	50,423.00	2,420.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	103,515.00	4,141.00
Tee sencilla presion PVC 1"	und	2.0000	2,894.00	5,788.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1 "	m	3.0000	7,221.00	21,663.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	2.5000	2,868.00	7,170.00
Universal presión PVC 1"	und	1.0000	9,893.00	9,893.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	3,763.00	3,763.00
Valvula de compuerta en bronce 1" T.P	und	1.0000	110,432.00	110,432.00
308,675.00				

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4.0000	2,386.00	9,544.00
9,544.00				

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	23,860.00	95,440.00
95,440.00				

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
0.00				

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

413,659.00





ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

76

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN CASETA COMUNAL VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de material (triturado) - m ³ 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	30.0000	1,548.00	46,440.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				46,440.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

46,440.00