

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 OBRAS PRELIMINARES

SUBCAPITULO Limpieza y lavado de placas de concreto

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

101 Limpieza y lavado de placas de concreto

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

UNIDAD m²

DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
				<b>1,000.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.3597	975.00	351.00
Hidrolavadora	HR	0.1000	5,567.00	557.00
				<b>908.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1800	19,493.00	3,509.00
				<b>3,509.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **5,417.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 OBRAS PRELIMINARES

SUBCAPITULO Desmante de acrilico en cancha multifuncional

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

102 Desmante de acrilico en cancha multifuncional

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

UNIDAD und

DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	16.0000	138.00	2,208.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.0000	1,949.00	3,898.00
				<b>6,106.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.0000	19,493.00	38,986.00
				<b>38,986.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **45,092.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 200 ACABADOS

SUBCAPITULO Limpieza y mantenimiento de muros y pedestales,  
lavado resanes y pintura (3 manos)

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

201 Limpieza y mantenimiento de muros y pedestales. lavado,  
resanes y pintura (3 manos).MUNICIPIO DE HATO COROZAL  
DEPARTAMENTO DE CASANAREUNIDAD m<sup>2</sup>  
FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.3333	1,052.00	351.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m <sup>3</sup>	0.0010	288,534.00	289.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.1429	51,331.67	7,335.00
				<b>8,975.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	1.1100	2,705.00	3,003.00
				<b>3,003.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	1.1100	27,051.00	30,027.00
				<b>30,027.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 42,005.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 4
CAPITULO 200 ACABADOS		SUBCAPITULO Pintura exterior sobre placa, 2 manos			
MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E		202 Pintura exterior esmalte sobre placa, 2 manos			
MUNICIPIO DE HATO COROZAL		UNIDAD	m²		
DEPARTAMENTO DE CASANARE		FECHA	28/10/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Brocha de Cerda 4"	und	0.0200	9,981.67	200.00	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0750	62,013.33	4,651.00	
Thinner	gal	0.0200	22,370.00	447.00	
				5,298.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3704	2,705.00	1,002.00	
				1,002.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3704	27,051.00	10,020.00	
				10,020.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo : 0					
Valor Unitario Total			16,320.00		

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 5	
CAPITULO 200 ACABADOS		SUBCAPITULO Lineas de demarcacion cancha multifuncional			
MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E		203 Lineas de demarcacion cancha multifuncional			
MUNICIPIO DE HATO COROZAL		UNIDAD m			
DEPARTAMENTO DE CASANARE		FECHA 28/10/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Brocha de Cerda 4"	und	0.0500	9,981.67	499.00	
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.0100	89,584.00	896.00	
				1,395.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1500	27,051.00	4,058.00	
				4,058.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				5,453.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 200 ACABADOS

SUBCAPITULO Tablero de baloncesto reglamentario 1.20\*1.80m  
en acrilico instalado

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

204 Tablero de baloncesto reglamentario 1.20\*1.80 m en  
acrílico instalado.MUNICIPIO DE HATO COROZAL  
DEPARTAMENTO DE CASANAREUNIDAD und  
FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero de acrílico 10 mm baloncesto 1.20*1.80	und	1.0000	390,000.00	390,000.00
Tornillo Ø= 1/2" x 1 1/4" G-2, con T. A.	und	12.0000	1,800.00	21,600.00
				<b>411,600.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.0000	2,987.00	2,987.00
				<b>2,987.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	1.0000	29,872.00	29,872.00
				<b>29,872.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de tableros	t	1.0000	116,964.00	116,964.00
				<b>116,964.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **561,423.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 7
CAPITULO 200 ACABADOS		SUBCAPITULO Pintura esmalte sobre canchas multifuncionales			
MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E		205 Pintura esmalte sobre canchas multifuncionales			
MUNICIPIO DE HATO COROZAL		UNIDAD	UND		
DEPARTAMENTO DE CASANARE		FECHA	28/10/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	1.1000	62,013.33	68,215.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	10.0000	1,052.00	10,520.00	
Thinner	gal	0.5000	22,370.00	11,185.00	
				89,920.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	13.0000	138.00	1,794.00	
Equipo de pintura con compresor	HR	4.0000	5,636.00	22,544.00	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	6.5000	2,705.00	17,583.00	
				41,921.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	6.5000	27,051.00	175,832.00	
				175,832.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				307,673.00	

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 8

## CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E  
MUNICIPIO DE HATO COROZAL  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 28/10/2020

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	22,610.00	28,941.00
Cemento gris	kg	382.0000	501.00	191,382.00
				<b>244,323.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	400.00	1,600.00
				<b>1,600.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				<b>32,016.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	2,352.00	899.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	7,575.00	9,696.00
				<b>10,595.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **288,534.00**



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 9

CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E  
MUNICIPIO DE HATO COROZAL  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

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

UNIDAD

FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

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

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	5.0000	1,515.00	7,575.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		1,603.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,381.00	0.00
				<b>7,575.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **7,575.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 10

CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

Transporte de materiales - t

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

UNIDAD

DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

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

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	5.0000	342.00	1,710.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	1.0000	642.00	642.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,244.00	0.00
				<b>2,352.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,352.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 11

CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E

Transporte de tableros

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

UNIDAD

DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA 28/10/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

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

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	342.0000	342.00	116,964.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		642.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,244.00	0.00
				<b>116,964.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **116,964.00**