

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 MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	101 Limpieza y lavado de placas de concreto UNIDAD m ² FECHA 28/10/2020
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
				1,000.00

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
				908.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1800	19,493.00	3,509.00
				3,509.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,417.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 100 OBRAS PRELIMINARES

SUBCAPITULO Desmonte de acrilico en cancha multifuncional

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	102 Desmonte de acrilico en cancha multifuncional UNIDAD und FECHA 28/10/2020
---	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				6,106.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 m²

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 ³	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
				8,975.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	202 Pintura exterior esmalte sobre placa, 2 manos UNIDAD m ² 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 MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	203 Lineas de demarcacion cancha multifuncional UNIDAD m 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

MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE204 Tablero de baloncesto reglamentario 1.20*1.80 m en
acrílico instalado.

UNIDAD 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
				411,600.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HIR	1.0000	2,987.00	2,987.00
				2,987.00

Mano de Obra

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

Transporte

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

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 MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	205 Pintura esmalte sobre canchas multifuncionales UNIDAD UND 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	m ³	1.2800	22,610.00	28,941.00
Cemento gris	kg	382.0000	501.00	191,382.00
				244,323.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,004.00	32,016.00
				32,016.00

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) - m ³	m ³	1.2800	7,575.00	9,696.00
				10,595.00

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) - m ³ UNIDAD FECHA 28/10/2020
---	--

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	5.0000	1,515.00	7,575.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km		1,603.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,381.00	0.00
				7,575.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**7,575.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 10

CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 28/10/2020
---	--

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	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
				2,352.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,352.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 11

CAPITULO

MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO E MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de tableros UNIDAD FECHA 28/10/2020
---	--

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	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
				116,964.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **116,964.00**