

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 100 DEMOLICIONES VARIAS

SUBCAPITULO Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5cm con retiro

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL101 Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con  
retiro

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0017	516,391.00	878.00
				<b>878.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	3,863.00	386.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	1,949.00	780.00
Volqueta (6 m3 )	HR	0.0200	83,825.00	1,677.00
				<b>2,843.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	19,493.00	7,797.00
				<b>7,797.00</b>

## Transporte

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

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,518.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 2
CAPITULO 100 DEMOLICIONES VARIAS		SUBCAPITULO Demolicion andenes, sardineles y cunetas (incluye: retiro)			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		102 Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)			
		UNIDAD	m³		
		FECHA	16/09/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	1.5000	51,419.00	77,129.00	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5000	1,949.00	2,924.00	
Volqueta (6 m3 )	HR	0.1136	83,825.00	9,523.00	
				89,576.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5000	19,493.00	29,240.00	
				29,240.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				118,816.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES

SUBCAPITULO Excavacion manual en material comun <1m  
(zanjas angostas)ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL201 Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30  
>.60)

UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

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	1.3182	1,949.00	2,569.00
				2,569.00

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.3182	19,493.00	25,696.00
				25,696.00

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 28,265.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 4	
CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES		SUBCAPITULO Excavacion manual en material comun entre 1-2m (zanjas angostas)			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		202 Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas) UNIDAD m³ FECHA 16/09/2020			
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	1.6479	1,949.00	3,212.00	
				3,212.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.6479	19,493.00	32,123.00	
				32,123.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				35,335.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES

SUBCAPITULO Relleno en arena lavada aprisionada para atraque de l tuberia con transporte

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL203 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la  
tuberia con transporte

UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m³	1.1000	22,610.00	24,871.00
				<b>24,871.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.3810	4,351.00	1,658.00
				<b>1,658.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.3810	43,505.00	16,575.00
				<b>16,575.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	4,545.00	4,545.00
				<b>4,545.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **47,649.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 200 RELLENOS Y EXCAVACIONES

SUBCAPITULO Relleno en material seleccionado de la excavación  
CompactadoADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL204 Relleno en material seleccionado de la excavacion  
compactado

UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	3,550.00	1,893.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	6,447.00	1,930.00
				<b>3,823.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	35,501.00	18,933.00
				<b>18,933.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **22,756.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 7
CAPITULO 300 DESMONTES		SUBCAPITULO Desmonte de ventanas			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		301 Desmonte de ventanas UNIDAD m² FECHA 16/09/2020			
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	0.2666	1,949.00	520.00	
				520.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2666	19,493.00	5,197.00	
				5,197.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				5,717.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 400 PAÑETES

SUBCAPITULO Picado superficie muro pañetado

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

401 Picado superficie muro pañetado

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	1,949.00	487.00
Volqueta (6 m3 )	HR	0.0050	83,825.00	419.00
				<b>906.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2500	19,493.00	4,873.00
				<b>4,873.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **5,779.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 400 PAÑETES

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

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL402 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y  
dilataciones

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	5,426.00	2,713.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	284,149.00	6,251.00
				<b>8,964.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	1,949.00	955.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0123	3,261.00	40.00
				<b>1,021.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4900	19,493.00	9,552.00
				<b>9,552.00</b>

## Transporte

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

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,537.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 10
CAPITULO 500 MAMPOSTERIA		SUBCAPITULO Muro en bloque N°4 de 0.10m			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		501 Muro en bloque No. 4 de 0.10 m			
		UNIDAD	m²		
		FECHA	16/09/2020		
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Bloque No. 4	und	13.2700	894.29	11,867.00	
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0200	284,149.00	5,683.00	
				17,550.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	1,949.00	2,319.00	
				2,319.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1900	19,493.00	23,197.00	
				23,197.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0620	1,026.00	64.00	
				64.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				43,130.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 500 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO Muro dry-wall doble cara e=1/2"

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

502 Muro dry-wall una cara e=1/2".

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	7,700.00	154.00
Intervinil	gal	0.0400	33,597.00	1,344.00
Masilla para juntas de gyplac dry wall x 5 gal.	und	0.0400	33,983.00	1,359.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.8200	6,030.00	4,945.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.7100	2,935.00	2,084.00
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	und	0.3523	20,553.00	7,241.00
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	und	2.0000	25.00	50.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	21.00	315.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	1.0000	21.00	21.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	51,331.67	2,053.00
				<b>19,566.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.6667	2,298.00	1,532.00
				<b>1,532.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.6667	22,979.00	15,320.00
				<b>15,320.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 36,418.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 500 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO Muro en superboard doble cara 6m pintado con viniltex o similar calidad.

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL503 Muro en superboard doble cara 6 mm pintado con viniltex  
o similar calidad.

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Chazo 1/4" + tornillo Drywall 8 mm x 1 1/2"	und	2.0000	72.00	144.00
Cinta fibra de vidrio 50 mm rollo 90 m	m	3.0000	88.00	264.00
Lamina superboard de 6 mm 1.22*2.44m	und	0.6879	40,927.00	28,154.00
Masilla para juntas de gyplac dry wall x 5 gal.	und	0.1100	33,983.00	3,738.00
Paral 89 2.44 Cal. 26	und	0.7100	6,997.00	4,968.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.3400	6,030.00	2,050.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	23.0000	21.00	483.00
Tornillo punta de broca cabeza 8 mm x 1/2"	und	3.0000	34.00	102.00
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0800	51,331.67	4,107.00
				<b>44,010.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	138.00	221.00
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	0.8000	3,307.00	2,646.00
				<b>2,867.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	0.8000	33,074.00	26,459.00
				<b>26,459.00</b>

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0180	1,026.00	18.00
				<b>18.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **73,354.00**

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 13
CAPITULO 600 PINTURA		SUBCAPITULO Raspado superficie de muro pintado en vinilo			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		601 Raspado superficie de muro pintado en vinilo			
		UNIDAD	m²		
		FECHA	16/09/2020		
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	0.1600	1,949.00	312.00	
				312.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00	
				3,119.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				3,431.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 600 PINTURA

SUBCAPITULO Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

602 Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				<b>3,080.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0022	22,080.00	49.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	2,705.00	601.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0090	3,261.00	29.00
				<b>679.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	27,051.00	6,011.00
				<b>6,011.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	1,026.00	0.00
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **9,770.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 600 PINTURA

SUBCAPITULO Pintura exterior sobre pañete 2 manos

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

603 Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	51,331.67	3,080.00
				<b>3,080.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	22,080.00	26.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	2,705.00	731.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,261.00	16.00
				<b>773.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	27,051.00	7,312.00
				<b>7,312.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 11,165.00**

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 16	
CAPITULO 600 PINTURA		SUBCAPITULO Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		604 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)			
		UNIDAD m²			
		FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0120	37,750.00	453.00	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	62,013.33	744.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,052.00	631.00	
Thinner	gal	0.0100	22,370.00	224.00	
Transporte de materiales - t	t	0.0001	1,026.00	0.00	
				2,052.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,705.00	541.00	
				541.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	27,051.00	5,410.00	
				5,410.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				8,003.00	



ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 17	
CAPITULO 600 PINTURA		SUBCAPITULO Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		605 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)			
		UNIDAD m²			
		FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	62,013.33	2,481.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00	
Thinner	gal	0.0300	22,370.00	671.00	
				5,012.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00	
				893.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00	
				8,927.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0001	1,026.00	0.00	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				14,832.00	

ANALISIS UNITARIOS		Hoja No. 18		
CAPITULO 600 PINTURA		SUBCAPITULO Pintura en esmalte sobre madera llena		
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		606 Pintura en esmalte sobre madera llena UNIDAD m² FECHA 16/09/2020		
PROPONENTE				
Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte mate supersintético	gal	0.0400	48,518.00	1,941.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,052.00	1,105.00
Tapaporos o sellador	gal	0.0200	49,533.00	991.00
Thinner	gal	0.0200	22,370.00	447.00
				4,484.00
Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,705.00	893.00
				893.00
Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	27,051.00	8,927.00
Sub-Contrato Pintura	%	45.0000	14,355.00	6,460.00
				15,387.00
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	1,026.00	51.00
				51.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				20,815.00

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 700 CIELO RASO

SUBCAPITULO Cielo raso en lamina PVC 7mm (incluye cornisa)

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL

701 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	1,748.00	734.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	2,895.00	1,621.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	11,667.00	2,917.00
Lamina PVC 7 mm ancho 0.25 cm	m²	0.8403	18,743.00	15,750.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	9,524.00	357.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	2,935.00	2,377.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9.0000	21.00	189.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	15.0000	21.00	315.00
				<b>24,260.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	2,987.00	3,286.00
				<b>3,286.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	1.1000	29,872.00	32,859.00
				<b>32,859.00</b>

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	1,026.00	10.00
				<b>10.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

**60,415.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 800 CARPINTERIA DE MADERA

SUBCAPITULO Hoja de puerta entamborada acabada en triplex sin  
pintarADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL

801 Hoja puerta entamborada acabada en triplex sin pintar

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Hoja puerta de paso entamborada en triplex A=0.85m h=2-2.35m	und	1.0000	218,247.50	218,248.00
				<b>218,248.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.7000	2,987.00	2,091.00
				<b>2,091.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	0.7000	29,872.00	20,910.00
				<b>20,910.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **241,249.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 900 CERRAJERIA

SUBCAPITULO Cerradura para baño pomo madera dorado/plata  
tipo schlage linea Bellwood o similar. suministro e instal.ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL901 Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo  
Schlage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cerradura baño pomo madera/metálico tipo Schlage/Bellwood	und	1.0000	29,156.67	29,157.00
				<b>29,157.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.6660	2,987.00	1,989.00
				<b>1,989.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	0.6660	29,872.00	19,895.00
				<b>19,895.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **51,041.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 1000 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Modulo LED redondo 18w, 110V de incrustar  
incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y  
elementos de fijación. Suministro e instal.ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL1001 Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye:  
cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos  
de fijación. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	2,691.00	4,037.00
Clavija de caucho	und	1.0000	4,450.00	4,450.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	2.0000	935.00	1,870.00
Luminaria panel led redondo 18W 900 lm 4000K	und	1.0000	19,695.00	19,695.00
				<b>30,052.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3500	3,037.00	1,063.00
				<b>1,063.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3500	30,366.00	10,628.00
				<b>10,628.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	1,026.00	5.00
				<b>5.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 41,748.00**

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 23	
CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA		SUBCAPITULO Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		1101 Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.			
		UNIDAD m			
		FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Lubricante 500 gr	und	0.0102	20,656.00	211.00	
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	1.0000	31,811.00	31,811.00	
				32,022.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1786	22,979.00	4,104.00	
				4,104.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				0	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				36,126.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Punto de desagüe sanitario PVC 4"

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1102 Punto desagüe sanitario pvc 4"

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	12,199.00	12,199.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	44,682.00	1,680.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	92,669.00	2,901.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	23,225.00	30,193.00
				<b>46,973.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	2,750.00	3,667.00
				<b>3,667.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	27,497.00	36,662.00
				<b>36,662.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **87,302.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Punto de desagüe sanitario PVC 2"

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1103 Punto desagüe sanitario pvc 2"

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	2.0000	3,057.00	6,114.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	44,682.00	416.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	92,669.00	760.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.5000	11,158.00	16,737.00
				<b>24,027.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	2,750.00	1,571.00
				<b>1,571.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	27,497.00	15,712.00
				<b>15,712.00</b>

## Transporte

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

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **41,310.00**

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 26	
CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA		SUBCAPITULO Punto agua fria PVC 1/2"			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		1104 Punto agua fria PVC 1/2"			
		UNIDAD und			
		FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	408.00	816.00	
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.6000	2,842.00	1,705.00	
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	3.0000	593.00	1,779.00	
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	1,399.00	1,399.00	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0600	44,682.00	2,681.00	
Niple Ø 1/2" en H.G. L=0.05 m	und	1.0000	1,476.00	1,476.00	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0600	92,669.00	5,560.00	
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	2.0000	462.00	924.00	
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	20.0000	2,561.00	51,220.00	
				67,560.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	2,298.00	3,064.00	
				3,064.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	22,979.00	30,638.00	
				30,638.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				0	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				101,262.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Union universal PVC 1/2". Suministro e instal.

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1105 Union universal PVC Ø=1/2". Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	2,842.00	284.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0013	44,682.00	58.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0011	92,669.00	102.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	3,303.00	3,303.00
				<b>3,747.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.0500	1,149.00	57.00
				<b>57.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0500	22,979.00	1,149.00
				<b>1,149.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **4,953.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1106 Tee de presion PVC 1/2". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	44,682.00	103.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	92,669.00	176.00
Tee sencilla presion PVC 1/2 "	und	1.0000	784.00	784.00
				<b>1,063.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.0533	1,149.00	61.00
				<b>61.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0533	22,979.00	1,225.00
				<b>1,225.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,349.00**

## ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Valvula de bola para agua 1/2" T.P laton forjado  
niquelado. Suministro e Instal.ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL1107 Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado  
niquelado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	408.00	816.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	2,842.00	284.00
Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
				<b>16,100.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2286	1,149.00	263.00
				<b>263.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	22,979.00	5,253.00
				<b>5,253.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **21,616.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Caja de inspección 80x80 con tapa valvula.  
Suministro e InstalaciónADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL1108 Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e  
Instalación

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	2,820.00	43,118.00
Agua para obra	l	68.5000	100.00	6,850.00
Alambre Negro No 18	kg	0.1500	4,370.00	656.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	22,610.00	6,331.00
Cemento gris	kg	134.7400	501.00	67,505.00
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	0.0600	27,370.00	1,642.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	525.00	90,825.00
Tapa valvula tipo chorote - Traf. liviano	und	1.0000	152,460.00	152,460.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	53,040.00	10,078.00
				<b>379,465.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	1,949.00	11,290.00
				<b>11,290.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	19,493.00	112,921.00
				<b>112,921.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	9,090.00	1,727.00
Transporte de materiales - t	t	0.8270	1,026.00	849.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	4,545.00	1,545.00
				<b>4,121.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

**507,797.00**

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 31	
CAPITULO 1200 APARATOS SANITARIOS		SUBCAPITULO Lavamanos de colgar milano blanco de corona o similar			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		1201 Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similar			
		UNIDAD und			
		FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco		kg	0.5000	1,225.00	613.00
Lavamanos de colgar milano blanco de Corona o similar		und	1.0000	56,222.50	56,223.00
					56,836.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)		h	1.8322	19,493.00	35,715.00
					35,715.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
				Redondeo :	0
Valor Unitario Total				92,551.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 1200 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO Sanitario laguna blanco de corona o similar

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1202 Sanitario Laguna blanco de Corona o similar

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,225.00	613.00
Sanitario laguna blanco de corona	und	1.0000	152,300.00	152,300.00
				<b>152,913.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,298.00	3,677.00
				<b>3,677.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	22,979.00	36,766.00
				<b>36,766.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **193,356.00**



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 1300 PISOS Y ENCHAPE

SUBCAPITULO Placa base en concreto 2500 psi e=0.07m

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1301 Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0700	355,576.00	24,890.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	2,111.00	1,077.00
				<b>25,967.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	1,949.00	1,286.00
				<b>1,286.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.6600	19,493.00	12,865.00
				<b>12,865.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **40,118.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 1300 PISOS Y ENCHAPE

SUBCAPITULO Enchape piso en ceramica duropiso 33.8x33.8.  
Suministro e instal.ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL1302 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8.  
Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	4,406.29	1,542.00
Ceramica duropiso 33.8 x 33.8 o similar	m²	1.0500	33,433.00	35,105.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,506.02	6,024.00
				<b>42,831.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	1,949.00	1,364.00
				<b>1,364.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.7000	19,493.00	13,645.00
				<b>13,645.00</b>

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0311	1,026.00	32.00
				<b>32.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

**57,872.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 1300 PISOS Y ENCHAPE

SUBCAPITULO Enchape pared leon 25x35cm blanco de corona o similar

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

1303 Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,225.00	980.00
Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar	m²	1.0500	20,163.80	21,172.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,506.02	4,744.00
				<b>27,246.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	1,949.00	1,627.00
				<b>1,627.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8350	19,493.00	16,277.00
				<b>16,277.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	1,026.00	14.00
				<b>14.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **45,164.00**

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 36

CAPITULO 1400 ANDENES

SUBCAPITULO Andenes en concreto de resistencia 2500psi,  
espesor 8cmADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL1401 Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8  
cm

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0800	355,576.00	28,446.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0100	2,968.00	30.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5000	2,111.00	1,056.00
				<b>29,532.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5500	1,949.00	1,072.00
				<b>1,072.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5500	19,493.00	10,721.00
				<b>10,721.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 41,325.00**

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 1500 CARPINTERIA METÁLICA

SUBCAPITULO Ventana con marco en aluminio corrediza  
(sistema 8025) mate con montante y vidrio templado de 6mm.  
Suministro e instalADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL1501 Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025)  
mate con montante y vidrio templado de 6 mm. Suministro e  
instal.

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

## Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador 8025	m	0.1500	8,013.00	1,202.00
Cabezal 8025 mate	m	1.5000	18,310.00	27,465.00
Chapa pico loro	und	0.3000	47,586.00	14,276.00
Chazo plastico	und	6.0000	10.00	60.00
Empaque de estrella vitral 040-232 x 200 m	m	3.0000	697.00	2,091.00
Empaque en U	m	2.8400	266.00	755.00
Enganche sistema 8025 mate	m	1.2200	17,984.00	21,940.00
Jamba 8025 mate	m	1.5000	19,156.00	28,734.00
Jamba ventana proyectante	m	0.1000	12,792.00	1,279.00
Pisa vidrio curvo	m	1.0000	5,624.00	5,624.00
Rodachines en acero 8025	und	1.0000	5,113.00	5,113.00
Silicona blanca cartucho 280 ml	und	0.5000	10,186.00	5,093.00
Silla cabezal ventana proyectante	m	1.0000	9,984.00	9,984.00
Sillar sistema 8025 mate	m	1.5000	19,072.00	28,608.00
T divisor proyectante	m	0.2500	17,994.00	4,499.00
Tornillo 8 x 1 1/2" tipo Pan Ram	und	3.0000	50.00	150.00
Translape 8025 mate	m	0.6100	18,103.00	11,043.00
Vidrio templado 6 mm	m²	1.0200	136,667.00	139,400.00
Zocalo inferior 8025 mate	m	1.2500	20,529.00	25,661.00
Zocalo superior 8025 mate	m	1.2500	16,965.00	21,206.00
				<b>354,183.00</b>

## Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	2.0000	2,987.00	5,974.00
				<b>5,974.00</b>

## Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria)	h	2.0000	29,872.00	59,744.00
				<b>59,744.00</b>

## Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
--------	--------	----------	----------------	------------

	0.00
Redondeo :	0
<b>Valor Unitario Total</b>	<b>419,901.00</b>

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 39
CAPITULO 1500 CARPINTERIA METÁLICA		SUBCAPITULO Marco puerta en lamina cold rolled cal.18 de 0.80x2.10. Suministro e instal.			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL		1502 Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10. Suministro e instal. UNIDAD und FECHA 16/09/2020			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0200	37,750.00	755.00	
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00	
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.6700	97,775.00	65,509.00	
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	11,877.00	950.00	
				78,974.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Sub-Contrato Ornamentacion	%	50.0000	78,989.00	39,495.00	
				39,495.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Transporte de materiales - t	t	0.0150	1,026.00	15.00	
				15.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				118,484.00	

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 1600 EQUIPOS

SUBCAPITULO Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000BTU. Suministro e instal.

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL

1601 Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000 BTU. Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 110v de 12000 BTU	und	1.0000	1,620,000.00	1,620,000.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	17,927.00	82,464.00
Cable encauchetado 3 x 10	m	8.0000	6,850.00	54,800.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 "	und	10.0000	990.00	9,900.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,026.00	15,390.00
Manguera de polietileno 1/2"	m	6.0000	1,000.00	6,000.00
Tubo aislante Ø 3/4"	m	10.0000	2,418.00	24,180.00
Tubo cobre 1/2"	m	5.0000	10,150.00	50,750.00
Tubo cobre 1/4"	m	5.0000	5,847.00	29,235.00
				<b>1,892,719.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,298.00	29,874.00
				<b>29,874.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	22,979.00	298,727.00
				<b>298,727.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,221,320.00**



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 41

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000	5,768.00	5,768.00
Anticorrosivo gris o rojo	gal	0.0143	37,750.00	540.00
Esmalte mate supersintético	gal	0.0286	48,518.00	1,388.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	11,877.00	742.00
				<b>8,438.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	5,422.00	407.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	3,715.00	550.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	975.00	144.00
				<b>1,101.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1481	19,493.00	2,887.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	37,146.00	5,501.00
				<b>8,388.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **17,927.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 42

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de río	m³	1.2800	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	1,026.00	392.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	4,545.00	5,818.00
				<b>6,210.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **284,149.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 43

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL

Filos y dilataciones 1:4

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	284,149.00	1,847.00
				<b>1,847.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	138.00	44.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	1,949.00	312.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0320	3,261.00	104.00
				<b>460.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1600	19,493.00	3,119.00
				<b>3,119.00</b>

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **5,426.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 44

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de río	m³	0.5040	22,610.00	11,395.00
Cemento gris	kg	315.0000	501.00	157,815.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	53,040.00	52,907.00
				<b>239,967.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,151.00	9,202.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,651.00	2,712.00
				<b>11,914.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	51,508.00	92,014.00
				<b>92,014.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.9975	9,090.00	9,067.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	1,026.00	323.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5040	4,545.00	2,291.00
				<b>11,681.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

**355,576.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 45

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

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

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

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	3.0000	1,515.00	4,545.00
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>4,545.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **4,545.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 46

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
CROZAL

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

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	3.0000	342.00	1,026.00
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>1,026.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,026.00**

## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 47

CAPITULO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
UBICADA EN LA CARRERA 9 N°12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO  
COROZAL

Transporte de material (triturado) - m³

UNIDAD

FECHA 16/09/2020

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	6.0000	1,515.00	9,090.00
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>9,090.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **9,090.00**