

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
CORIZAL101 Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con
retiroUNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

Materiales

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

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 m ³)	HR	0.0200	83,825.00	1,677.00
				2,843.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
CORIZAL102 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 m ³)	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
CORIZAL201 Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30
>.60)UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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
CORIZAL202 Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas
angostas)UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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 la tuberia con transporte

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

203 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte

UNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m ³	1.1000	22,610.00	24,871.00
				24,871.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	1.0000	4,545.00	4,545.00
				4,545.00

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
CORIZAL204 Relleno en material seleccionado de la excavacion
compactadoUNIDAD m³

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				3,823.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
CORIZAL

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2666	19,493.00	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
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	1,949.00	487.00
Volqueta (6 m ³)	HR	0.0050	83,825.00	419.00
				906.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	19,493.00	4,873.00
				4,873.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 COROZAL

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

UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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%)	m ³	0.0220	284,149.00	6,251.00
				8,964.00

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
				1,021.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	19,493.00	9,552.00
				9,552.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
CORIZAL

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%)	m ³	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 (Albañileria)	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 vinitex o tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	51,331.67	2,053.00
				19,566.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
 COROZAL

 503 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
				44,010.00

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
				2,867.00

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
CORIZAL

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	19,493.00	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
CORIZAL

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
				3,080.00

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
				679.00

Mano de Obra

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

Transporte

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

Redondeo :

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
CORIZAL

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
				3,080.00

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
				773.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 COROZAL604 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
CORIZAL

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 COROZAL	701 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)
	UNIDAD m ²
	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	m ²	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
				24,260.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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
CORIZAL801 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
				218,248.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 COROZAL

901 Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo Schrage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

Materiales

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

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 COROZAL

1001 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

PROPOSITOR

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
				30,052.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

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

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

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**36,126.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Punto de desague sanitario PVC 4"

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

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
				46,973.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

Valor Unitario Total**87,302.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 1100 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITA

SUBCAPITULO Punto de desague sanitario PVC 2"

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

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
				24,027.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

41,310.00**Valor Unitario Total**

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
CORIZAL

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° presión 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 líquido 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 líquida 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 presión 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

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
CORIZAL

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
				3,747.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
				1,063.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0533	22,979.00	1,225.00
				1,225.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 2,349.00

ANALISIS 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 COROZAL

1107 Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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
				16,100.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
CORIZAL1108 Caja de inspección 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e
Instalación

UNIDAD und

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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 río	m³	0.2800	22,610.00	6,331.00
Cemento gris	kg	134.7400	501.00	67,505.00
Crudo de río 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
				379,465.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	5.7929	19,493.00	112,921.00
				112,921.00

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
				4,121.00

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
CORIZAL1201 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 (Albañileria)	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 CORIZAL	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
				152,913.00

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

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	22,979.00	36,766.00
				36,766.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
				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 m ²
	FECHA 16/09/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0700	355,576.00	24,890.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	2,111.00	1,077.00
				25,967.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	19,493.00	12,865.00
				12,865.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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
CORIZAL1302 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8.
Suministro e Instal.UNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

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	m ²	1.0500	33,433.00	35,105.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,506.02	6,024.00
				42,831.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	19,493.00	13,645.00
				13,645.00

Transporte

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

Redondeo :

57,872.00

Valor Unitario Total

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	m ²	1.0500	20,163.80	21,172.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,506.02	4,744.00
				27,246.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8350	19,493.00	16,277.00
				16,277.00

Transporte

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

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
CORIZAL1401 Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8
cmUNIDAD m²

FECHA 16/09/2020

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 1:2:4 o 2500 Psi (Basico, 5% desperdicio)	m ³	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
				29,532.00

Equipos

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

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	19,493.00	10,721.00
				10,721.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 instal

 ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 UBICADA EN LA CARRERA 9 Nº12-47 EN EL MUNICIPIO DE HATO
 COROZAL

 1501 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	m ²	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
				354,183.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

		0.00
Redondeo :		0
Valor Unitario Total		419,901.00

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

PROONENTE

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

PROONENTE

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
				1,892,719.00

Equipos

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

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

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 CORIZAL	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
				8,438.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 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
				1,101.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
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 CORIZAL	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 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	1,026.00	392.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	1.2800	4,545.00	5,818.00
				6,210.00

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 COROZAL	Filos y dilataciones 1:4 UNIDAD FECHA 16/09/2020
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0065	284,149.00	1,847.00
				1,847.00

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
				460.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	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 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 rio	m ³	0.5040	22,610.00	11,395.00
Cemento gris	kg	315.0000	501.00	157,815.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	0.9975	53,040.00	52,907.00
				239,967.00

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
				11,914.00

Mano de Obra

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

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	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) - m ³	m ³	0.5040	4,545.00	2,291.00
				11,681.00

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) - m ³
UNIDAD	
FECHA	16/09/2020

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	3.0000	1,515.00	4,545.00
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
				4,545.00

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 COROZAL	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 16/09/2020
---	--

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	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
				1,026.00

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) - m ³ UNIDAD FECHA16/09/2020
---	--

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	6.0000	1,515.00	9,090.00
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
				9,090.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,090.00**