

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 1
CAPITULO	100 PINTURA	SUBCAPITULO Raspado superficie de muro pintado en vinilo	

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN	101 Raspado superficie de muro pintado en vinilo
ANTONIO MARTINEZ DELGADO	UNIDAD m²
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	FECHA 02/06/2010

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	2,025.00	324.00
				324.00

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

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	3,564.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 PINTURA

SUBCAPITULO Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN
ANTONIO MARTINEZ DELGADO
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

102 Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos
UNIDAD m²
FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	41,730.00	4.00
Vinilo tipo viniltex interior tipo 1 de alta calidad	gal	0.0400	55,444.00	2,218.00
				2,222.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0015	24,600.00	37.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1538	2,803.00	431.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0060	3,357.00	20.00
				488.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1538	28,033.00	4,311.00
				4,311.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,021.00

ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 3
CAPITULO 100 PINTURA		SUBCAPITULO Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)			
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN		103 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)			
ANTONIO MARTINEZ DELGADO		UNIDAD m²			
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE		FECHA 02/06/2010			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0120	43,230.00	519.00	
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0120	63,947.00	767.00	
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	975.00	585.00	
Thinner	gal	0.0100	21,030.00	210.00	
Transporte de materiales - t	t	0.0001	41,730.00	4.00	
				2,085.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	2,803.00	561.00	
				561.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	28,033.00	5,607.00	
				5,607.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Redondeo :				0	
Valor Unitario Total				8,253.00	

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 4
CAPITULO	100 PINTURA	SUBCAPITULO Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN	104 Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)
ANTONIO MARTINEZ DELGADO	UNIDAD m²
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	43,230.00	865.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	63,947.00	2,558.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	975.00	1,024.00
Thinner	gal	0.0300	21,030.00	631.00
				5,078.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,803.00	925.00
				925.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	28,033.00	9,251.00
				9,251.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	41,730.00	4.00
				4.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	15,258.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 200 CIELO RASO

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

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN
ANTONIO MARTINEZ DELGADO
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

201 Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)
UNIDAD m²
FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	2,400.00	1,008.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	3,759.00	2,105.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	11,063.00	2,766.00
Lamina PVC 7 mm ancho 0.25 cm	m²	0.8403	21,573.00	18,128.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	10,432.00	391.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	3,852.00	3,120.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	9.0000	23.00	207.00
Tornillo punta aguda 7 mm x 7/16" drywall	und	15.0000	22.00	330.00
				28,055.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	3,102.00	3,412.00
				3,412.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	1.1000	31,019.00	34,121.00
				34,121.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	41,730.00	417.00
				417.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 66,005.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 6
CAPITULO	200 CIELO RASO	SUBCAPITULO Aislamiento termico acustico frescasa en fibra de vidrio de 3 y 1/2" con pelicula de papel.	

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN	202 Aislamiento térmico acústico frescasa en fibra de vidrio de 3 y 1/2" con película de papel
ANTONIO MARTINEZ DELGADO	UNIDAD m²
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Frescasa 3 1/2" de 1.22 x 15.24 m	und	0.0570	181,444.00	10,342.00
				10,342.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	0.1600	3,102.00	496.00
				496.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	0.1600	31,019.00	4,963.00
				4,963.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	15,801.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 300 INSTALACIONES ELECTRICAS

SUBCAPITULO Modulo LED redondo 18W, 110V de incrustar
incluye: cable encauchetado 3X16 AWG, clavija de caucho y
elementos de fijacion. Suministro e Instalación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN

ANTONIO MARTINEZ DELGADO

MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

301 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 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	3,614.00	5,421.00
Clavija de caucho	und	1.0000	4,450.00	4,450.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	2.0000	935.00	1,870.00
Luminaria panel led redondo 18W 900 lm 4000K	und	1.0000	20,250.00	20,250.00
				31,991.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.3500	3,151.00	1,103.00
				1,103.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.3500	31,505.00	11,027.00
				11,027.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	41,730.00	209.00
				209.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 44,330.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 400 EQUIPOS

SUBCAPITULO Aire acondicionado Split inverter 220v de 18000BTU. Suministro e instal.

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN
ANTONIO MARTINEZ DELGADO
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

401 Aire acondicionado tipo split inverter 18000BTU
UNIDAD und
FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU	und	1.0000	2,882,300.00	2,882,300.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	21,172.00	97,391.00
Cable encauchetado 3 x 10	m	8.0000	10,592.00	84,736.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 "	und	10.0000	990.00	9,900.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,465.00	21,975.00
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
				3,206,467.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,386.00	31,018.00
				31,018.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	23,860.00	310,180.00
				310,180.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 3,547,665.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 9
CAPITULO	400 EQUIPOS	SUBCAPITULO Aire acondicionado Split inverter 220v de 12000BTU. Suministro e instal.	

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN	402 Aire acondicionado tipo split inverter 220V de 9000 BTU. Suministro e instal.
ANTONIO MARTINEZ DELGADO	UNIDAD und
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 12000 BTU	und	1.0000	2,069,600.00	2,069,600.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	21,172.00	97,391.00
Cable encauchetado 3 x 10	m	8.0000	10,592.00	84,736.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3 "	und	10.0000	990.00	9,900.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,465.00	21,975.00
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
				2,393,767.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	2,386.00	31,018.00
				31,018.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	23,860.00	310,180.00
				310,180.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	2,734,965.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 10

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN
ANTONIO MARTINEZ DELGADO
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

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

INICIAR

FECHA 02/06/2010

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	8,221.00	8,221.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0143	43,230.00	618.00
Esmalte mate supersintético 1era calidad	gal	0.0286	55,482.00	1,587.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	14,543.00	909.00
				11,335.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	5,504.00	413.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	3,852.00	570.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	1,013.00	150.00
				1,133.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1481	20,253.00	2,999.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	38,520.00	5,705.00
				8,704.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,172.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 11

CAPITULO

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA ESCOLAR EN LA IN
ANTONIO MARTINEZ DELGADO
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE

Transporte de materiales - t
INIDAD
FECHA 02/06/2010

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	130.0000	321.00	41,730.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		601.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,036.00	0.00
				41,730.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **41,730.00**