

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.1	P-01 - Puerta aula de clases, laboratorio, cuarto tecnico y otros. Dim.1,20 x 2,20 m. Tono natural. Especificaciones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. con tablero interior machiembreado en aluminio. Sistema de apertra pivote. (incluye accesorios para su instalacion).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UND
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Perfileria en aluminio natural	Gb	1.003.200,00	1,00	1.003.200,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES					1.225.400,00

3 - TRANSPORTE	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	3500	3.500,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE					3.500,00

4 - MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,00	94.811,41	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,00	49.072,37	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						143.883,78

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL **1.382.783,78**

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA			Fecha:	jun-25
Sub Capitulo					
APU	1.6.2	P-02 - Puerta batera sanitaria, baño discapacitado, cocina y garita. Dim. 1,10 x 2,20 m. Especificaciones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalación)			

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	919.600,00	1,00		919.600,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES					
1.141.800,00					

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	3500		3.500,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					3.500,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,00	94.811,41
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,00	49.072,37
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					143.883,78

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO			1.299.183,78
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR				
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS						0,00

VALOR TOTAL

1.299.183,78



FIRMA DEL PROponente

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.3	P-03 - Puerta módulo batería sanitaria. Dim. 0,70 x 1,40 m. Tono natural. (incluye accesorios para su instalacion)		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Perfileria en aluminio natural	Gb	372.400,00	1,00		372.400,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES						594.600,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	3500		3.500,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						3.500,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **738.903,44**



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERIA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.4	P4 - Puerta cocina. Dim. 0,90 x 2,20 m. en cocina y polivalente. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	752.400,00	1,00		752.400,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES					974.600,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	3500		3.500,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					3.500,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	1.118.903,44
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **1.118.903,44**



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.5	P5 - Puerta baño garita. Dim. 0,75 x 2,20 m. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00		
SUB - TOTAL EQUIPOS					10.000,00	

2 - MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Perfileria en aluminio natural	Gb	627.000,00	1,00	627.000,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES					849.200,00

3 - TRANSPORTE					
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	10000	10.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE					10.000,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	1.000.003,44
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS			0,00	

VALOR TOTAL 1.000.003,44

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.6	P6 - Puerta doble hoja, acceso comedor escolar (Aula Múltiple). Dim. 2,75 x 2,20 m. Especificaciones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).		

1 - EQUIPO

UNIDAD UN

DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	2.299.000,00	1,00	2.299.000,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES				2.521.200,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000	10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				10.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	1,00	189.622,82
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	1,00	98.144,74
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					287.767,56

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO 2.828.967,56

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL 2.828.967,56

Manoel Felizzola

FIRMA DEL PROponente

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.7	P7 - Porton garita de acceso. Dim. 4,07 m x 2,40 m. Especificaciones: Perfilera mealica cuadrada calibre 18 de 4" x 2" (incluye accesorios para su instalacion).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		15.000,00	1,00		15.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						15.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Tubería galvanizada de 2" y 4"	Gb	2.832.720,00	1,00		2.832.720,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES						3.054.920,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	3500		3.500,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						3.500,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	1,00	189.622,82	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	1,00	98.144,74	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						287.767,56

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	3.361.187,56
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **3.361.187,56**

Manuel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.8	V1 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.8,02 x 0,70 mts. Especificaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónico de ventanas).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	2.133.320,00	1,00		2.133.320,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES					2.355.520,00

3 - TRANSPORTE					
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000		10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					10.000,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	2.506.323,44
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL 2.506.323,44

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.11	V2 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,06 x 1,45 mts. Especificaciones: Aluminio natural tipo reja. (Ver plano arquitectónico de ventanas).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DESCRIPCION					
Perfileria en aluminio natural	Gb	2.237.060,00	1,00	2.237.060,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00	
Ancclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES					2.459.260,00

3 - TRANSPORTE	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	
DESCRIPCION					
Transporte		1,00	10000	10.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE					10.000,00

4 - MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
DESCRIPCION						
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL **2.610.063,44**

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.13	V3 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,82 x 1,45 mts. Especificaciones: Aluminio natural y vidrio tipo persiana. (Ver plano arquitectónico de ventanas).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Perfilera en aluminio natural	Gb	2.655.820,00	1,00		2.655.820,00	
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00	
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00	
SUB - TOTAL MATERIALES						2.878.020,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	10000		10.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						10.000,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS					VALOR COSTO DIRECTO	3.028.823,44
DESCRIPCION	PORCENTAJE				VALOR	
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS						0,00

VALOR TOTAL **3.028.823,44**

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.15	V4 - Ventana batería sanitaria. Dim.4,70 x 0,70 mts. Especificaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónico de ventanas).		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00		
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
Perfileria en aluminio natural	Gb	1.250.200,00	1,00	1.250.200,00		
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00		
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00		
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00		
SUB - TOTAL MATERIALES						1.472.400,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO		
Transporte		1,00	10000	10.000,00		
SUB - TOTAL TRANSPORTE						10.000,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	2,20	86.192,19	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	2,20	44.611,25	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						130.803,44

5 - COSTOS INDIRECTOS					VALOR COSTO DIRECTO	1.623.203,44
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR				
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS						0,00

VALOR TOTAL **1.623.203,44**

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.16	V5 - Ventana batería sanitaria, aseo y cocina. Dim.1,20 x 0,40 mts. Especificaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónico de ventanas).		

1 - EQUIPO

UNIDAD UN

DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	182.400,00	1,00	182.400,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES				404.600,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000	10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				10.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	3,20	59.257,13
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	3,20	30.670,23
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					89.927,36

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL

514.527,36

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	#¡REF!	#¡REF!		

1 - EQUIPO

UNIDAD UN

DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	100.320,00	1,00	100.320,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES				322.520,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000	10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				10.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	3,20	59.257,13
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	3,20	30.670,23
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					89.927,36

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL

432.447,36



FIRMA DEL PROponente

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	#REF!	#REF!		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	532.000,00	1,00		532.000,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00
Ancclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES					
754.200,00					

3 - TRANSPORTE					
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000		10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					10.000,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	3,20	59.257,13
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	3,20	30.670,23

SUB - TOTAL MANO DE OBRA					89.927,36
5 - COSTOS INDIRECTOS					864.127,36

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS			0,00

VALOR TOTAL **864.127,36**



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	#¡REF!	#¡REF!		

1 - EQUIPO

UNIDAD UN

DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	1,00	10.000,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	319.200,00	1,00	319.200,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00	65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00	60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00	97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES				541.400,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000	10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				10.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	3,20	59.257,13
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	3,20	30.670,23
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					89.927,36

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL

651.327,36



FIRMA DEL PROponente

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	#iREF!	#iREF!		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO
Perfileria en aluminio natural	Gb	175.560,00	1,00		175.560,00
Cerradura	Un	65.000,00	1,00		65.000,00
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00
Pivote	Un	48.600,00	2,00		97.200,00
SUB - TOTAL MATERIALES					397.760,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	10000		10.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					
10.000,00					

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	3,20	59.257,13
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	3,20	30.670,23
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					
89.927,36					

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	507.687,36
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **507.687,36**

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.17	División de baños en acero galvanizado		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Paño en acero inoxidable	Gb	285.000,00	1,00		285.000,00	
Anclajes	Un	7.500,00	8,00		60.000,00	
SUB - TOTAL MATERIALES						345.000,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	10000		10.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						10.000,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	5,50	34.476,88	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	5,50	17.844,50	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						52.321,37

5 - COSTOS INDIRECTOS		VALOR COSTO DIRECTO	417.321,37
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS			0,00

VALOR TOTAL **417.321,37**

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE PINILLOS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL FRANCISCO OBREGÓN
MUNICIPIO DE PINILLOS - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO	CARPINTERÍA DE MADERA Y METÁLICA		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	1.6.18	Pasamanos circulaciones tubular sencillo en perfil cuadrado de acero de 1 1/2". Altura 1,1 mts y tubo adicional a 0,7m, soportada en parales de acero tubulares de 1 1/2". Malla ondulada. Acabado pintura anticorrosiva color blanco.		

1 - EQUIPO					UNIDAD	UN
DESCRIPCION	TIPO	VALOR HORA	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,00		10.000,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						10.000,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Pasamanos tubular sencillo en perfil cuadrado de acero de 1 1/2".	MI	285.000,00	1,00		285.000,00	
Elementos de fijación	Un	12.000,00	1,00		12.000,00	
SUB - TOTAL MATERIALES						297.000,00

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA		VALOR UNITARIO	
Transporte		1,00	10000		10.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						10.000,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial carpintero metálico	94.900	199,81%	189.622,82	7,50	25.283,04	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	7,50	13.085,97	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						38.369,01

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO			355.369,01
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR				
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS						0,00

VALOR TOTAL **355.369,01**

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROponente