

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 001	Suministrar e instalar estructura metalica para cubiertas. Norma nsr10 titulo f. Perfilieria astm a572 gr50 y astm a37 (Perfil galvanizado en C de 160x60x2). Soldadura e70xx. Inc tensores, anclajes y accesorios, limpieza sspc-sp3, pintura anticorrosiva 3 mils y acabado esmalte alquidico 3 mils		

1 - EQUIPO				UNIDAD	KG
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		10.000,00	1,50	6.666,67	
Equipo de soldadura	dia	8.800,00	20,00	440,00	
Equipo de pintura	dia	5.600,00	20,00	280,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS					7.386,67

2 - MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
Perfil en C GR 50 de 260x60x2	kg	6.750,00	1,00	6.750,00	
tornilleria	und	450,00	8,00	3.600,00	
soldadura	kg	10.200,00	0,05	510,00	
Pintura anticorrosiva	Gl	43.900,00	0,05	2.195,00	
Pintura esmalte blanco	Gl	52.100,00	0,05	2.605,00	
Desperdicio 3%				469,80	
SUB - TOTAL MATERIALES					16.129,80

3 - TRANSPORTE					
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte			500 1,00	500,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE					500,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial Albañilería	94.900	199,81%	189.622,82	50,00	3.792,46	
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	50,00	1.962,89	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						5.755,35

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

VALOR TOTAL

\$ 29.771,82

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROponente

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 002	Sum e inst cubierta tipo sándwich Panel Met termo acústica. Incluye elementos de fijación		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	2,00	5.000,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				5.000,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Teja tipo sandwich 18 mm	M2	135.000,00	1,00	135.000,00
Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con arandela.	Un	1.000,00	8,00	8.000,00
SUB - TOTAL MATERIALES				143.000,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		4,00	1500	6.000,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				6.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial Albañilería	94.900	199,81%	189.622,82	6,00	31.603,80
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	6,00	16.357,46
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					47.961,26

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO 201.961,26

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

VALOR TOTAL

\$ 201.961,26



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 003	Suministrar e instalar caballete para teja cubierta arquitectónica tipo trapezoida. Incluye elementos de fijación		

1 - EQUIPO				UNIDAD	M
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramientas menores		984,00	4,00	246,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS					246,00

2 - MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Caballete cubierta tipo sandwich	Ml	86.300,00	1,00	86.300,00
Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero	Un	1.000,00	6,00	6.000,00
SUB - TOTAL MATERIALES				92.300,00

3 - TRANSPORTE				
DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		4,00	200	800,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				800,00

4 - MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial Albañilería	94.900	199,81%	189.622,82	20,00	9.481,14
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	20,00	4.907,24
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					14.388,38

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	107.734,38
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **\$ 107.734,38**



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 004	Suministrar e instalar cercha en acero laminado para cubiertas (IP 400). Incluye imprimación de secado rápido.		

1 - EQUIPO

				UNIDAD
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	4,00	2.500,00
Equipo de soldadura electrica lincon	Dia	\$ 38.500,00	0,01	385,00
Equipo uxicorte	Dia	\$ 37.900,00	0,01	379,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				3.264,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Acero laminado (IPE 400)	Kg	\$ 13.978,00	1,05	14.676,90
Soldadura para hierro estructural	Kg	\$ 8.500,00	0,01	85,00
Anticorrocivo alquidico	Gl	\$ 52.400,00	0,01	524,00
Lija agua # 80	Un	\$ 1.230,00	0,05	61,50
Disco especial tronsadora 14"- tipo premier	Un	\$ 16.200,00	0,01	162,00
Disco especial pulidora de 6" - tipo premier	Un	\$ 7.900,00	0,01	79,00
Equipo de soldadura electrica lincon	Dia	\$ 38.500,00	0,01	385,00
Equipo uxicorte	Dia	\$ 37.900,00	0,01	379,00
SUB - TOTAL MATERIALES				16.352,40

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	200	200,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				200,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial Albañilería (2)	189.800	199,81%	379.245,64	8,00	47.405,70
Ayudante (2)	94.900	206,84%	196.289,49	8,00	24.536,19
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					71.941,89

5 - COSTOS INDIRECTOS

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

VALOR TOTAL

\$ 91.758,29



FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 005	Impermeabilizar con manto asfaltico arena en caliente.		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	12,00	833,33
SUB - TOTAL EQUIPOS				833,33

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Manto asfaltico arena edil	M2	\$ 11.500,00	1,10	12.650,00
Emulsión asfaltica	Gl	\$ 10.500,00	0,50	5.250,00
Brocha de 4"	Un	\$ 7.500,00	0,20	1.500,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUB - TOTAL MATERIALES				19.400,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	200	200,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				200,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial Albañilería (1)	94.900	199,81%	189.622,82	8,00	23.702,85
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	8,00	12.268,09
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					35.970,95

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO 56.404,28

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

VALOR TOTAL

\$ 56.404,28

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS
- MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

CAPITULO	CUBIERTAS TERMOACUSTICA - TIPO SANDWICH		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	CUB 006	Impermeabilizar con manto asfaltico arena en caliente.		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores		10.000,00	12,00	833,33
SUB - TOTAL EQUIPOS				833,33

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Manto asfaltico foil de aluminio	M2	\$ 21.500,00	1,10	23.650,00
Emulsión asfaltica	Gl	\$ 10.500,00	0,50	5.250,00
Brocha de 4"	Un	\$ 7.500,00	0,20	1.500,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUB - TOTAL MATERIALES				30.400,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	TIPO	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte		1,00	200	200,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE				200,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial Albañilería (1)	94.900	199,81%	189.622,82	10,00	18.962,28
Ayudante (1)	47.450	206,84%	98.144,74	10,00	9.814,47
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					28.776,76

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO 60.210,09

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

VALOR TOTAL

\$ 60.210,09

Manoel felizola

FIRMA DEL PROPONENTE