ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)

Proyecto:	Construcción de cubierta provisional en polisombra para parqueadero de motos zona anexa a la cancha de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña				
Ubicación:	**U.F.P.S.O Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Via Acolsure**				
EDT:	1.1				
Ítem:	Replanteo				
Unidad:	m2				
Producción/día:	300	*m2/día*	**Fecha:**	24/08/2026	
Horas de trabajo:	8	*horas/día*	**Costo Directo Total Unitario:**	**$ 1.352,00**	

1. Equipo y herramientas menores:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad	Rendimiento	Valor Parcial
HM-01	*Herramientas manuales*	%MdeO	5%	$ 902,00		$ 45,10
					Costo Directo de Equipo y herramientas menores:	***$ 45,00***

2. Materiales:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	Desperdicio	V/Unidad	Valor Parcial
MAT-006	Hilo de nylon para trazado	und	0,15	3%	$ 165,00	$ 25,49
MAT-007	Estaca de madera para replantec	m	0,05	3%	$ 2.750,00	$ 141,63
MAT-008	Pintura/cal para marcación	Kg	0,02	3%	$ 8.800,00	$ 181,28
MAT-009	Clavos y elementos menores de fijación	gbl	1	3%	$ 55,00	$ 56,65
					Costo Directo Materiales:	***$ 405,00***

3. Transporte:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Vol./Peso/Cant.	Distancia/Km	V/Unidad	Valor Parcial
						$ -
					Costo Directo Transporte:	***$ -***

4. Mano de obra:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad+Prest.	Rendimiento	Valor Parcial
MdeO-003	Oficial	hh	1	$ 20.302,28	0,03	$ 541,39
MdeO-001	Obrero	hh	1	$ 13.534,86	0,03	$ 360,93
					Costo Directo Mano de Obra:	***$ 902,00***

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)

Proyecto:	Construcción de cubierta provisional en polisombra para parqueadero de motos zona anexa a la cancha de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña			
Ubicación:	**U.F.P.S.O Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Via Acolsure**			
EDT:	1.2			
Ítem:	Suministro e intalacion de polisombra UV 80%			
Unidad:	m2			
Producción/día:	26	*m2/día*	Fecha:	24/08/2026
Horas de trabajo:	8	*horas/dia*	Costo Directo Total Unitario:	**$ 9.707,00**

1. Equipo y herramientas menores:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad	Rendimiento	Valor Parcial
EQU-001	Andamio tubular 1.5mx1.5m certificado	dU	1	$ 1.683,33	0,3	$ 510,29
EQU-002	Tablon para andamio	dU	1	$ 1.250,00	0,3	$ 378,93
HM-01	***Herramientas manuales***	%MdeO	5%	$ 6.154,00		$ 307,70
					Costo Directo de Equipo y herramientas menores:	***$ 1.197,00***

2. Materiales:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	Desperdicio	V/Unidad	Valor Parcial
MAT-001	Polisombra 80 % anti-UV	m2	1	3%	$ 2.287,50	$ 2.356,13
MAT-002	Guaya acero galvanizado 1/8"	m	0,6	3%	$ 1.541,67	$ 952,75
MAT-003	Tensor para guaya	und	0,3	3%	$ 5.500,00	$ 1.699,50
MAT-004	Broche/clip para polisombra	und	0,2	3%	$ 491,67	$ 101,28
MAT-005	Abrazaderas, grapas y accesorios de fijación	gbl	1	3%	$ 550,00	$ 566,50
					Costo Directo Materiales:	***$ 2.356,00***

3. Transporte:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Vol./Peso/Cant.	Distancia/Km	V/Unidad	Valor Parcial
						$ -
					Costo Directo Transporte:	***$ -***

4. Mano de obra:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad+Prest.	Rendimiento	Valor Parcial
MdeO-003	Oficial	hh	1	$ 20.302,28	0,3	$ 6.154,47
MdeO-001	Obrero	hh	1	$ 13.534,86	0,3	$ 4.102,98
					Costo Directo Mano de Obra:	***$ 6.154,00***

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)

Proyecto:	Construcción de cubierta provisional en polisombra para parqueadero de motos zona anexa a la cancha de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña			
Ubicación:	**U.F.P.S.O Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña Via Acolsure**			
EDT:	1.3			
Ítem:	Colocacion de postes en concreto h= 4mts para soporte de polisombra			
Unidad:	und			
Producción/día:	5	*und/día*	**Fecha:**	24/08/2026
Horas de trabajo:	8	*horas/día*	**Costo Directo Total Unitario:**	**$ 60.700,00**

1. Equipo y herramientas menores:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad	Rendimiento	Valor Parcial
HM-01	***Herramientas manuales***	%MdeO	5%	$ 54.572,00		$ 2.728,60
					Costo Directo de Equipo y herramientas menores:	***$ 2.729,00***

2. Materiales:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	Desperdicio	V/Unidad	Valor Parcial
MAT-010	Relleno con material proveniete de la excavación	m3	0,15	3%	$ 22.000,00	$ 3.399,00
					Costo Directo Materiales:	***$ 3.399,00***

3. Transporte:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Vol./Peso/Cant.	Distancia/Km	V/Unidad	Valor Parcial
						$ -
					Costo Directo Transporte:	***$ -***

4. Mano de obra:

Codigo	Descripción del recurso	Unidad	Cantidad	V/Unidad+Prest.	Rendimiento	Valor Parcial
MdeO-003	Oficial	hh	1	$ 20.302,28	1,61	$ 32.743,20
MdeO-001	Obrero	hh	1	$ 13.534,86	1,61	$ 21.828,80
					Costo Directo Mano de Obra:	***$ 54.572,00***