GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.43. SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO**
	U.M.	**kg**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANTICORROSIVO PHCL	gl	52,396.00	0.00	52.40
ACERO 60000 PSI	kg	4,939.00	0.13	661.83
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	kg	7,914.00	1.00	7,914.00
SOLDADURA 6011 x 1/8``	kg	17,403.00	0.05	870.15
			Total Material	**9,498.38**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	dd	73,512.00	0.01	367.56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	24,994.00	0.05	1,249.70
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,827.42	3.30	192.30
			Total Equipo	**1,809.56**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.06	716.58
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	14,332.00	0.06	874.25
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	13,734.00	0.01	137.34
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	24,608.00	0.06	1,501.09
OFICIAL PINTURA (C)	hh	23,583.00	0.01	235.83
SOLDADOR 1	jr	196,861.00	0.01	2,362.33
			Total Mano de obra	**5,827.42**

Costo Total Actividad	**17,135.36**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.25. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UND	40,973.00	0.63	25,812.99
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	888.00	1.30	1,154.40
			Total Material	**26,967.39**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	24,994.00	0.15	3,749.10
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	26,635.80	3.30	878.98
			Total Equipo	**4,628.08**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.20	14,331.60
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.60	12,304.20
			Total Mano de obra	**26,635.80**

Costo Total Actividad	**58,231.27**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.19. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO**
	U.M.	**M**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABALLETE ETERNIT PF/7 FIJO	UND	39,971.00	1.00	39,971.00
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	888.00	5.00	4,440.00
			Total Material	**44,411.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	24,994.00	0.07	1,699.59
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	17,523.00	3.30	578.26
			Total Equipo	**2,277.85**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.54	6,449.22
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.54	11,073.78
			Total Mano de obra	**17,523.00**

Costo Total Actividad	**64,211.85**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.13 CIELO RASOS**
	SubCap.	**1.13.01 CIELO RASOS**
	Actividad	**1.13.17. LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM)**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LAMINA CIELO R. FALSO YESO+PVC+FO	UND	7,525.74	1.35	10,159.75
PERFIL GALV L 1 X1 -305	UND	3,929.00	0.34	1,316.22
PERFIL GALV T 1 X1 -122	UND	3,204.00	1.00	3,204.00
PERFIL GALV T 1.1/2X1-366	UND	6,501.00	0.34	2,177.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5,485.00	0.05	274.25
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	kg	11,213.00	0.15	1,681.95
		Total Material		**18,814.01**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	21,308.80	3.30	703.19
		Total Equipo		**703.19**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	14,332.00	0.80	11,465.60
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	24,608.00	0.40	9,843.20
		Total Mano de obra		**21,308.80**

Costo Total Actividad	**40,826.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **ADENDA 2024**	**Capitulo**	**7.0 INSTALACIONES ELÉCTRCIAS Y DE ILUMINACIÓN**
	SubCap.	**7.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL INTERIOR**
	Actividad	**7.01.168 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 12 W.	UND	13,500.00	1.00	13,500.00

Total Material **13,500.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,195.90	5.00	459.80

Total Equipo **459.80**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	0.70	9,195.90

Total Mano de obra **9,195.90**

Costo Total Actividad	**23,155.70**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **ADENDA 2024**	**Capitulo**	**7.0 INSTALACIONES ELÉCTRCIAS Y DE ILUMINACIÓN**
	SubCap.	**7.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL INTERIOR**
	Actividad	**7.01.126 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	M	2,321.00	3.00	6,963.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	1,029.00	1.00	1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	600.00	3.00	1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	2,614.00	1.00	2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	600.00	2.00	1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	12,750.00	1.00	12,750.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	gl	45,646.00	0.01	456.46
ALAMBRE COBRE 12 AWG THHN/THWN	M	2,150.00	12.60	27,090.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	100,925.00	0.01	1,009.25
			Total Material	**54,911.71**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	55,325.70	5.00	2,766.28
			Total Equipo	**2,766.28**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	1.55	20,362.35
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	1.55	34,963.35
			Total Mano de obra	**55,325.70**

Costo Total Actividad	**113,003.69**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.13. ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO CORRIENTE	kg	1,361.00	0.01	13.61
CAOLIN * 40 KG	bt	25,200.00	0.09	2,268.00
CEMENTO GRIS	kg	927.00	0.26	241.02
LIJA	UND	1,367.00	0.04	54.68
PINTURA VINILO TIPO I	gl	57,595.00	0.05	2,879.75
			Total Material	**5,457.06**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,735.00	12.00	1,168.20
			Total Equipo	**1,168.20**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.30	3,582.90
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.30	6,152.10
			Total Mano de obra	**9,735.00**

Costo Total Actividad	**16,360.26**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**3.04 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES**
	SubCap.	**3.04.01 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES**
	Actividad	**3.04.06. SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR (Invías)	M3	64,657.00	1.30	84,054.10
			Total Material	**84,054.10**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	81,667.00	0.05	4,083.35
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	hr	170,683.00	0.07	11,947.81
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	100,000.00	0.07	7,000.00
			Total Equipo	**23,031.16**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.05	4,777.25
			Total Mano de obra	**4,777.25**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-km	1,350.00	6.50	8,775.00
			Total Transporte	**8,775.00**

Costo Total Actividad	**120,637.51**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**3.13 VARIOS**
	SubCap.	**3.13.01 VARIOS**
	Actividad	**3.13.25. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)**
	U.M.	**kg**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	9,264.18	0.02	185.28
MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	kg	6,142.00	1.00	6,142.00
			Total Material	**6,327.28**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	973.50	5.00	48.67
			Total Equipo	**48.67**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.03	358.29
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.03	615.21
			Total Mano de obra	**973.50**

Costo Total Actividad	**7,349.45**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**2.07 OTRAS OBRAS - CONCRETOS Y OTROS**
	SubCap.	**2.07.01 OTRAS OBRAS - CONCRETOS Y OTROS**
	Actividad	**2.07.02. CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	625,260.43	1.05	656,523.45
MADERA REPISA 3 M	M	6,500.00	1.87	12,155.00
MADERA TABLA BURRA	M	8,420.00	4.11	34,606.20
MADERA VARA DE CLAVO	M	3,000.00	2.43	7,290.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5,485.00	3.16	17,332.60

Total Material **727,907.25**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
FORMALETA	dd	5,764.00	3.00	17,292.00
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.20	17,370.70
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	192,531.60	3.40	6,546.07

Total Equipo **41,208.67**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	1.50	143,317.50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.30	49,214.10

Total Mano de obra **192,531.60**

Costo Total Actividad	**961,647.52**