ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.31. **DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79.797,00	80,00	997,46	
				Sub-Total	$ 997,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	246.740,00	220,00%	542.828,00	59,00	9.200,47	
					Sub-Total	$ 9.200,47

Total Costo Directo $ 10.198

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.28. **DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79.797,00	12,00	6.649,75	
				Sub-Total	$ 6.649,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	220,00%	271.414,00	4,70	57.747,66	
					Sub-Total	$ 57.747,66

Total Costo Directo $ 64.397

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.37. **DESMONTE MUROS SECOS**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.130,89	1,00	1.130,89	
VOLQUETA M3	H	79.797,00	25,00	3.191,88	
				Sub-Total	$ 4.322,77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	220,00%	271.414,00	12,00	22.617,83	
					Sub-Total	$ 22.617,83

Total Costo Directo $ 26.941

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.43. **RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE MADERA 3 M	ML	6.234,00	5,00	31.170,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML	12.338,00	65,00	801.970,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML	16.040,00	130,00	2.085.200,00	
CAJA 4x4 CONDUIT	UN	4.084,00	1,00	4.084,00	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.236,00	5,00	16.180,00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	13.925,00	4,00	55.700,00	
TOMA TRIFÁSICA	UN	26.968,00	5,00	134.840,00	
				Sub-Total	$ 3.129.144,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	220,00%	408.372,80	0,70	583.389,71	
					Sub-Total	$ 583.389,71

Total Costo Directo $ 3.712.534

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**1,00**	PRELIMINARES	**ITEM**	1,05	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA PROVISIONAL LONG=50M(INCLUYE MATERIALES)	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 54.556		$ 54.556	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 54.556**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
1,00	CODO PVCP 1/2" 45° 600 PSI NTC 1339	UND	$ 1.850	5	$ 9.250	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,2	$ 16.380	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,2	$ 10.980	
4,00	Llave jardín liviana 1/2" Bronce	UND	$ 34.894	1	$ 34.894	
5,00	Registro cortina 1/2" 206 Tipo pesada	UND	$ 82.900	1	$ 82.900	
6,00	TUBERIA PVCP 1/2 RDE 9 500 PSI	ML	$ 5.181	55	$ 284.955	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 439.359**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	0,5	$ 1.039.040,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.039.040**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.532.955**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.1. **CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	48.615,91	1,00	48.615,91	
				Sub-Total	$ 48.615,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BISAGRA COMÚN 3"	UN	6.962,00	6,00	41.772,00	
GANCHO TEJA	UN	1.040,00	28,00	29.120,00	
PORTACANDADO 4"	UN	6.874,00	2,00	13.748,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	4,00	25.304,00	
CONCRETO 1500 PSI	M3	377.383,00	0,90	339.644,70	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5.725,00	159,00	910.275,00	
TEJA ETERNIT N0. 6	UN	42.303,00	12,00	507.636,00	
VARA CLAVO	ML	2.820,00	22,10	62.322,00	
				Sub-Total	$ 1.929.821,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	0,35	972.318,29	
					Sub-Total	$ 972.318,29

Total Costo Directo $ 2.950.756

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.8. **CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VARA CLAVO	ML	2.820,00	2,00	5.640,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	0,09	569,34	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	4.054,00	1,40	5.675,60	
TELA VERDE	ML	3.922,00	1,00	3.922,00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	405.461,00	0,01	4.054,61	
				Sub-Total	$ 19.861,55

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	220,00%	271.414,00	24,00	11.308,92	
					Sub-Total	$ 11.308,92

Total Costo Directo	$ 31.170

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.46. **RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79.797,00	10,00	7.979,70	
BOBCAT	H	83.259,00	20,00	4.162,95	
				Sub-Total	$ 12.142,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ECHO A BOTADERO			M3	4.000,00	1,30	5.200,00	
						Sub-Total	$ 5.200,00

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

Total Costo Directo $ 17.343

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**1,00**	PRELIMINARES	**ITEM**	1,09	SOBRE ACARREO DE SOBRANTES DISTANCIA MAYOR A 5KM	**UNIDAD**	M3/KM

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 346		$ 346	
12,00	Minicargador	DIA	$ 550.760,22	100	$ 5.508	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.854**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTES

	TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
56,00	Volqueta 6 m3 hasta 33Km	1,2	5	6	$ 11.112,40	$ 66.674,40	
						SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ 66.674,00**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 108.233	$ 238.113	$ 346.347	100	$ 3.463,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.463**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 75.991**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.41. **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	159.963,00	150,00	1.066,42	
				Sub-Total	$ 1.066,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.236,00	1,00	3.236,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	0,50	3.163,00	
HILO ROJO	ML	220,00	4,00	880,00	
ESTACA DE MADERA	UN	529,00	4,00	2.116,00	
MOJÓN EN CONCRETO	UN	15.864,00	0,05	793,20	
				Sub-Total	$ 10.188,20

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TOPOGRAFO	59.304,83	220,00%	130.470,63	150,00	869,80	
CADENERO	36.854,53	220,00%	81.079,97	150,00	540,53	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	220,00%	135.707,00	150,00	904,71	
					Sub-Total	$ 2.315,05

Total Costo Directo $ 13.570

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.4. **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.168,50	1,00	6.168,50	
				Sub-Total	$ 6.168,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50	
					Sub-Total	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	308.425,00	220,00%	678.535,00	11,00	61.685,00	
					Sub-Total	$ 61.685,00

Total Costo Directo	$ 74.321

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.2. **EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	156.627,00	20,00	7.831,35	
				Sub-Total	$ 7.831,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	4.000,00	1,30	5.200,00	
				Sub-Total	$ 5.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL DESMONTADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50	
					Sub-Total	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93.002,00	220,00%	204.604,40	200,00	1.023,02	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	220,00%	135.707,00	200,00	678,54	
					Sub-Total	$ 1.701,56

Total Costo Directo	$ 21.200

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.11. **AFRIMADO (NORMA INVIAS 311)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN: INV 311-07**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	197.844,00	30,00	6.594,80	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	141.849,00	30,00	4.728,30	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148.383,00	30,00	4.946,10	
				Sub-Total	$ 16.269,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	17.748,00	1,30	23.072,40	
				Sub-Total	$ 23.072,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	1,30	32,00	41,6	1.735,00	72.176,00	
					Sub-Total	$ 72.176,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	220,00%	271.414,00	280,00	969,34	
					Sub-Total	$ 969,34

Total Costo Directo $ 112.487

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.29. **BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 1500 PSI	M3	377.383,00	1,03	388.704,49	
				Sub-Total	$ 388.704,49

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	12,00	28.359,28	
					Sub-Total	$ 28.359,28

Total Costo Directo $ 417.064

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS

ITEM: 2.8. **ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	10,00	8.243,50	
				Sub-Total	$ 8.243,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	479.649,00	1,03	494.038,47	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	7.579,00	0,29	2.197,91	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	0,10	632,60	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5.725,00	3,00	17.175,00	
VARA CLAVO	ML	2.820,00	0,50	1.410,00	
				Sub-Total	$ 515.453,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	1,10	309.374,00	
					Sub-Total	$ 309.374,00

Total Costo Directo $ 833.071

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS

ITEM: 2.7. **VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	25,00	3.297,40	
				Sub-Total	$ 3.297,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	479.649,00	1,10	527.613,90	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	1,47	9.299,22	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3.878,00	3,11	12.060,58	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7.579,00	3,52	26.678,08	
				Sub-Total	$ 575.651,78

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	1,10	309.374,00	
					Sub-Total	$ 309.374,00

Total Costo Directo $ 888.323

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**3,00**	CIMENTACIÓN	**ITEM**	3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO EN POLIETILENO CAL.6	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 534		$ 534
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 534**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
7,00	Manto en polietileno	M2	$ 2.008	1,03	$ 2.068
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.068**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1,20	OA-ALBAÑILERÍA	$ 148.821	$ 327.406	$ 476.227	45	$ 10.583,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.583**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.185**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.49. **SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	7,04	499,84	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,04	3.082,96	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	17,77	12.474,54	
LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UN	793,00	24,21	19.198,53	
SIKA 2	KG	24.025,00	0,53	12.733,25	
				Sub-Total	$ 47.989,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	8,00	42.538,93	
					Sub-Total	$ 42.538,93

Total Costo Directo	$ 90.528

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES

ITEM: 13.14. **PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	427.732,00	0,17	72.714,44	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.855,00	1,02	2.912,10	
				Sub-Total	$ 75.626,54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	10,39	32.754,97	
					Sub-Total	$ 32.754,97

Total Costo Directo $ 108.382

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	53,17	1,00	53,17	
				Sub-Total	$ 53,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.862,00	1,05	6.155,10	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.096,00	0,03	362,88	
SEGUETA	UN	6.310,00	0,050	315,50	
				Sub-Total	$ 6.833,48

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	320,00	1.063,47	
					Sub-Total	$ 1.063,47

Total Costo Directo	$ 7.950

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.23. **REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	42,54	1,00	42,54	
				Sub-Total	$ 42,54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8.715,00	1,020	8.889,30	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.096,00	0,03	362,88	
SEGUETA	UN	6.310,00	0,050	315,50	
				Sub-Total	$ 9.567,68

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	400,00	850,78	
					Sub-Total	$ 850,78

Total Costo Directo	$ 10.461

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.3. **COLUMNAS 3500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	3,00	27.478,33	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1.763,00	1,00	1.763,00	
				Sub-Total	$ 29.241,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	479.649,00	1,03	494.038,47	
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	8.813,00	1,00	8.813,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	8,00	50.608,00	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3.878,00	7,26	28.154,28	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	21.689,00	2,64	57.258,96	
ANTISOL	KG	17.626,00	0,01	176,26	
				Sub-Total	$ 639.048,97

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	0,70	486.159,14	
					Sub-Total	$ 486.159,14

Total Costo Directo $ 1.154.449

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.26. **VIGA AÉREA 3500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1.763,00	3,00	587,67	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	3,12	26.421,47	
				Sub-Total	$ 26.421,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.096,00	2,10	25.401,60	
CONCRETO 3500 PSI	M3	479.649,00	1,03	494.038,47	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61.200,00	1,05	64.260,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.326,00	3,99	25.240,74	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3.878,00	4,76	18.445,71	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7.579,00	7,35	55.705,65	
				Sub-Total	$ 683.092,17

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	0,65	523.556,00	
					Sub-Total	$ 523.556,00

Total Costo Directo $ 1.233.070

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.15. **ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	12,50	6.594,80	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	13.572,00	0,80	16.965,00	
				Sub-Total	$ 23.559,80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	479.649,00	0,103	49.403,85	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61.200,00	0,105	6.426,00	
				Sub-Total	$ 55.829,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	11,70	29.086,44	
					Sub-Total	$ 29.086,44

Total Costo Directo	$ 108.476

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**4,00**	ESTRUCTURA	**ITEM**	4,07	CORTE DILATACIONES EN CONCRETO CON PULIDORA (JUNTA PARA LOSA DE CONCRETO)	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor		$ 729		$ 729
34,00	Tronzadora	DIA	$ 34.965,37	48	$ 728
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.457**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
8,00	Disco abrasivo Corte metal 14x7/64pul	und	$ 63.592	0,002	$ 127
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 127**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 202.938	$ 446.463	$ 649.400	48	$ 13.529,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.529**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 15.113**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**4,00**	ESTRUCTURA	**ITEM**	4,08	SELLADO DE JUNTAS CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 420		$ 420	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 420**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
9,00	Sellante autonivelante, monocomponente para juntas horizontales 300ml	und	$ 65.900	0,04	$ 2.636	
10,00	Sellalón 3/8	ml	$ 1.027	1,02	$ 1.048	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.684**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 202.938	$ 446.463	$ 649.400	48	$ 13.529,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.529**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17.633**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.17. **MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 5	UN	2.090,00	12,70	26.543,00	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	587.784,00	0,015	8.816,76	
				Sub-Total	$ 35.359,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	13,33	25.529,74	
					Sub-Total	$ 25.529,74

Total Costo Directo	$ 60.889

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.18. **MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 5	UN	2.090,00	6,35	13.271,50	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	587.784,00	0,01	4.408,38	
				Sub-Total	$ 17.679,88

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	16,50	20.624,93	
					Sub-Total	$ 20.624,93

Total Costo Directo	$ 38.305

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.27. **MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 5	UN	2.090,00	26,65	55.698,50	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	587.784,00	0,02	11.755,68	
				Sub-Total	$ 67.454,18

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	8,00	42.538,93	
					Sub-Total	$ 42.538,93

Total Costo Directo $ 109.993

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.29. **MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	5,25	372,75	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,02	1.541,48	
CAL	KG	1.604,00	0,50	802,00	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	9,53	6.690,06	
LADRILLO PORTANTE PRENSADO	UN	1.939,00	38,08	73.837,12	
SIKA 2	KG	24.025,00	0,30	7.207,50	
				Sub-Total	$ 90.450,91

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	10,00	34.031,14	
					Sub-Total	$ 34.031,14

Total Costo Directo	$ 124.482

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

15. CIELO RASO

ITEM: 15.5. **CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1.763,00	1,30	1.356,15	
TALADRO	D	50.120,00	100,00	501,20	
				Sub-Total	$ 1.857,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	13.220,00	1,05	13.881,00	
VINILO TIPO 1	GLN	94.036,00	0,04	3.761,44	
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	6.099,00	0,45	2.744,55	
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	159,00	3,00	477,00	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	11.016,00	0,07	771,12	
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	80.904,00	0,06	4.854,24	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.763,00	1,00	1.763,00	
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	881,00	2,00	1.762,00	
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	8.989,00	1,25	11.236,25	
				Sub-Total	$ 41.250,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	220,00%	408.372,80	12,00	34.031,07	
					Sub-Total	$ 34.031,07

Total Costo Directo	$ 77.139

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.1. ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.862,00	0,73	4.279,26	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	12.096,00	0,02	241,92	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	78.917,00	0,01	789,17	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,71	498,42	
CONCRETO 2500 PSI	M3	427.732,00	0,02	8.554,64	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.236,00	0,36	1.164,96	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.855,00	0,18	513,90	
				Sub-Total	$ 16.042,27

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	10,39	32.754,97	
					Sub-Total	$ 32.754,97

Total Costo Directo	$ 48.797

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.52. **DOVELA, GROUTING 3000 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO GROUTING 3000 PSI	M3	515.390,00	0,0070	3.607,73	
				Sub-Total	$ 3.607,73

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	94,00	3.620,33	
					Sub-Total	$ 3.620,33

Total Costo Directo	$ 7.228

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA

ITEM: 5.54. **ANCLAJE 1/2" L=50 cm**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	739,81	1,00	739,81	
TALADRO	D	50.120,00	24,00	2.088,33	
				Sub-Total	$ 2.828,14

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 3/4"	UN	49.777,00	0,01	497,77	
SIKADUR 42 ANCLAJE	KG	45.828,00	0,04	1.758,08	
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.950,00	0,50	3.959,10	
				Sub-Total	$ 6.214,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	23,00	14.796,15	
					Sub-Total	$ 14.796,15

Total Costo Directo $ 23.839

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.17. **PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	587.784,00	0,016	9.404,54	
				Sub-Total	$ 9.404,54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	18,00	18.906,19	
					Sub-Total	$ 18.906,19

Total Costo Directo	$ 28.311

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.18. **PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	587.784,00	0,008	4.702,27	
				Sub-Total	$ 4.702,27

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	26,00	13.088,90	
					Sub-Total	$ 13.088,90

Total Costo Directo	$ 17.791

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.3 **FILOS O DILATACIONES S/MURO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	1,50	106,50	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	78.917,00	0,01	789,17	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	1,50	1.053,00	
				Sub-Total	$ 1.948,67

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	35,00	9.723,18	
					Sub-Total	$ 9.723,18

Total Costo Directo	$ 11.672

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.15. **PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	905.330,00	0,016	14.485,28	
				Sub-Total	$ 14.485,28

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	18,00	18.906,19	
					Sub-Total	$ 18.906,19

Total Costo Directo	$ 33.391

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.16. **PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	905.330,00	0,008	7.242,64	
				Sub-Total	$ 7.242,64

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	25,00	13.612,46	
					Sub-Total	$ 13.612,46

Total Costo Directo	$ 20.855

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.23. **PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	KG	540.739,00	0,021	11.355,52	
				Sub-Total	$ 11.355,52

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	15,00	22.687,43	
					Sub-Total	$ 22.687,43

Total Costo Directo	$ 34.043

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.4. **GOTERA EN MORTERO 1:4**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	1,45	102,95	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	78.917,00	0,01	789,17	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	3,00	2.106,00	
				Sub-Total	$ 2.998,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	33,00	10.312,47	
					Sub-Total	$ 10.312,47

Total Costo Directo	$ 13.311

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES

ITEM: 13.4. **ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	10,00	710,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,10	7.707,40	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	19,00	13.338,00	
				Sub-Total	$ 21.755,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	20,00	17.015,57	
					Sub-Total	$ 17.015,57

Total Costo Directo	$ 38.771

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES

ITEM: 13.2. **ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	10,00	710,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,05	3.853,70	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	19,00	13.338,00	
SIKA 1	KG	14.926,00	1,18	17.612,68	
				Sub-Total	$ 35.514,38

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	17,78	19.140,12	
					Sub-Total	$ 19.140,12

Total Costo Directo	$ 54.655

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.41. **CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	3,00	213,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,02	1.541,48	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	6,59	4.626,18	
CERÁMICA 40X40, TRÁFICO 5	M2	56.228,00	1,05	59.039,40	
				Sub-Total	$ 65.420,06

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	12,00	28.359,28	
					Sub-Total	$ 28.359,28

Total Costo Directo	$ 93.779

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.23. **PISO VINILO TRÁFICO PESADO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VINISOL TRÁFICO PESADO	M2	58.167,00	1,00	58.167,00	
				Sub-Total	$ 58.167,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	19,13	17.786,84	
					Sub-Total	$ 17.786,84

Total Costo Directo	$ 75.954

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.13. **GUARDAESCOBA PVC CEDRO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GUARDAESCOBA PVC CEDRO 8 CM	ML	13.995,00	1,050	14.694,75	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,42	294,84	
AGUA	LT	71,00	0,18	12,78	
				Sub-Total	$ 15.002,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	145,00	2.346,98	
					Sub-Total	$ 2.346,98

Total Costo Directo	$ 17.349

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.20. **PIRLANES ALUMINIO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TORNILLO PARA MADERA 1" No. 6	UN	35,00	3,09	108,15	
PIRLÁN ALUMINIO DORADO	ML	4.407,00	0,17	749,19	
				Sub-Total	$ 857,34

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	26,67	12.761,68	
					Sub-Total	$ 12.761,68

Total Costo Directo	$ 13.619

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.42. **MEDIA CAÑA EN GRANITO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	89.894,00	1,03	92.590,82	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,80	561,60	
AGUA	LT	71,00	0,70	49,70	
				Sub-Total	$ 93.202,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	25,00	13.612,46	
					Sub-Total	$ 13.612,46

Total Costo Directo	$ 106.815

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES

ITEM: 13.8. **CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	427.732,00	0,16	68.437,12	
LISTÓN ORDINARIO	ML	1.586,00	1,02	1.617,72	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.855,00	1,02	2.912,10	
				Sub-Total	$ 72.966,94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	9,09	37.434,25	
					Sub-Total	$ 37.434,25

Total Costo Directo $ 110.401

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.1	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA (TIPO R1 Y AVISO SALIDA) EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1 ,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.2	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA HERMÉTICA 2X18 W EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.3	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED PANEL (15W) EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1 ,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.4	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED PANEL (24W) EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1 ,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.5	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED PANEL (35W) EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1 ,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

	TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
						SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.6	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED PANEL (10W) EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1 ,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.268		$ 2.268
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.658**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 117.576**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.7	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA REFLECTOR LED EN TUBERÍA CONDUIT IMC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.976		$ 4.976	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	4	$ 9.191	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 14.167**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
254,00	Tuberia IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 21.342	2	$ 42.684	
255,00	Curva IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 4.075	2	$ 8.150	
256,00	Terminal IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.425	1	$ 1.425	
257,00	Unión IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.681	1	$ 1.681	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 139.243**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	4	$ 129.880,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 129.880**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 283.290**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.8	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BALA EN TUBERÍA CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA, CON TAPA, PRENSAESTOPA 1/2", 1,5 M CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG. E INCIDENCIA DE: CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. NO SE INCLUYE LUMINARIA. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 940		$ 940	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.265**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,75	$ 47.500	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,75	$ 35.981	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 121.969**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188.354**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.9	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE CU HFFR-LS NO. 2X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.772		$ 1.772	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6,5	$ 5.656	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.428**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1,5	$ 16.287	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725	
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	3,5	$ 35.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	1,75	$ 13.256	
259,00	Interruptor sencillo	UND	$ 17.757	1	$ 17.757	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 104.501**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6,5	$ 79.926,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 79.926**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 191.855**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.10	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE CU HFFR-LS NO. 3X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.920		$ 1.920
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6	$ 6.128
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.048**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2	$ 21.716
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	3,5	$ 35.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	3	$ 22.725
260,00	Interruptor doble	UND	$ 26.208	1	$ 26.208
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 127.850**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 222.485**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.11	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE CU HFFR-LS NO. 4X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.044		$ 1.044
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6	$ 6.128
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.172**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2,5	$ 27.145
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088
261,00	Interruptor doble conmutable	UND	$ 33.040	1	$ 33.040
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 161.474**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 255.233**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.12	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE CU HFFR-LS NO. 3X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.178		$ 2.178
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6	$ 6.128
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.306**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2	$ 21.716
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	2	$ 12.400
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
246,00	Tapa galvanizada 5800	UND	$ 1.725	1	$ 1.725
247,00	Prensa etopa 1/2" Conduit	UND	$ 1.170	2	$ 2.340
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	2,5	$ 18.938
262,00	Interruptor sencillo conmutable	UND	$ 6.666	1	$ 6.666
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 114.521**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 209.414**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.13	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED NORMAL EN MURO O PISO EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, TAPA CON EMPAQUE , CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 2.304		$ 2.304	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	9	$ 4.085	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.389**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	1,5	$ 11.658	
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003	
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077	
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	3	$ 30.000	
267,00	Tomacorriente doble con Polo a tierra	UND	$ 23.598	1	$ 23.598	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 75.020**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	9	$ 57.724,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 57.724**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 139.133**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.14	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SECA MANOS RED NORMAL EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. NO INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.304		$ 2.304
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	9	$ 4.085
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.389**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	1,5	$ 11.658
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	3	$ 30.000
267,00	Tomacorriente doble con Polo a tierra	UND	$ 23.598	1	$ 23.598
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 75.020**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	9	$ 57.724,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 57.724**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 139.133**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.15	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE GFCI RED NORMAL EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.086		$ 1.086
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	7	$ 5.252
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.338**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	1,5	$ 11.658
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4	$ 40.000
268,00	Tomacorriente GFCI	UND	$ 53.001	1	$ 53.001
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 114.423**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 194.978**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.16	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED NORMAL EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE CU HFFR-LS NO. 3X12, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 1.403		$ 1.403
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	7	$ 5.252
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.655**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2	$ 21.716
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	2,5	$ 18.938
269,00	Tomacorriente doble red normal	UND	$ 8.277	1	$ 8.277
					SUB TOTAL MATERIALES **$ 105.867**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUB TOTAL TRANSPORTES **$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 186.739**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.17	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICA RED NORMAL EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO SIN GRADO DE PROTECCIÓN ESPECIAL, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA DOBLE FONDO 2400 E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 3.324		$ 3.324	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	6	$ 6.128	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.452**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2	$ 21.716	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,75	$ 47.500	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,75	$ 35.981	
270,00	Tomacorriente bifásico 220V	UND	$ 15.450	1	$ 15.450	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 132.583**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 228.622**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.18	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICA RED NORMAL EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO 32A SIN GRADO DE PROTECCIÓN ESPECIAL, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 5X12 AWG, CAJA METÁLICA DOBLE FONDO 2400 E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 3.223		$ 3.223	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	5	$ 7.353	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.576**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2,75	$ 29.860	
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200	
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850	
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	5	$ 50.000	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	5	$ 37.875	
271,00	Tomacorriente Trifilar 220V	UND	$ 36.457	1	$ 36.457	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 166.128**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5	$ 103.904,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 103.904**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 280.608**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.19	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED NORMAL DE PISO PARA CARGADOR DE BATERÍAS PLANTA ELÉCTRICA PROYECTADO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO CON TAPA PARA INSTALACIÓN EN PISO, CABLE TRENZADO DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG FASE AZUL, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 12 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.657		$ 5.657
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	3,5	$ 10.504
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.161**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2,5	$ 27.145
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	5	$ 50.000
272,00	Tomacorriente de piso doble	UND	$ 433.895	1	$ 433.895
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 522.976**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,5	$ 148.434,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 148.434**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 687.571**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.20	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED REGULADA EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 MTS TUBERÍA, 6 MTS CABLEADO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.705		$ 3.705
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6	$ 6.128
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.833**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	2,5	$ 19.430
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
273,00	Tomacorriente red regulada	UND	$ 20.125	1	$ 20.125
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 94.319**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 190.739**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.21	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED REGULADA EN MURO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 MTS TUBERÍA, 6 MTS CABLEADO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.517		$ 5.517
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	4	$ 9.191
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 14.708**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2,5	$ 27.145
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	6	$ 60.000
273,00	Tomacorriente red regulada	UND	$ 20.125	1	$ 20.125
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 119.206**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	4	$ 129.880,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 129.880**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 263.794**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.22	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED UPS EN CANALIZACIÓN PERIMETRAL. INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, TAPA , MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 3	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.748		$ 1.748	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	12	$ 3.064	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.812**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	1,5	$ 11.658	
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003	
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077	
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
249,00	Cable encauchetado HFFR 3x14 AWG	ML	$ 7.575	4,5	$ 34.088	
269,00	Tomacorriente doble red normal	UND	$ 8.277	1	$ 8.277	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 63.787**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	12	$ 43.293,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.293**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 111.892**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.23	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED NORMAL EN CANALIZACIÓN PERIMETRAL. INCLUYE APARATO, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, TAPA , MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 3	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 47		$ 47	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	15	$ 2.451	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.498**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150	
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000	
269,00	Tomacorriente doble red normal	UND	$ 8.277	1	$ 8.277	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 55.427**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	15	$ 34.635,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 34.635**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92.560**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.24	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO EN TECHO EN TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE SENSOR CON CONFIGURACIÓN DÍA/NOCHE Y TEMPORIZADOR , CABLE CU HFFR-LS NO. 2X12 + 1X12 AWG DESNUDO, CAJA METÁLICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 4 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.718		$ 2.718
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	8	$ 6.513
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	4	$ 9.191
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 18.422**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	2	$ 21.716
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	1	$ 6.200
252,00	Terminal EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	1	$ 1.736
245,00	Caja galvanizada 5800	UND	$ 2.150	1	$ 2.150
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
258,00	Cable CU HFFR-LS 2x12 AWG desnudo RETIE 20.2	ML	$ 2.423	3	$ 7.269
274,00	Sensor de movimiento para techo	UND	$ 58.000	1	$ 58.000
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 143.921**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	4	$ 129.880,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 129.880**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 292.223**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.1.25	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE RED NORMAL EN PISO TIPO EXTERIOR EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE APARATO, TAPA TIPO INTEMPERIE, CABLE DE CU HFFR-LS NO. 3X12 AWG, CAJA PLÁSTICA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. - PROMEDIO 5 -	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.746		$ 3.746
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	6,5	$ 5.656
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.402**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	2,5	$ 19.430
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	1	$ 5.003
265,00	Terminal PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.077	1	$ 1.077
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	1	$ 1.534
248,00	Cable encauchetado HFFR 3x12 AWG	ML	$ 10.000	4,5	$ 45.000
275,00	Tomacorriente de piso Sencillo	UND	$ 262.890	1	$ 262.890
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 334.934**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6,5	$ 79.926,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 79.926**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 424.262**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM DUCTO CERRADO COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS, INCLUYE RIEL ESTRUCTURAL, VARILLA ROSCADA, UNIONES, LÍNEA SPT CABLE NO. 8 DESNUDO. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.050		$ 5.050	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	14	$ 3.722	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	7	$ 5.252	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 14.024**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
276,00	Bandeja portacable 30x8 incluye tapa	ML	$ 94.500	1	$ 94.500	
277,00	Cable No.8 desnudo Cu AWG RETIE 20.2	ML	$ 5.787	1	$ 5.787	
278,00	Varilla zincada 3/8"	ML	$ 10.445	1	$ 10.445	
279,00	Tuerca zincada 3/8"	UND	$ 224	4	$ 896	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 111.628**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 199.869**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 40 X 8 CM DUCTO CERRADO COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS, INCLUYE RIEL ESTRUCTURAL, VARILLA ROSCADA, UNIONES, LÍNEA SPT CABLE NO. 8 DESNUDO. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.232		$ 2.232	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	10	$ 5.210	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	5	$ 7.353	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 14.795**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
280,00	Bandeja Portcable 40x8	ML	$ 93.941	1	$ 93.941	
277,00	Cable No.8 desnudo Cu AWG RETIE 20.2	ML	$ 5.787	1,5	$ 8.681	
278,00	Varilla zincada 3/8"	ML	$ 10.445	2	$ 20.890	
279,00	Tuerca zincada 3/8"	UND	$ 224	4	$ 896	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 124.408**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5	$ 103.904,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 103.904**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 243.107**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALIZACIÓN PERIMETRAL METÁLICA DE 12 X 5 CM DUCTO CERRADO COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS, INCLUYE LÍNEA SPT CABLE NO. 10 DESNUDO. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.973		$ 1.973
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	70	$ 744
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	35	$ 1.050
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.768**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
281,00	Canaleta metalica 12x8 incluye tapa	ML	$ 44.226	1	$ 44.226
282,00	Cable No.10 desnudo Cu	ML	$ 3.466	1,5	$ 5.199
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 49.425**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	35	$ 14.843,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.843**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 68.036**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 3". SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.003		$ 5.003	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	23	$ 2.265	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	11,5	$ 3.197	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.465**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
283,00	Tubería Conduit EMT 3" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 83.217	1	$ 83.217	
284,00	Curva emt 3" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 69.553	0,3	$ 20.866	
285,00	Unión EMT 3" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 19.397	0,3	$ 5.819	
286,00	Soporte antisismico 3"	UND	$ 85.004	0,3	$ 25.501	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 135.403**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	11,5	$ 45.176,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 45.176**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 191.044**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 2" SUBIENTES A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.283		$ 4.283
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	40	$ 1.303
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.424**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
287,00	Tubería Conduit EMT 2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 32.608	1	$ 32.608
288,00	Curva emt 2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 11.390	0,17	$ 1.936
289,00	Unión EMT 2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 8.824	0,17	$ 1.500
290,00	Soporte antisismico 2"	UND	$ 68.900	0,17	$ 11.713
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 47.757**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	20	$ 25.976,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 25.976**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 81.157**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1 1/2" . SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.533		$ 3.533
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	60	$ 868
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	30	$ 1.226
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.627**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
291,00	Tubería Conduit EMT 1-1/2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 22.843	1	$ 22.843
292,00	Curva emt 1-1/2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 9.650	0,17	$ 1.641
293,00	Unión EMT 1-1/2" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 3.992	0,17	$ 679
294,00	Soporte antisismico 1-1/2"	UND	$ 68.900	0,17	$ 11.713
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 36.875**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 59.819**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1 1/4" . SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.815		$ 6.815
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	60	$ 868
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	30	$ 1.226
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.909**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
295,00	Tubería Conduit EMT 1-1/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 24.049	1	$ 24.049
296,00	Curva emt 1-1/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 7.575	0,17	$ 1.288
297,00	Unión EMT 1-1/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 2.965	0,17	$ 504
298,00	Soporte antisismico 1-1/4"	UND	$ 15.600	0,17	$ 2.652
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 28.493**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 54.719**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1" A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 709		$ 709
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	80	$ 651
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	40	$ 919
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.279**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
299,00	Tubería Conduit EMT 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 12.300	1	$ 12.300
300,00	Curva emt 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 4.719	0,17	$ 802
301,00	Unión EMT 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 2.274	0,17	$ 387
302,00	Soporte antisismico 1"	UND	$ 15.600	0,17	$ 2.652
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 16.141**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	40	$ 12.988,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 12.988**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.408**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA DE 20X20X15 CM. SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, VARILLAS DE FIJACIÓN, ELABORACIÓN DE APERTURAS DE DUCTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.513		$ 5.513	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	24	$ 2.171	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	12	$ 3.064	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 10.748**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
303,00	Caja de paso 20x20x15	UND	$ 33.745	1	$ 33.745	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 33.745**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	12	$ 43.293,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 43.293**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 87.786**

Firma
OSCAR ANDRÉS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA DE 15X15X10 CM. SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA, VARILLAS DE FIJACIÓN, ELABORACIÓN DE APERTURAS DE DUCTOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.582		$ 5.582
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	36	$ 1.447
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	18	$ 2.043
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.072**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
304,00	Caja de paso 15x15x10	UND	$ 20.313	1	$ 20.313
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 20.313**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	18	$ 28.862,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 28.862**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 58.247**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1Ø1". SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 709		$ 709
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	80	$ 651
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	40	$ 919
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.279**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
299,00	Tubería Conduit EMT 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 12.300	1	$ 12.300
300,00	Curva emt 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 4.719	0,17	$ 802
301,00	Unión EMT 1" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 2.274	0,17	$ 387
302,00	Soporte antisismico 1"	UND	$ 15.600	0,17	$ 2.652
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 16.141**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	40	$ 12.988,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 12.988**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.408**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 3/4". SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.031		$ 4.031
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	80	$ 651
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	40	$ 919
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.601**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
250,00	Tuberia EMT 3/4" Conduit ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 10.858	1	$ 10.858
251,00	Curva EMT 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 6.200	0,3	$ 1.860
253,00	Unión EMT Conduit 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.736	0,3	$ 521
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 13.239**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	40	$ 12.988,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 12.988**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.828**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 3/4" PARA RAMALES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR. SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.142		$ 4.142	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	60	$ 868	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	30	$ 1.226	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.236**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
254,00	Tuberia IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	ML	$ 21.342	1	$ 21.342	
255,00	Curva IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 4.075	0,3	$ 1.223	
257,00	Unión IMC 3/4" ISO/IEC17067-2013 RETIE 20.6	UND	$ 1.681	0,3	$ 504	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 23.069**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 46.622**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4". NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL. SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 518		$ 518	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	50	$ 735	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.253**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
263,00	Tuberia PVC Conduit 3/4" NTC2050	ML	$ 7.772	1	$ 7.772	
264,00	Curva PVC 3/4" Conduit NTC2050	UND	$ 5.003	0,25	$ 1.251	
266,00	Unión PVC Conduit 3/4" NTC2050	UND	$ 1.534	0,25	$ 384	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 9.406**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	50	$ 10.390,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.390**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.049**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 4"X4" TIPO INTEMPERIE PARA CAMBIO DE BAJANTE ACERO A CU, INCLUYE COLA DE CABLE PARA CONEXIÓN A ESTRUCTURA DE ACUERDO A DETALLE. SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERÍA Y FIJACIÓN, CONECTOR BIMETÁLICO PARA CABLE AL 1/0 A CU 1/0 AWG	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 1.273		$ 1.273	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.273**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
305,00	Caja Intemperie 4x4"	UND	$ 42.225	1	$ 42.225	
306,00	Cable 1/0 A Cu AWG THHN 600V 90°C	ML	$ 1.747	6	$ 10.482	
307,00	CONECTOR BIMETALICO 1/0	UND	$ 12.600	2	$ 25.200	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 77.907**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	11	$ 47.229,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 47.229**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 126.409**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 20 X 8 CM DUCTO CERRADO COLOR BLANCO, CON DIVISIÓN INTERNA PARA CABLEADO DE POTENCIA Y DE DATOS, INCLUYE RIEL ESTRUCTURAL, VARILLA ROSCADA, UNIONES, LÍNEA SPT CABLE NO. 8 DESNUDO. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.013		$ 4.013	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	17	$ 3.065	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8,5	$ 4.325	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 11.403**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
308,00	Bandeja portacable 20x8 incluye tapa	ML	$ 80.250	1	$ 80.250	
277,00	Cable No.8 desnudo Cu AWG RETIE 20.2	ML	$ 5.787	1	$ 5.787	
278,00	Varilla zincada 3/8"	ML	$ 10.445	1	$ 10.445	
279,00	Tuerca zincada 3/8"	UND	$ 224	4	$ 896	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 97.378**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8,5	$ 61.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 61.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 169.901**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE Y PUNTA CAPTADORA DE 100 CM, SE INCLUYE BASE CON ÁNGULO AJUSTABLE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 8.691		$ 8.691	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	9	$ 5.789	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	4,5	$ 8.170	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 22.650**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
309,00	Base y punta captadora 5/8 100cm	UND	$ 63.550	1	$ 63.550	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 63.550**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	4,5	$ 261.070,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 261.070**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 347.270**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN AL 8MM, SE INCLUYE INCIDENCIA DE CONECTORES SNAP O PARECIDOS, SE INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN .	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.031		$ 1.031
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	260	$ 200
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	130	$ 283
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.514**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
310,00	Alambron aluminio 8mm	ML	$ 5.301	1	$ 5.301
311,00	Snap de fijacion 8mm	UND	$ 5.833	2	$ 11.666
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 16.967**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	130	$ 9.037,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.037**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.518**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACERO GALVANIZADO 10MM DIAMETRO, PARA INSTALACIÓN DENTRO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYES ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN PARA ANILLO SUPERIORES, INFIERIOR Y BAJANTES POR COMPONENTE NATURAL ESTRUCTURAL.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 2.540		$ 2.540	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	40	$ 1.303	
34,00	Tronzadora			DIA	$ 34.965,37	20	$ 1.748	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.591**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
312,00	Cable acero galvanizado 10mm	ML	$ 11.805	1,02	$ 12.041	
8,00	Disco abrasivo Corte metal 14x7/64pul	und	$ 63.592	0,03	$ 1.908	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 13.949**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	20	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 78.281**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE Y PUNTA CAPTADORA DE 60 CM, SE INCLUYE BASE CON ÁNGULO AJUSTABLE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUJECIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.729		$ 1.729
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	18	$ 2.895
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	9	$ 4.085
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.709**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
313,00	Base y punta captadora 5/8 60cm	UND	$ 46.824	1	$ 46.824
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 46.824**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	9	$ 130.535,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 130.535**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 186.068**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 1/0, SE INCLUYE INCIDENCIA DE CONECTORES DE CABLE CU 1/0 A CU 2/0.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.284		$ 3.284
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	40	$ 1.303
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.425**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
306,00	Cable 1/0 A Cu AWG THHN 600V 90°C	ML	$ 1.747	1	$ 1.747
314,00	Conector 1/0 a 2/0	UND	$ 20.250	0,17	$ 3.443
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 5.190**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	20	$ 58.741,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 70.356**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 2/0, SE INCLUYE INCIDENCIA DE CONECTORES PARA EMPALMES PARA EQUIPOTENCIALIZAR LAS MALLAS DE PUESTA A TIERRA Y SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.647		$ 3.647	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	22	$ 1.671	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.318**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
315,00	Cable Cu 2/0 AWG THHN 600V 90°C	ML	$ 5.085	1	$ 5.085	
314,00	Conector 1/0 a 2/0	UND	$ 20.250	0,25	$ 5.063	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 10.148**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	22	$ 53.401,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 53.401**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 68.867**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 2,4 MTS X 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTÉRMICA CON CABLE CU 1/0 DENTRO DE CAJA AP274 PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 8.632		$ 8.632	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.632**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
317,00	Varilla de cobre 2.4 x 5/8	UND	$ 248.578	1	$ 248.578	
318,00	Soldadura exotermica	KG	$ 26.696	2,75	$ 73.414	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 321.992**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	3,5	$ 335.662,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 335.662**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 666.286**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SISTEMA DE POTENCIA DE 6X6M, 16 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 4 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 4 CAJAS AE 281 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 75 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRENO ADICIONAL.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 24.205		$ 24.205	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 24.205**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
316,00	Malla Puesta a tierra 6x6m 16 grillas en cable 2/0 cobre desnudo	UND	$ 6.664.820	1	$ 6.664.820	
317,00	Varilla de cobre 2.4 x 5/8	UND	$ 248.578	2	$ 497.156	
318,00	Soldadura exotermica	KG	$ 26.696	10	$ 266.960	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.428.936**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	3,5	$ 335.662,00	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,5	$ 148.434,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 484.096**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.937.237**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN AE 281 30X30 CM PARA INSPECCIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 6.653		$ 6.653	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.653**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
319,00	Caja de inspección AE281	UND	$ 115.226	1	$ 115.226	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 115.226**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8	$ 64.940,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.940**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 186.819**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÁSTIL DE 2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO Y BASE PARA PUNTA CAPTADORA	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.672		$ 1.672
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	14	$ 3.722
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.394**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
320,00	Mástil de 2m para sistema de apantallamiento	UND	$ 506.671	1	$ 506.671
309,00	Base y punta captadora 5/8 100cm	UND	$ 63.550	1	$ 63.550
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 570.221**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 649.832**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS275., EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 51.952		$ 51.952	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 51.952**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
321,00	Caja de inspección CS275 incluye materiales para construcción, tapa y marco, excavación y retiro de sobrantes	UND	$ 2.268.979	1	$ 2.268.979	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.268.979**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	0,5	$ 1.039.040,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.039.040**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.359.971**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS274., EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 51.952		$ 51.952	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 51.952**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
322,00	Caja de inspección CS274 incluye materiales para construcción, tapa y marco, excavación y retiro de sobrantes	UND	$ 1.265.357	1	$ 1.265.357	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.265.357**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	0,75	$ 692.693,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 692.693**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.010.002**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.3	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CUARTOS TÉCNICOS, CON DIMENSIONES DE ALTURA 40 X 40 CM ANCHO. INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 10.390		$ 10.390	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.390**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
323,00	Cárcamo de 40x40 en concreto reforzado 3000 psi incluye rejilla en lámina alfajor	ML	$ 582.048	1	$ 582.048	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 582.048**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2,5	$ 207.808,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 207.808**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 800.246**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4Φ6". INCLUYE PASACABLES DE BAJA TENSIÓN, EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, TERMINALES TIPO CAMPANA PARA DUCTOS Y RETIRO DE ESCOMBROS.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 17.317		$ 17.317	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 17.317**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
324,00	Banco de Ductos 4 diám. 6" incluye pasacables, arena, recebo y relleno compactado, terminales tipo campana y retiro de escombros	ML	$ 372.861	1	$ 372.861	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 372.861**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	1,5	$ 346.347,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 346.347**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 736.525**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.5	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTO IMC DE Φ4" , SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.195		$ 5.195
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.195**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
325,00	Banco de Ductos 4 diám. 4" incluye pasacables, arena, recebo y relleno compactado, terminales tipo campana y retiro de escombros	ML	$ 257.202	1	$ 257.202
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 257.202**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5	$ 103.904,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 103.904**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 366.301**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.6	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 3Φ3" .INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, RELLENO , TERMINALES TIPO CAMPANA PARA DUCTOS.	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.329		$ 4.329	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.329**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
326,00	Banco de Ductos 3 diám. 3" incluye pasacables, arena, recebo y relleno compactado, terminales tipo campana y retiro de escombros	ML	$ 130.047	1	$ 130.047	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 130.047**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 220.963**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8.4.7	SUMINISTRO DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 cm x 8 cm DE ALTA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.760		$ 4.760
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	14	$ 3.722
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	7	$ 5.252
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 13.734**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
327,00	Bandeja portacable 30x8 tipo malla	ML	$ 132.385	1	$ 132.385
278,00	Varilla zincada 3/8"	ML	$ 10.445	1,5	$ 15.668
279,00	Tuerca zincada 3/8"	UND	$ 224	4	$ 896
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 148.949**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 236.900**

Firma
OSCAR ANDRÉS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3X300F + 1x250AWG N + 4/0T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA GENERAL	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
328,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3X300F + 1x250AWG N + 4/0T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA GENERAL	ML	$ 822.852	1	$ 822.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 822.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.095.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA RCI	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
329,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA RCI	ML	$ 222.852	1	$ 222.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 222.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 495.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA RCI A TABLERO BCI	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
330,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA RCI A TABLERO BCI	ML	$ 222.852	1	$ 222.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 222.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 495.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. EN TUBO DE 2"INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TGAA	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
331,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x1/0F + 1x1/0 AWG N + 2T. EN TUBO DE 2"INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TGAA	ML	$ 222.852	1	$ 222.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 222.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 495.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x2F + 1x2 AWG N + 4T. EN TUBO DE 2"INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TGD	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
332,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x2F + 1x2 AWG N + 4T. EN TUBO DE 2"INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TGD	ML	$ 132.852	1	$ 132.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 132.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 405.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x4F + 1x4AWG N + 6T. POR BANDEJA PORTACABLE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TDA	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 12.988		$ 12.988	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.988**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
333,00	ACOMETIDA EN CABLE AL HFFR-LS 3x4F + 1x4AWG N + 6T. POR BANDEJA PORTACABLE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. DESDE TRANSFERENCIA GENERAL A TDA	ML	$ 132.852	1	$ 132.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 132.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 405.600**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA GENERAL PARA 300 A. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 58.741		$ 58.741	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 58.741**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
334,00	TRANSFERENCIA GENERAL PARA 300 A. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 7.722.807	1	$ 7.722.807	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.722.807**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	1	$ 1.174.816,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.174.816**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.956.364**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA GENERAL PARA RCI 175 A. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 29.370		$ 29.370	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 29.370**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
335,00	TRANSFERENCIA GENERAL PARA RCI 175 A. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 1.219.759	1	$ 1.219.759	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.219.759**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	2	$ 587.408,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 587.408**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.836.537**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS PARA AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMA DE VENTILACION TGAA. TGAA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 29.370		$ 29.370	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 29.370**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
336,00	TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS PARA AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMA DE VENTILACION TGAA. TGAA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 2.319.760	1	$ 2.319.760	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.319.760**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	2	$ 587.408,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 587.408**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.936.538**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS TGD. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 29.370		$ 29.370	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 29.370**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
337,00	TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS TGD. TGD SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 1.219.760	1	$ 1.219.760	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.219.760**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	2	$ 587.408,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 587.408**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.836.538**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS TDA. TDA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 29.370		$ 29.370	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 29.370**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
338,00	TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS TDA. TDA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UND	$ 1.219.760	1	$ 1.219.760	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.219.760**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	2	$ 587.408,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 587.408**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.836.538**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,1	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.240		$ 3.240
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	4	$ 13.026
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.266**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
339,00	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K	UND	$ 255.850	1	$ 255.850
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 255.850**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	4	$ 293.704,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 293.704**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 565.820**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,2	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K DIMERIZADA AL 70 %	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 5.720		$ 5.720
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	8	$ 6.513
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.233**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
340,00	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K DIMERIZADA AL 70 %	UND	$ 255.850	1	$ 255.850
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 255.850**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	8	$ 146.852,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 146.852**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 414.935**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

CONSORCIO TEATRO PROTEV

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,3	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K DIMERIOZADA AL 50%	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.547		$ 6.547	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	12	$ 4.342	
				SUB TOTAL EQUIPOS		$ 10.889

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
341,00	BALA SATURNO GS 32 W 4000 K DIMERIOZADA AL 50%	UND	$ 255.850	1	$ 255.850	
				SUB TOTAL MATERIALES		$ 255.850

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		$ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	12	$ 97.901,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		$ 97.901
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 364.640

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,4	CINTA LED 9,6 W METRO LINEAL	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.467		$ 4.467
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	4	$ 13.026
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 17.493**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
342,00	CINTA LED 9,6 W METRO LINEAL	ML	$ 128.361	1,2	$ 154.033
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 154.033**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	4	$ 293.704,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 293.704**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 465.230**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,5	BALA LED DE EMERGENCIA DE 1 W DE INCRUSTAR	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.343		$ 6.343
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	6,5	$ 8.016
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 14.359**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
343,00	BALA LED DE EMERGENCIA DE 1 W DE INCRUSTAR	UND	$ 270.130	1	$ 270.130
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 270.130**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	6,5	$ 180.741,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 180.741**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 465.230**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,6	AVISO DE SALIDA LED 3,8 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 17.716		$ 17.716
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	3,2	$ 16.282
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 33.998**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
344,00	AVISO DE SALIDA LED 3,8 W	UND	$ 89.250	1	$ 89.250
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 89.250**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	3,2	$ 367.130,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 367.130**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 490.378**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,7	BALA DE PISO LED 2W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 411		$ 411
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	50	$ 1.042
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.453**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
345,00	BALA DE PISO LED 2W	UND	$ 63.600	1	$ 63.600
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 63.600**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	50	$ 10.390,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.390**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 75.443**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,8	LUMINARIA TIPO GUIA LED 8W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 7.857		$ 7.857
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	4	$ 13.026
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 20.883**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
346,00	LUMINARIA TIPO GUIA LED 8W	UND	$ 75.565	1	$ 75.565
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 75.565**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	4	$ 129.880,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 129.880**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 226.328**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,9	PANEL LED DE 40 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.612		$ 1.612
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	3,25	$ 16.031
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 17.643**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
347,00	PANEL LED DE 40 W	UND	$ 136.850	1	$ 136.850
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 136.850**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,25	$ 159.852,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 159.852**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 314.345**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,10	PANEL LED DE 18 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.967		$ 4.967
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	4,2	$ 12.405
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 17.372**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
348,00	PANEL LED DE 18 W	UND	$ 17.255	1	$ 17.255
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 17.255**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	4,2	$ 279.718,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 279.718**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 314.345**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,11	LUMINARIA DE EMERGENCIA APLIQUE DE 4 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.240		$ 3.240
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	20	$ 2.605
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.845**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
349,00	LUMINARIA DE EMERGENCIA APLIQUE DE 4 W	UND	$ 43.622	1	$ 43.622
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 43.622**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	20	$ 25.976,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 25.976**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 75.443**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,12	BALA DE INCRUSTAR DE 15 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 3.492		$ 3.492
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	12	$ 4.342
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.834**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
350,00	BALA DE INCRUSTAR DE 15 W	UND	$ 36.890	1	$ 36.890
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 36.890**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	12	$ 43.293,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.293**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 88.017**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,13	LUMINARIA HERMETICA DE 36 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.669		$ 2.669
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	11	$ 4.737
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.406**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
351,00	LUMINARIA HERMETICA DE 36 W	UND	$ 105.910	1	$ 105.910
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 105.910**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,20	FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 367.130	$ 807.686	$ 1.174.816	5,5	$ 213.603,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 213.603**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 326.919**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,14	LUMINARIA LINEAL LED DE 38 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.240		$ 3.240
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	8	$ 6.513
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.753**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
352,00	LUMINARIA LINEAL LED DE 38 W	UND	$ 157.438	1	$ 157.438
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 157.438**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8	$ 64.940,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.940**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 232.131**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,15	LUMINARIA LINEAL LED DE 9W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.450		$ 4.450
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	6,5	$ 8.016
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.466**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
353,00	LUMINARIA LINEAL LED DE 9W	UND	$ 108.789	1	$ 108.789
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 108.789**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6,5	$ 79.926,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 79.926**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 201.181**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,16	BALA LED RECESADA STIL DE 36 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.450		$ 4.450
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	6,5	$ 8.016
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 12.466**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
354,00	BALA LED RECESADA STIL DE 36 W	UND	$ 108.789	1	$ 108.789
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 108.789**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6,5	$ 79.926,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 79.926**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 201.181**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,17	LUMINARIA STIL LED BAÑADOR PARA MURO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.450		$ 4.450	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	6,5	$ 8.016	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 12.466**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
355,00	LUMINARIA STIL LED BAÑADOR PARA MURO	UND	$ 108.789	1	$ 108.789	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 108.789**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6,5	$ 79.926,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 79.926**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 201.181**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,18	LUMINARIA LED TIPO MOMO PARA EXTERIORES DE 15 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und			$ -
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	7	$ 7.443
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 7.443**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
356,00	LUMINARIA LED TIPO MOMO PARA EXTERIORES DE 15 W	UND	$ 54.137	1	$ 54.137
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 54.137**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	7	$ 74.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 135.797**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,19	BALA TIPO LED DE INCRUSTAR GU10D DE 7 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.450		$ 4.450
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	6	$ 8.684
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 13.134**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
357,00	BALA TIPO LED DE INCRUSTAR GU10D DE 7 W	UND	$ 101.460	1	$ 101.460
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 101.460**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	6	$ 86.587,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.587**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 201.181**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**8,00**	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8,7,20	BALA TIPO TORTUGA PARA TERRAZA 18 W	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.723		$ 6.723
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	5,5	$ 9.473
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.196**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
358,00	BALA TIPO TORTUGA PARA TERRAZA 18 W	UND	$ 266.560	1	$ 266.560
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 266.560**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
6,10	FF-ELÉCTRICAS	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5,5	$ 94.458,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 94.458**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 377.214**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.27. **RED SUMINISTRO PVC 1/2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	311,95	1,00	311,95	
				Sub-Total	$ 311,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	861,00	0,50	430,50	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	5.181,00	1,05	5.440,05	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,005	422,15	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,005	305,60	
				Sub-Total	$ 6.598,30

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	60,00	6.239,05	
					Sub-Total	$ 6.239,05

Total Costo Directo	$ 13.149

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.30. **RED SUMINISTRO PVC 3/4"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	346,61	1,00	346,61	
				Sub-Total	$ 346,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 3/4"	UN	1.348,00	0,50	674,00	
TUBO PVC-P 3/4" RDE 11	ML	6.901,00	1,05	7.246,05	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,007	591,01	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,007	427,84	
				Sub-Total	$ 8.938,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	54,00	6.932,28	
					Sub-Total	$ 6.932,28

Total Costo Directo	$ 16.218

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.26. **RED SUMINISTRO PVC 1"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	415,94	1,00	415,94	
				Sub-Total	$ 415,94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1"	UN	2.639,00	0,50	1.319,50	
TUBO PVC-P 1" RDE 13.5	ML	9.308,00	1,05	9.773,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,011	928,73	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,011	672,32	
				Sub-Total	$ 12.693,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	45,00	8.318,74	
					Sub-Total	$ 8.318,74

Total Costo Directo	$ 21.429

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,4	TUBERIA PVCP-SCH40 1-1/4"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.996		$ 2.996

SUB TOTAL EQUIPOS $ **2.996**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
11,00	TUBERIA PVCP 1-1/4 RDE 21 200 PSI	ML	$ 13.900	3	$ 41.700
12,00	CODO PVCP 1-1/4 600 PSI NTC 1339	UND	$ 4.550	1	$ 4.550
13,00	TAPON SOLDADO PVCP 1-1/4 NTC 1339 370 PSI	UND	$ 4.400	2	$ 8.800
14,00	ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/4 NTC 1339 370 PSI	UND	$ 4.949	2	$ 9.898
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647

SUB TOTAL MATERIALES $ **69.052**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ **-**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8	$ 64.940,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ **64.940**

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ **136.988**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,5	CODO PVCP-SCH40 1/2" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 173		$ 173
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 173**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
1,00	CODO PVCP 1/2" 45° 600 PSI NTC 1339	UND	$ 1.850	1	$ 1.850
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.218**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	300	$ 1.732,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.732**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.123**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,6	CODO PVCP-SCH40 1-1/4" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 91		$ 91
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 91**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
15,00	CODO PVCP 1-1/4" 45° NTC 1339 370 PSI	UND	$ 8.141	1	$ 8.141
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 9.509**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	450	$ 1.154,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.154**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.754**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,7	BUJE PVCP-SCH40 1" x 3/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 186		$ 186
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 186**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
16,00	BUJE PVCP-SCH40 1" x 3/4" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 1.851	1	$ 1.851
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.219**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.483**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,8	BUJE PVCP-SCH40 3/4" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 193		$ 193	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 193**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
17,00	BUJE PVCP-SCH40 3/4" x 1/2" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 934	1	$ 934	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.302**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.573**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,9	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 191		$ 191	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 191**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
18,00	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 1" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 3.529	1	$ 3.529	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.897**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.166**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,10	BUJE PVCP-SCH40 1" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 186		$ 186	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 186**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
19,00	BUJE PVCP-SCH40 1" x 1/2" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 1.851	1	$ 1.851	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.219**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.483**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,11	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 3/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 187		$ 187	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 187**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
20,00	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 3/4" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 3.533	1	$ 3.533	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.901**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.166**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,12	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 187		$ 187	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 187**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
21,00	BUJE PVCP-SCH40 1-1/4" x 1/2" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 3.533	1	$ 3.533	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.901**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.166**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,13	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 3/4" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 173		$ 173
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 173**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
22,00	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 3/4" x 1/2" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 3.150	1	$ 3.150
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.518**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.769**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,14	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1-1/4" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 121		$ 121	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 121**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
23,00	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1-1/4" x 1" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 9.216	1	$ 9.216	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,007	$ 532	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,007	$ 357	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 10.105**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 12.304**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,15	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1-1/4" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 121		$ 121
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 121**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
24,00	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1-1/4" x 1/2" NTC 1339 480 PSI	UND	$ 9.216	1	$ 9.216
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,007	$ 532
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,007	$ 357
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 10.105**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 12.304**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,16	TEE PVCP-SCH40 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 165		$ 165
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 165**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
25,00	TEE PVCP-SCH40 1/2" NTC 1339 600 PSI	UND	$ 1.251	1	$ 1.251	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.619**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	245	$ 2.120,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.120**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.904**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,17	TEE PVCP-SCH40 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 186		$ 186
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 186**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
26,00	TEE PVCP-SCH40 1" NTC 1339 450 PSI	UND	$ 4.152	1	$ 4.152
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 5.520**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.784**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,18	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1" x 1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 181		$ 181
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 181**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
27,00	TEE PVCP-SCH40 REDUCIDA 1" x 1/2" NTC 1339 450 PSI	UND	$ 6.171	1	$ 6.171
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.539**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	250	$ 2.078,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.078**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 9.798**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.36. **REGISTRO 1/2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.169,82	1,00	1.169,82	
				Sub-Total	$ 1.169,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UN	57.990,00	1,00	57.990,00	
UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	3.885,00	1,00	3.885,00	
				Sub-Total	$ 61.875,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	16,00	23.396,45	
					Sub-Total	$ 23.396,45

Total Costo Directo	$ 86.441

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.37. **REGISTRO 3/4"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.169,82	1,00	1.169,82	
				Sub-Total	$ 1.169,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 3/4"	UN	75.617,00	1,00	75.617,00	
UNIVERSAL PVC 3/4"	UN	7.974,00	1,00	7.974,00	
				Sub-Total	$ 83.591,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	16,00	23.396,45	
					Sub-Total	$ 23.396,45

Total Costo Directo	$ 108.157

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.35. **REGISTRO 1"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.871,72	1,00	1.871,72	
				Sub-Total	$ 1.871,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UN	105.581,00	1,00	105.581,00	
UNIVERSAL PVC 1"	UN	8.813,00	1,00	8.813,00	
				Sub-Total	$ 114.394,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	10,00	37.434,32	
					Sub-Total	$ 37.434,32

Total Costo Directo	$ 153.700

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.38. **REGISTRO 1 1/2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.871,72	1,00	1.871,72	
				Sub-Total	$ 1.871,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO PASO DIRECTO 1 1/2"	UN	192.126,00	1,00	192.126,00	
UNIVERSAL PVC 1 1/2"	UN	24.148,00	1,00	24.148,00	
				Sub-Total	$ 216.274,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	10,00	37.434,32	
					Sub-Total	$ 37.434,32

Total Costo Directo	$ 255.580

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,1,25	CAJA PARA VALVULA EN PISO	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.598		$ 2.598
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.598**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
28,00	CAJA PARA VALVULA EN PISO	UND	$ 35.850	1	$ 35.850
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 35.850**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	20	$ 25.976,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 25.976**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 64.424**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.65. **VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.250,00	1,00	1.250,00	
				Sub-Total	$ 1.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	400.750,00	1,00	400.750,00	
				Sub-Total	$ 400.750,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20	18.717,16	
					Sub-Total	$ 18.717,16

Total Costo Directo	$ 420.717

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.16. **PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.743,43	1,00	3.743,43	
				Sub-Total	$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	5.181,00	3,00	15.543,00	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	861,00	3,00	2.583,00	
TEE PVC-P 1/2"	UN	1.112,00	1,00	1.112,00	
TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	UN	472,00	1,00	472,00	
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	UN	656,00	1,00	656,00	
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UN	580,00	1,00	580,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,03	2.532,90	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,03	1.833,60	
				Sub-Total	$ 25.312,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	5,00	74.868,64	
					Sub-Total	$ 74.868,64

Total Costo Directo $ 103.925

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.37. **TAPA REGISTRO 20X20**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,20	140,40	
TAPA REGISTRO 20X20 CORRIENTE	UN	16.040,00	1,00	16.040,00	
				Sub-Total	$ 16.180,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	26,67	12.760,08	
					Sub-Total	$ 12.760,08

Total Costo Directo	$ 28.940

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,1	RED SUMINISTRO 3"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 866		$ 866	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 866**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
371,00	TUBERIA PVCP 3" RDE 21 200PSI	ML	$ 52.571	1	$ 52.571	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
375,00	CODO PVCP 3"	UND	$ 60.498	0,17	$ 10.285	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 64.224**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 82.407**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.31. **RED SANITARIA PVC-S 2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	623,91	1,00	623,91	
				Sub-Total	$ 623,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	16.426,00	1,05	17.247,30	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	4.334,00	0,40	1.733,60	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,040	3.377,20	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,040	2.444,80	
				Sub-Total	$ 24.802,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	30,00	12.478,11	
					Sub-Total	$ 12.478,11

Total Costo Directo	$ 37.905

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.33. **RED SANITARIA PVC-S 4"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	935,86	1,00	935,86	
				Sub-Total	$ 935,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	34.190,00	1,05	35.899,50	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	17.302,00	0,20	3.460,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,075	6.332,25	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,075	4.584,00	
				Sub-Total	$ 50.276,15

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20,00	18.717,16	
					Sub-Total	$ 18.717,16

Total Costo Directo	$ 69.929

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.41. **REVENTILACIÓN 2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	519,92	1,00	519,92	
				Sub-Total	$ 519,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC ALL 2"	ML	10.560,00	1,05	11.088,00	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	4.334,00	0,14	606,76	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,030	2.532,90	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,030	1.833,60	
				Sub-Total	$ 16.061,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	36,00	10.398,42	
					Sub-Total	$ 10.398,42

Total Costo Directo	$ 26.980

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.42. **REVENTILACIÓN 3"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	623,91	1,00	623,91	
				Sub-Total	$ 623,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC D 3" ALL	ML	14.092,00	1,05	14.796,60	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UN	10.047,00	0,08	803,76	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,035	2.955,05	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,035	2.139,20	
				Sub-Total	$ 20.694,61

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	30,00	12.478,11	
					Sub-Total	$ 12.478,11

Total Costo Directo	$ 33.797

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,6	TUBERIA PVC-V 4"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 346		$ 346

SUB TOTAL EQUIPOS $ 346

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
29,00	TUBERIA PVC VENTILACIÓN 4"	ML	$ 27.801	1	$ 27.801
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549

SUB TOTAL MATERIALES $ 29.169

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 17.317

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ 46.832

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,7	CODO PVC-S 2" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 131		$ 131
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 131**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
30,00	CODO PVC-S 2" 45º NTC 1341	UND	$ 5.521	1	$ 5.521
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,025	$ 2.048
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,025	$ 1.373
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.941**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	220	$ 2.361,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.361**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 11.433**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,8	CODO PVC-S 4" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 122		$ 122
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 122**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
31,00	CODO PVC-S 4" 45º NTC 1341	UND	$ 20.320	1	$ 20.320
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 24.424**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	165	$ 3.149,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.149**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.695**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,9	YEE PVC-S 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 104		$ 104
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 104**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
32,00	YEE PVC-S 2" NTC 1341	UND	$ 11.209	1	$ 11.209
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 15.313**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	190	$ 2.734,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.734**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.151**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,10	YEE PVC-S 4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 163		$ 163

SUB TOTAL EQUIPOS $ 163

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
33,00	YEE PVC-S 4" NTC 1341	UND	$ 36.991	1	$ 36.991
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,04	$ 3.276
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,04	$ 2.196

SUB TOTAL MATERIALES $ 42.463

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	120	$ 4.329,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 4.329

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ 46.955

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,11	TEE PVC-S 4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 142		$ 142

SUB TOTAL EQUIPOS $ 142

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
34,00	TEE PVC-S 4" NTC 1341	UND	$ 24.634	1	$ 24.634
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,04	$ 3.276
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,04	$ 2.196

SUB TOTAL MATERIALES $ 30.106

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	190	$ 2.734,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 2.734

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ 32.982

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,12	YEE REDUCIDA PVC-S 4" x 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 118		$ 118
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 118**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
35,00	YEE REDUCIDA PVC-S 4" x 2" NTC 1341	UND	$ 33.286	1	$ 33.286
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,04	$ 3.276
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,04	$ 2.196
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 38.758**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	215	$ 2.416,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.416**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41.292**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,13	CODO PVCP-SCH40 2" 90º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 112		$ 112
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 112**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
36,00	CODO PVCP-SCH40 2" 90º 280 PSI NTC 1399	UND	$ 17.461	1	$ 17.461
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 21.565**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	190	$ 2.734,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.734**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 24.411**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,14	UNIÓN UNIVERSAL PVC 3"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 520		$ 520	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 520**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
372,00	UNIÓN UNIVERSAL PVCP 3" 114PSI ISO 9001	UND	$ 227.189	1	$ 227.189	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 228.557**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	50	$ 10.390,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.390**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 239.467**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,15	VALVULA DE COMPUERTA 3"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.299		$ 1.299	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.299**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
373,00	VÁLVULA COMPUERTA COBRE 3"	UND	$ 390.000	1	$ 390.000	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,01	$ 819	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,01	$ 549	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 391.368**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	20	$ 25.976,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 25.976**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 418.643**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,16	CHEQUE HIDRAULICO 3"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 742		$ 742	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 742**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
374,00	CHEQUE HIDRÁULICO 3"	UND	$ 1.072.788	1	$ 1.072.788	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.076.892**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	35	$ 14.843,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.843**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.092.477**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.19. **SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.119,53	1,00	3.119,53	
				Sub-Total	$ 3.119,53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	16.426,00	1,10	18.068,60	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	4.334,00	2,00	8.668,00	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 2"	UN	1.605,00	1,00	1.605,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,10	8.443,00	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,10	6.112,00	
				Sub-Total	$ 42.896,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	6,00	62.390,53	
					Sub-Total	$ 62.390,53

Total Costo Directo	$ 108.407

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.21. **SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.119,53	1,00	3.119,53	
				Sub-Total	$ 3.119,53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	34.190,00	1,00	34.190,00	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	17.302,00	1,00	17.302,00	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	UN	4.006,00	1,00	4.006,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,12	10.131,60	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,12	7.334,40	
				Sub-Total	$ 72.964,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	6,00	62.390,53	
					Sub-Total	$ 62.390,53

Total Costo Directo	$ 138.474

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,2,19	POZO EYECTOR INCLUYE 2 BOMBAS SUMERGIBLES	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 850		$ 850
1,00	Mezcladora 1 1/2 bulto motor diesel	DIA	$ 70.700,00	3	$ 23.567
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 24.417**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
39,00	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 5.862	8,22	$ 48.186
40,00	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 77.074	0,36	$ 27.747
41,00	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 77.074	0,14	$ 10.790
42,00	CEMENTO GRIS	KG	$ 669	136	$ 90.984
43,00	GRAVILLA DE RIO	M3	$ 127.448	0,54	$ 68.822
44,00	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 732	520	$ 380.640
45,00	RECEBO COMUN	M3	$ 100.200	0,28	$ 28.056
46,00	SISTEMA DE BOMBEO INCLUYE DOS BOMBAS EYECTORAS DE 2HP, TABLERO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS)	UND	$ 7.779.333	1	$ 7.779.333
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.434.558**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3	$ 173.173,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 173.173**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.632.148**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 3.5. **CAJA DE INSPECCIÓN 60x60**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.862,00	0,90	5.275,80	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.096,00	0,03	362,88	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,11	8.478,14	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,03	2.312,22	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	57,19	40.147,38	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	127.448,00	0,16	20.391,68	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	694,00	168,00	116.592,00	
RECEBO COMÚN	M3	16.192,00	0,11	1.781,12	
				Sub-Total	$ 195.341,22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,11	32,00	3,5	995,00	3.502,40	
					Sub-Total	$ 3.502,40

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	1,80	189.061,89	
					Sub-Total	$ 189.061,89

Total Costo Directo	$ 387.906

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.33. **RED SANITARIA PVC-S 4"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	935,86	1,00	935,86	
				Sub-Total	$ 935,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	34.190,00	1,05	35.899,50	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	17.302,00	0,20	3.460,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	84.430,00	0,075	6.332,25	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	61.120,00	0,075	4.584,00	
				Sub-Total	$ 50.276,15

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20,00	18.717,16	
					Sub-Total	$ 18.717,16

Total Costo Directo	$ 69.929

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,2	TUBERIA PVC-S 6"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 259		$ 259
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 259**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
47,00	TUBERIA PVC-S 6" NTC1341	ML	$ 80.650	1	$ 80.650
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
48,00	CODO PVC-S 6" 90° NTC1341	UND	$ 173.424	0,17	$ 29.482
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 114.236**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	35	$ 14.843,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.843**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 129.338**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,3	CODO PVC-S 4" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 115		$ 115

SUB TOTAL EQUIPOS $ 115

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
49,00	CODO PVC-S 4" 45º NTC 1341	UND	$ 20.287	1	$ 20.287
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,025	$ 1.373

SUB TOTAL MATERIALES $ 24.117

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	150	$ 3.463,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 3.463

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ 27.695

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,4	CODO PVC-S 6" 45º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 67		$ 67
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 67**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
50,00	CODO PVC-S 6" 45º NTC1341	UND	$ 80.564	1	$ 80.564
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,02	$ 1.638
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,02	$ 1.098
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 83.300**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	200	$ 2.598,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.598**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.965**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,5	YEE REDUCIDA PVC-S 6" x 4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 210		$ 210
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 210**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
51,00	YEE REDUCIDA PVC-S 6" x 4" NTC1341	UND	$ 180.203	1	$ 180.203
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 184.307**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	70	$ 7.422,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.422**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 191.939**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,6	YEE PVC-S 6"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 243		$ 243
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 243**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
52,00	YEE PVC-S 6" NTC1341	UND	$ 189.182	1	$ 189.182
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 193.286**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	70	$ 7.422,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.422**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 200.951**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,3,7	TAPON DE INSPECCION 6"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 180		$ 180
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 180**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
53,00	TAPON DE INSPECCION 6" NTC1341 50PSI	UND	$ 18.951	1	$ 18.951
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 23.055**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	350	$ 1.484,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.484**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 24.719**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 3.5. **CAJA DE INSPECCIÓN 60x60**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.862,00	0,90	5.275,80	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.096,00	0,03	362,88	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,11	8.478,14	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,03	2.312,22	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	57,19	40.147,38	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	127.448,00	0,16	20.391,68	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	694,00	168,00	116.592,00	
RECEBO COMÚN	M3	16.192,00	0,11	1.781,12	
				Sub-Total	$ 195.341,22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,11	32,00	3,5	995,00	3.502,40	
					Sub-Total	$ 3.502,40

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	1,80	189.061,89	
					Sub-Total	$ 189.061,89

Total Costo Directo	$ 387.906

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,2	TUBERIA PVCP-SCH40 1-1/4"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.996		$ 2.996

SUB TOTAL EQUIPOS $ **2.996**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
11,00	TUBERIA PVCP 1-1/4 RDE 21 200 PSI	ML	$ 13.900	3	$ 41.700
12,00	CODO PVCP 1-1/4 600 PSI NTC 1339	UND	$ 4.550	1	$ 4.550
13,00	TAPON SOLDADO PVCP 1-1/4 NTC 1339 370 PSI	UND	$ 4.400	2	$ 8.800
14,00	ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/4 NTC 1339 370 PSI	UND	$ 4.949	2	$ 9.898
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647

SUB TOTAL MATERIALES $ **69.052**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ **-**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	8	$ 64.940,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ **64.940**

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ **136.988**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,3	TEE PVCP-SCH40 1-1/4" 90º	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 120		$ 120
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 120**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
54,00	TEE PVCP-SCH40 1-1/4" 90º NTC 1339 370PSI	UND	$ 9.888	1	$ 9.888
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,015	$ 1.229
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,015	$ 824
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 11.940**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	230	$ 2.259,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.259**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.319**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.46. **TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.000,00	1,00	1.000,00	
ROSCADORA ELÉCTRICA	H	5.770,00	1,80	3.206,83	
				Sub-Total	$ 4.206,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 1" SCH 40	ML	37.015,00	1,00	37.015,00	
SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA	GR	1.407,00	1,00	1.407,00	
SOPORTE 1"	UN	231,00	0,50	115,50	
CODO ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	4.345,00	0,20	860,31	
SEMICODO ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	3.790,00	0,10	379,00	
TEE ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	11.707,00	0,10	1.158,99	
UNIÓN ACERO NEGRO 1" 200 PSI ROSCAR	UN	4.435,00	0,10	439,07	
				Sub-Total	$ 41.374,87

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	35,00	10.695,52	
					Sub-Total	$ 10.695,52

Total Costo Directo $ 56.277

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,5	TUBERIA ACERO GALVANIZADO SCH-40 1-1/4"	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 370		$ 370
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 370**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
55,00	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1-1/4" NIC505-001 NTC-5890	ML	$ 45.120	1	$ 45.120
56,00	CODO GALVANIZADO 1-1/4" NIC505-001 NTC-5890	UND	$ 9.455	0,17	$ 1.607
57,00	SEMICODO GALVANIZADO 1-1/4" NIC505-001 NTC-5890	UND	$ 9.398	0,17	$ 1.598
58,00	UNIÓN GALVANIZADO 1-1/4" NIC505-001 NTC-5890	UND	$ 7.560	0,17	$ 1.285
59,00	TEE GALVANIZADO 1-1/4" NIC505-001 NTC-5890	UND	$ 8.279	0,17	$ 1.407
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 52.786**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	50	$ 10.390,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.390**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 63.546**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.47. **TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.000,00	1,00	1.000,00	
ROSCADORA ELÉCTRICA	H	5.770,00	1,80	3.205,56	
				Sub-Total	$ 4.205,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 1 1/2" SCH 40	ML	42.303,00	1,00	42.303,00	
SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA	GR	1.407,00	1,00	1.407,00	
SOPORTE 1 1/2"	UN	2.970,00	0,50	1.485,00	
CODO ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	8.108,00	0,20	1.621,60	
SEMICODO ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	7.819,00	0,10	781,90	
TEE ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	13.992,00	0,10	1.399,20	
UNIÓN ACERO NEGRO 1 1/2" 200 PSI ROSCAR	UN	6.837,00	0,10	683,70	
				Sub-Total	$ 49.681,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	30,00	12.478,11	
					Sub-Total	$ 12.478,11

Total Costo Directo	$ 66.365

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.49. **TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.250,00	1,00	2.250,00	
				Sub-Total	$ 2.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 2" SCH 40	ML	44.066,00	1,00	44.066,00	
LUBRICANTE	GR	67,00	2,00	134,00	
SOPORTE 2"	UN	2.996,00	0,50	1.498,00	
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	12.449,00	0,25	3.112,25	
SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	10.576,00	0,15	1.586,40	
TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	20.711,00	0,15	3.106,65	
COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 2"	UN	13.771,00	1,27	17.443,27	
				Sub-Total	$ 70.946,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	15	24.956,21	
					Sub-Total	$ 24.956,21

Total Costo Directo	$ 98.153

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.50. **TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.250,00	1,00	2.250,00	
				Sub-Total	$ 2.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 2 1/2" SCH 40	ML	61.692,00	1,00	61.692,00	
LUBRICANTE	GR	67,00	2,00	134,00	
SOPORTE 2 1/2"	UN	3.975,00	0,50	1.987,50	
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	18.543,00	0,25	4.635,75	
SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	12.758,00	0,15	1.913,70	
TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	30.670,00	0,15	4.600,50	
COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 2 1/2"	UN	14.210,00	1,27	17.999,33	
				Sub-Total	$ 92.962,78

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	12	31.195,27	
					Sub-Total	$ 31.195,27

Total Costo Directo	$ 126.408

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.51. **TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.000,00	1,00	6.000,00	
				Sub-Total	$ 6.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 3" SCH 40	ML	81.081,00	1,00	81.081,00	
LUBRICANTE	GR	67,00	3,00	201,00	
SOPORTE 3"	UN	4.038,00	0,50	2.019,00	
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	26.439,00	0,03	872,49	
SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	18.684,00	0,02	411,05	
TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	38.337,00	0,02	843,41	
COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 3"	UN	16.745,00	0,32	5.369,56	
				Sub-Total	$ 90.797,51

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	7	53.477,60	
					Sub-Total	$ 53.477,60

Total Costo Directo	$ 150.275

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.52. **TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.000,00	1,00	6.000,00	
ROSCADORA ELÉCTRICA	H	5.770,00	0,42	13.624,47	
				Sub-Total	$ 19.624,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA ACERO NEGRO 4" SCH 40	ML	114.571,00	1,00	114.571,00	
LUBRICANTE	GR	67,00	3,00	201,00	
SOPORTE 4"	UN	7.694,00	0,50	3.847,00	
CODO HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	32.178,00	0,03	1.061,87	
SEMICODO HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	2.556,00	0,02	56,23	
TEE HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	59.437,00	0,02	1.307,61	
COUPLING FLEXIBLE HIERRO DUCTIL RANURADO 4"	UN	20.799,00	0,32	6.669,55	
				Sub-Total	$ 127.714,27

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	5	74.868,64	
					Sub-Total	$ 74.868,64

Total Costo Directo	$ 222.207

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,11	CODO AC 2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 586		$ 586
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 586**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
61,00	CODO AC 2" ASTM A234 SCH160	UND	$ 9.700	1	$ 9.700
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
62,00	UNIÓN FLEXIBLE 2" UL/FM	UND	$ 15.750	0,17	$ 2.678
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 14.146**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	50	$ 10.390,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.390**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 25.122**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,12	CODO AC 2-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 270		$ 270	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
63,00	CODO AC 2-1/2" ASTM A234 SCH160	UND	$ 25.300	1	$ 25.300	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
64,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 31.706**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 41.422**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,13	CODO AC 3" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
65,00	CODO AC 3" ASTM A234 SCH160	UND	$ 24.100	1	$ 24.100
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
66,00	UNIÓN FLEXIBLE 3" UL/FM	UND	$ 21.700	0,25	$ 5.425
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 31.293**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41.009**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,14	CODO AC 4" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
67,00	CODO AC 4" ASTM A234 SCH160	UND	$ 62.800	1	$ 62.800
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
68,00	UNIÓN FLEXIBLE 4" UL/FM	UND	$ 25.400	0,25	$ 6.350
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 70.918**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 80.634**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,15	TEE MECANICA 2-1/2" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
69,00	TEE MECANICA 2-1/2" x 1" UL/FM	UND	$ 23.800	1	$ 23.800
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 25.568**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.593**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,16	TEE MECANICA 2-1/2" x 1-1/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
70,00	TEE MECANICA 2-1/2" x 1-1/4" UL/FM	UND	$ 51.200	1	$ 51.200	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 52.968**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 64.993**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,17	TEE MECANICA 2-1/2" x 1-1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
71,00	TEE MECANICA 2-1/2" x 1-1/2 UL/FM	UND	$ 51.200	1	$ 51.200	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 52.968**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 64.993**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,18	TEE MECANICA 2" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 480		$ 480
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
72,00	TEE MECANICA 2" x 1" UL/FM	UND	$ 23.800	1	$ 23.800
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 25.568**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.593**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,19	TEE AC 2-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
73,00	TEE AC 2-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	UND	$ 213.900	1	$ 213.900
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
74,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 220.306**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 230.022**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,20	TEE AC 2-1/2" x 1-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
75,00	TEE AC 2-1/2" x 1-1/2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 76.500	1	$ 76.500
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
74,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 82.906**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92.622**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,21	TEE AC 2-1/2" x 2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
76,00	TEE AC 2-1/2" x 2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 76.500	1	$ 76.500	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
74,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 82.906**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92.622**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,22	TEE AC 3" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
78,00	TEE AC 3" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 243.500	1	$ 243.500
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
79,00	UNIÓN FLEXIBLE 3" UL/FM	UND	$ 21.700	0,25	$ 5.425
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 250.693**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 260.409**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,23	TEE AC 3" x 2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
80,00	TEE AC 3" x 2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 233.200	1	$ 233.200
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
79,00	UNIÓN FLEXIBLE 3" UL/FM	UND	$ 21.700	0,25	$ 5.425
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 240.393**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 250.109**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,24	TEE AC 3" x 2-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
81,00	TEE AC 3" x 2-1/2 SCH40 ASTM-A312	UND	$ 233.200	1	$ 233.200
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
79,00	UNIÓN FLEXIBLE 3" UL/FM	UND	$ 21.700	0,25	$ 5.425
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 240.393**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 250.109**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,25	TEE AC 4" x 2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
82,00	TEE AC 4"X2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 233.200	1	$ 233.200
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
68,00	UNIÓN FLEXIBLE 4" UL/FM	UND	$ 25.400	0,25	$ 6.350
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 241.318**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 251.034**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,26	TRANSICION AC 2" x 1-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
83,00	TRANSICION AC 2" x 1-1/2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 74.854	1	$ 74.854
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
62,00	UNIÓN FLEXIBLE 2" UL/FM	UND	$ 15.750	0,25	$ 3.938
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 80.560**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 90.276**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,27	TRANSICION AC 2-1/2" x 1-1/4" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
85,00	TRANSICION AC 2-1/2" x 1-1/4" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 74.854	1	$ 74.854
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
77,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 81.260**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 90.976**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,28	TRANSICION AC 2-1/2" x 1-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
86,00	TRANSICION AC 2-1/2" x 1-1/2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 76.269	1	$ 76.269
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
77,00	UNIÓN FLEXIBLE 2-1/2" UL/FM	UND	$ 18.550	0,25	$ 4.638
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 82.675**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 92.391**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,29	TRANSICION AC 3" x 2-1/2" INCLUYE UNION FLEXIBLE	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 270		$ 270
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 270**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
87,00	TRANSICION AC 3" x 2-1/2" SCH40 ASTM-A312	UND	$ 89.900	1	$ 89.900
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
79,00	UNIÓN FLEXIBLE 3" UL/FM	UND	$ 21.700	0,25	$ 5.425
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 97.093**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	55	$ 9.446,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.446**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 106.809**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,30	CODO A.G. 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
88,00	CODO A.G. 1" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 32.900	1	$ 32.900
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 34.668**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 46.693**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,31	CODO A.G. 1-1/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
89,00	CODO A.G. 1-1/4" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 30.686	1	$ 30.686
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 32.454**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 44.479**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,32	CODO A.G. 1-1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
90,00	CODO A.G. 1-1/2" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 19.380	1	$ 19.380
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 21.148**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 33.173**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,33	TEE A.G. 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
91,00	TEE A.G. 1" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 6.331	1	$ 6.331
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.099**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.124**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,34	TEE A.G. 1-1/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
92,00	TEE A.G. 1-1/4" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 6.600	1	$ 6.600
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.368**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.393**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,35	TEE A.G. 1-1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
93,00	TEE A.G. 1-1/2" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 6.600	1	$ 6.600
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.368**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.393**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,36	TRANSICION A.G. 1-1/4" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
94,00	TRANSICION A.G. 1-1/4" x 1" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 74.854	1	$ 74.854
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 76.622**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 88.647**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,37	TRANSICION A.G. 1-1/2" x 1"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
95,00	TRANSICION A.G. 1-1/2" x 1" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 74.854	1	$ 74.854
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 76.622**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 88.647**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,38	TRANSICION A.G. 1-1/2" x 1-1/4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 480		$ 480	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 480**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
96,00	TRANSICION A.G. 1-1/2" x 1-1/4" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 74.854	1	$ 74.854	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 76.622**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	45	$ 11.545,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.545**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 88.647**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,39	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 2-1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 552		$ 552	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 552**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
97,00	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 2-1/2" ASTM A153 - A197 0.6Mpa	UND	$ 66.264	1	$ 66.264	
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 68.032**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	34	$ 15.280,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 15.280**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 83.864**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,40	JUNTA ANTIVIBRATORIA 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 537		$ 537
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 537**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
98,00	JUNTA ANTIVIBRATORIA 2" ANSI150	UND	$ 143.400	1	$ 143.400
60,00	SELLANTE FUERZA ALTA	GR	$ 1.768	1	$ 1.768
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 145.168**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	24	$ 21.647,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.647**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 167.352**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,41	PLACA ANTI VORTICE 15 X 15 PARA 4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.329		$ 4.329
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.329**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
99,00	PLACA ANTI VORTICE 15 X 15 PARA 4" NFPA 20/22	UND	$ 404.775	1	$ 404.775
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 404.775**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,75	$ 138.539,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 138.539**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 547.643**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,42	ESTACION DE CONTROL	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.914		$ 4.914

SUB TOTAL EQUIPOS **$ 4.914**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
100,00	ESTACION DE CONTROL ARRANCADOR SUAVE 20Hp 220VaC TRIFÁSICO	UND	$ 8.350.000	1	$ 8.350.000

SUB TOTAL MATERIALES **$ 8.350.000**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES **$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	1,85	$ 280.822,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA **$ 280.822**

SUBTOTAL COSTO DIRECTO **$ 8.635.736**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,43	CHEQUE HIDRAULICO 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 87		$ 87
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 87**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
38,00	CHEQUE HIDRAULICO 2"	UND	$ 81.900	1	$ 81.900
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,025	$ 1.373
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 85.730**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	130	$ 3.996,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.996**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 89.813**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,44	CHEQUE HIDRAULICO 3"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 87		$ 87	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 87**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
101,00	CHEQUE HIDRAULICO 3"	UND	$ 130.900	1	$ 130.900	
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457	
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,025	$ 1.373	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 134.730**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	130	$ 3.996,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.996**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 138.813**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,45	FLOTADOR MECANICO	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 788		$ 788
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 788**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
102,00	KIT FLOTADOR MECANICO 1/2" BRONCE BOLA EN BRONCE 125PSI	UND	$ 374.900	1	$ 374.900
2,00	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 81.900	0,03	$ 2.457
3,00	LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 54.900	0,03	$ 1.647
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 379.004**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5,5	$ 94.458,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 94.458**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 474.250**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,46	VALVULA DE COMPUERTA 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.921		$ 4.921
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.921**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
103,00	VALVULA COMPUERTA 2" UL/FM 300PSI	UND	$ 363.732	1	$ 363.732
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 363.732**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	4,75	$ 109.373,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 109.373**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 478.026**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,47	VALVULA OS&Y 3"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.329		$ 4.329	
						SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 4.329**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
104,00	VALVULA OS&Y 3" UL/FM AWWA C606 300PSI	UND	$ 1.003.000	1	$ 1.003.000	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.003.000**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,75	$ 138.539,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 138.539**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.145.868**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,48	VALVULA OS&Y 4"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 4.329		$ 4.329
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.329**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
105,00	VALVULA OS&Y 4" UL/FM AWWA C606 300PSI	UND	$ 1.225.500	1	$ 1.225.500
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.225.500**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	3,75	$ 138.539,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 138.539**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.368.368**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,49	VALVULA DE ALIVIO 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 788		$ 788
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 788**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
106,00	VALVULA DE ALIVIO 2" ASTM B62 150PSI	UND	$ 1.121.490	1	$ 1.121.490
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.121.490**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	5,5	$ 94.458,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 94.458**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.216.736**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.63. **VÁLVULA MARIPOSA 3"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	12.500,00	1,00	12.500,00	
				Sub-Total	$ 12.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VÁLVULA MARIPOSA 3" LISTADA-UL	UN	654.286,00	1,00	654.286,00	
				Sub-Total	$ 654.286,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	2	229.418,68	
					Sub-Total	$ 229.418,68

Total Costo Directo	$ 896.205

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.62. **SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.500,00	1,00	2.500,00	
				Sub-Total	$ 2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIAMESA CUERPO EN HIERRO DE 3" x 2 1/2" x 2 1/2" SELLO EN BROCE	UN	1.247.234,00	1,00	1.247.234,00	
NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GIRATORIA DE 2 1/2" ACABADO BRILLANTE	UN	76.071,00	1,00	76.071,00	
TAPA MACHO EN BRONCE DE 2 1/2" ACABADO BRILLANTE	UN	43.290,00	1,00	43.290,00	
PLACA EN BRONCE DE INYECCIÓN COLUMNA ACABADO BRILLANTE	UN	522.264,00	1,00	522.264,00	
VÁLVULA DE RETENCIÓN LISTADA (CHEQUE) 3"	UN	806.613,00	1,00	806.613,00	
				Sub-Total	$ 2.695.472,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	2	246.002,36	
					Sub-Total	$ 246.002,36

Total Costo Directo	$ 2.943.974

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,52	MEDIDOR DE AGUA 1/2" INCLUYE CAJILLA	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 25.976		$ 25.976	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 25.976**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
107,00	MEDIDOR DE AGUA 1/2" SUPERSONICO CON PANTALLA DIGITAL LCD DN25-DN 80 CAUDAL 100-3000l/min	UND	$ 805.392	1	$ 805.392	
108,00	CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2"	UND	$ 157.600	1	$ 157.600	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 962.992**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.248.728**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,53	FLUJOMETRO 2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 25.976		$ 25.976
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 25.976**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
109,00	FLUJOMETRO 2" CON PANTALLA DIGITAL PRECISIÓN +/-2% DN-25 DN-80	UND	$ 427.500	1	$ 427.500
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 427.500**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2	$ 259.760,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 259.760**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 713.236**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,56	GABINETE CLASE II	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 8.992		$ 8.992
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.992**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
363,00	CAJILLA GABINETE TIPO II 77X77X23 LÁMINA COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE VIDRIO	UND	$ 290.095	1	$ 290.095
364,00	VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 1 1/2" EN	UND	$ 270.347	1	$ 270.347
365,00	SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA	UND	$ 59.500	1	$ 59.500
366,00	MANGUERA DE 1-1/2" X 100FT SINTEX-PPLAST	UND	$ 339.190	1	$ 339.190
367,00	BOQUILLA CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO UL/FM	UND	$ 58.627	1	$ 58.627
368,00	LLAVE SPANNER CROMADA DOS SERVICIOS 2-1/2" Y 1-1/2"	UND	$ 25.760	1	$ 25.760
369,00	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO ABC 10LB	UND	$ 64.007	1	$ 64.007
370,00	HACHA PICO 4-1/2"LB	UND	$ 79.557	1	$ 79.557
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.187.083**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	2,7	$ 192.415,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 192.415**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.388.490**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.55. **ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.500,00	1,00	2.500,00	
				Sub-Total	$ 2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5,6 PENDIENTE UL-FM	UN	34.759,00	1,00	34.759,00	
SELLANTE ANAERÓBICO FUERZA ALTA	GR	1.407,00	1,00	1.407,00	
				Sub-Total	$ 36.166,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20	18.717,16	
					Sub-Total	$ 18.717,16

Total Costo Directo	$ 57.383

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11 INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO

ITEM: 11.65. **VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.250,00	1,00	1.250,00	
				Sub-Total	$ 1.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	400.750,00	1,00	400.750,00	
				Sub-Total	$ 400.750,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	20	18.717,16	
					Sub-Total	$ 18.717,16

Total Costo Directo	$ 420.717

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,58	BOMBA VERTICAL EN LINEA UL/FM 250 GPM	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 51.952		$ 51.952	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 51.952**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
110,00	BOMBA VERTICAL EN LINEA UL/FM 250 GPM	UND	$ 41.274.204	1	$ 41.274.204	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 41.274.204**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	1	$ 519.520,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 519.520**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41.845.676**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,59	BOMBA JOCKEY	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 51.952		$ 51.952	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 51.952**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
111,00	BOMBA JOCKEY CENTRIFUGA 2" 1.5HP-3.0HP EFICIENCIA 0.65 Q15 GPM	UND	$ 6.230.840	1	$ 6.230.840	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 6.230.840**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	1	$ 519.520,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 519.520**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.802.312**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,60	CABEZAL DE PRUEBAS 1 SALIDA EN 2-1/2"	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 51.952		$ 51.952

SUB TOTAL EQUIPOS $ 51.952

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
112,00	CABEZAL DE PRUEBAS 1 SALIDA EN 2-1/2" NFPA20 400-500GPM ASME IX/2007 SCH40	UND	$ 2.650.000	1	$ 2.650.000

SUB TOTAL MATERIALES $ 2.650.000

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES $ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	1	$ 519.520,00

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 519.520

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $ 3.221.472

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,61	SOPORTERIA SISMORESISTENTE LONGITUDINAL	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 864		$ 864
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	60	$ 868
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.732**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
113,00	SOPORTE SISMICO 2 VIAS LONGITUDINAL UL-FM 1"-3"	UND	$ 149.150	1	$ 149.150
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 149.150**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 168.199**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**9,00**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,4,62	SOPORTERIA SISMORESISTENTE TRASVERSAL	**UNIDAD**	UN

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 864		$ 864
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	60	$ 868
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.732**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
114,00	SOPORTE SISMICO 2 VIAS TRANSVERSAL UL-FM 1"-3"	UND	$ 149.150	1	$ 149.150
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 149.150**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	BB-INSTALACIONES	$ 162.350	$ 357.170	$ 519.520	30	$ 17.317,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.317**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 168.199**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

CONSORCIO TEATRO PROTEV

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO 6 TB ESPECIALIZADO PARA CCTV	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 6.561**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
115,00	DISCO DURO 6 TB ESPECIALIZADO PARA CCTV	und	$ 1.150.000	1	$ 1.150.000	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 1.150.000**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 58.741**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.215.302**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA LED 43", MOUSE Y TECLADO PARA MANEJO Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 6.561**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
116,00	PANTALLA LED 43", MOUSE Y TECLADO PARA MANEJO Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV.	und	$ 5.408.509	1	$ 5.408.509	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 5.408.509**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	1	$ 587.408,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 587.408**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 6.002.478**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,3	SWITCH POE 48 PUERTOS MÍN. 300 W, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE (WEB, CLI, PROTOCOLO SNMP), APILAMIENTO VIRTUAL Y TIPO RACK.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.561**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
117,00	SWITCH POE 48 PUERTOS MIN. 300 W, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE (WEB, CLI, PROTOCOLO SNMP), APILAMIENTO VIRTUAL Y TIPO RACK.	und	$ 6.906.511	1	$ 6.906.511	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 6.906.511**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.030.554**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,4	SWITCH POE 24 PUERTOS MÍN. 300 W, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE (WEB, CLI, PROTOCOLO SNMP), APILAMIENTO VIRTUAL Y TIPO RACK.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.561**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
118,00	SWITCH POE 24 PUERTOS MÍN. 300 W, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE (WEB, CLI, PROTOCOLO SNMP), APILAMIENTO VIRTUAL Y TIPO RACK.	und	$ 4.830.404	1	$ 4.830.404	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.830.404**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.954.447**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 P - FHD, CAPACIDAD DE 25 FPS, LENTE FOCAL 3,8 MM, INFRARROJA, SENSIBILIDAD MÍN. 0,09 COLOR Y 1,6 B/W. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
119,00	CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 P - FHD, CAPACIDAD DE 25 FPS, LENTE FOCAL 3,8 MM, INFRARROJA, SENSIBILIDAD MÍN. 0,09 COLOR Y 1,6 B/W. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 653.267	1	$ 653.267	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 653.267**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 736.693**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO FISHEYE 3MP H.264 WDR PRO IP CAMERA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
120,00	CÁMARA TIPO FISHEYE 3MP H.264 WDR PRO IP CAMERA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 1.709.503	1	$ 1.709.503	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 1.709.503**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 73.426**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.790.929**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 P - FHD, CAPACIDAD DE 25 FPS, LENTE FOCAL 2,8 MM, INFRARROJA, SENSIBILIDAD MÍN. 0,09 COLOR Y 1,6 B/W. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
121,00	CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 P - FHD, CAPACIDAD DE 25 FPS, LENTE FOCAL 2,8 MM, INFRARROJA, SENSIBILIDAD MÍN. 0,09 COLOR Y 1,6 B/W. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 644.395	1	$ 644.395	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 644.395**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 725.821**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT IEEE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE A MODO CLIENTE, PUENTE Y REPETIDOR Y/O DUAL	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
122,00	ACCESS POINT IEEE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE A MODO CLIENTE, PUENTE Y REPETIDOR Y/O DUAL	und	$ 1.141.468	1	$ 1.141.468	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.141.468**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.222.894**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE SONIDO MULTIZONA MÍNIMO 3 ZONAS, AMPLIFICADOR RANGO DE POTENCIA 1500 W O SIMILAR.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
123,00	EQUIPO DE SONIDO MULTIZONA MÍNIMO 3 ZONAS, AMPLIFICADOR RANGO DE POTENCIA 1500 W O SIMILAR.	und	$ 2.100.360	1	$ 2.100.360	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.100.360**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.181.786**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA O COFRE TIPO INTERIOR CON AMPLIFICADOR PARA SEÑAL COMUNITARIA TV, CON AJUSTE DE GANANCIA Y REGULACIÓN DE PENDIENTE, AMPLIFICADOR DE CANALES ANALÓGICOS Y DIGITALES (TD), INCLUYE	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.400**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
124,00	CAJA O COFRE TIPO INTERIOR CON AMPLIFICADOR PARA SEÑAL COMUNITARIA TV, CON AJUSTE DE GANANCIA Y REGULACIÓN DE PENDIENTE, AMPLIFICADOR DE CANALES ANALÓGICOS Y DIGITALES (TD), INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIÓN,	und	$ 506.609	1	$ 506.609	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 506.609**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	15	$ 39.161,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 39.161**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 550.170**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
125,00	GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 5.921.991	1	$ 5.921.991	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 5.921.991**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.001.417**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK DE PISO DE 36 UR INCLUYE, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
126,00	GABINETE RACK DE PISO DE 36 UR INCLUYE, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 3.745.663	1	$ 3.745.663	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.745.663**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.825.089**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025
	INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO							
	PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
	PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
	CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
127,00	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	und	$ 114.611	1	$ 114.611	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 114.611**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	20	$ 29.370,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.370**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 149.981**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
128,00	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	und	$ 2.941.814	1	$ 2.941.814	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.941.814**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	20	$ 29.370,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.370**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.977.184**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
129,00	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	und	$ 1.685.197	1	$ 1.685.197	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.685.197**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	20	$ 29.370,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.370**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.720.567**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA EQUIPOS. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
130,00	BANDEJA PORTA EQUIPOS. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 149.538	1	$ 149.538
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 149.538**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 214.279**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA DE 12 HILOS OM4. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
131,00	BANDEJA PORTA EQUIPOS. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 1.431.248	1	$ 1.431.248	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.431.248**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.495.989**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA CONECTORES DE FIBRA	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
132,00	TAPA CIEGA PARA CONECTORES DE FIBRA	und	$ 60.169	1	$ 60.169	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 60.169**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.749**

Firma
OSCAR ANDRÉS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT FAN OUT LC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. (POR PAR)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
133,00	KIT FAN OUT LC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. (POR PAR)	und	$ 149.591	1	$ 149.591	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 149.591**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 214.332**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO, INCLUYE CONECTORIZACION (PAR)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
134,00	CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO, INCLUYE CONECTORIZACION (PAR)	und	$ 17.321	1	$ 17.321	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 17.321**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	80	$ 7.343,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.343**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.664**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PDU VERTICAL PARA RACK, CON 10 TOMACORRIENTES	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
135,00	CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO, INCLUYE CONECTORIZACION (PAR)	und	$ 218.550	1	$ 218.550	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 218.550**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 283.291**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 12 MTS (VISUALIZACIÓN CCTV)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
136,00	CABLE HDMI DE 12 MTS (VISUALIZACIÓN CCTV)	und	$ 56.574	1	$ 56.574	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 56.574**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 78.154**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA LC/LC (PAR)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
137,00	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA LC/LC (PAR)	und	$ 60.276	1	$ 60.276	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 60.276**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 125.017**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,24	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACION DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ -**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
138,00	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACION DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	und	$ 60.876	1	$ 60.876	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 60.876**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	0		
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 60.876**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE PASIVO PARA TECHO REDONDO 100W O SIMILAR, CON SENSIBILIDAD DE 90 DB O MÁS. (PARA INSTALAR EN EL AUDITORIO/ AULA MÚLTIPLE)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
139,00	PARLANTE PASIVO PARA TECHO REDONDO 100W O SIMILAR, CON SENSIBILIDAD DE 90 DB O MÁS. (PARA INSTALAR EN EL AUDITORIO/ AULA MÚLTIPLE)	und	$ 415.578	1	$ 415.578	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 415.578**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 480.319**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE PASIVO PARA TECHO/MURO 100W O SIMILAR, CON SENSIBILIDAD DE 90 DB O MÁS. (PARA INSTALAR EN PASILLOS)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
140,00	PARLANTE PASIVO PARA TECHO/MURO 100W O SIMILAR, CON SENSIBILIDAD DE 90 DB O MÁS. (PARA INSTALAR EN PASILLOS)	und	$ 415.578	1	$ 415.578	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 415.578**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 480.319**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK DE MURO DE 13 UR INCLUYE, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
141,00	GABINETE RACK DE MURO DE 13 UR INCLUYE, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	und	$ 2.630.977	1	$ 2.630.977	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.630.977**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.697.718**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,1,28	CONFIGURACIÓN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ -**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
				$ -	
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 1.414.400	1	$ 1.414.400,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.414.400**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.414.400**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS/TEL VOIP PARA TOMA RJ 45 CAT 6A, INCLUYE GALVANIZADA CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, JACKCAT 6A AZUL, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 8.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
142,00	SALIDA DE DATOS/TEL VOIP PARA TOMA RJ 45 CAT 6A, INCLUYE GALVANIZADA CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, JACKCAT 6A AZUL, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	und	$ 129.078	1	$ 129.078	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 129.078**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 195.819**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS/TEL VOIP PARA TOMA RJ 45 CAT 6A EN CANALETA, INCLUYE TROQUEL LÓGICO, FACEPLATE SENCILLO, JACKCAT 6A DATOS, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
143,00	SALIDA DE DATOS/TEL VOIP PARA TOMA RJ 45 CAT 6A EN CANALETA, INCLUYE TROQUEL LÓGICO, FACEPLATE SENCILLO, JACKCAT 6A DATOS, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	und	$ 111.363	1	$ 111.363	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 111.363**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 176.104**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE SONIDO, INCLUYE CAJA GALVANIZADA CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, 4 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
144,00	SALIDA DE SONIDO, INCLUYE CAJA GALVANIZADA CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, 4 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4" , 3 MTS DE CABLE UTP CAT 6A	und	$ 81.170	1	$ 81.170	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 81.170**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 145.911**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA HDMI, INCLUYE CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA, FACEPLATE PARA HDMI, CONECTORIZACION DE CONECTOR HEMBRA HDMI, 5 MTS DE TUBERÍA EMT 1 1/4" , 6 MTS DE CABLE HDMI	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
145,00	TOMA HDMI, INCLUYE CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA, FACEPLATE PARA HDMI, CONECTORIZACION DE CONECTOR HEMBRA HDMI, 5 MTS DE TUBERÍA EMT 1 1/4" , 6 MTS DE CABLE HDMI	und	$ 330.809	1	$ 330.809	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 330.809**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 395.550**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA HDMI, INCLUYE CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA, FACEPLATE PARA HDMI, CONECTORIZACION DE CONECTOR HEMBRA HDMI, 5 MTS DE TUBERÍA EMT 1 1/4" , 6 MTS DE CABLE HDMI	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
146,00	TOMA HDMI, INCLUYE CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA, FACEPLATE PARA HDMI, CONECTORIZACION DE CONECTOR HEMBRA HDMI, 5 MTS DE TUBERÍA EMT 1 1/4" , 6 MTS DE CABLE HDMI	und	$ 100.421	1	$ 100.421	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 100.421**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 165.162**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A DE 5 FT (PARA CADA SALIDA Y DENTRO DEL GABINETE)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
147,00	PATCH CORD CAT 6A DE 5 FT (PARA CADA SALIDA Y DENTRO DEL GABINETE)	und	$ 33.901	1	$ 33.901	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 33.901**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	70	$ 8.392,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.392**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 46.293**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA VACÍA DE DATOS/DMX PARA CONTROL SONIDO Y E ILUMINACIÓN AUDITORIO PARA TOMA RJ 45 CAT 6A, INCLUYE CAJA FUNDIDA EN ALUMINIO 4X4" CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4"	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
148,00	SALIDA VACÍA DE DATOS/DMX PARA CONTROL SONIDO Y E ILUMINACIÓN AUDITORIO PARA TOMA RJ 45 CAT 6A, INCLUYE CAJA FUNDIDA EN ALUMINIO 4X4" CON TAPA, FACEPLATE SENCILLO, 3 MTS DE TUBERÍA EMT 3/4"	und	$ 156.987	1	$ 156.987	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 156.987**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	15	$ 39.161,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 39.161**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 202.148**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 2" ENTRE RACK Y DUCTO CERRADO, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
149,00	TUBERÍA EMT 2" ENTRE RACK Y DUCTO CERRADO, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 53.445	1	$ 53.445	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 53.445**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 79.025**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
150,00	TUBERÍA EMT 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 35.620	1	$ 35.620	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 35.620**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 61.200**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
151,00	TUBERÍA EMT 1 1/4", INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 27.009	1	$ 27.009	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 27.009**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 52.589**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" (UTP COMPARTIDO COAXIAL), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
152,00	TUBERÍA EMT 1" (UTP COMPARTIDO COAXIAL), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 8.828	1	$ 8.828	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.828**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.408**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
153,00	TUBERÍA EMT 3/4" , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 7.118	1	$ 7.118	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.118**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.698**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 500**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
154,00	TUBERÍA PVC 3/4" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	und	$ 2.151	1	$ 2.151	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.151**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	150	$ 3.916,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.916**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.567**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 1/2" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 500**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
155,00	TUBERÍA PVC 1 1/2" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	und	$ 10.852	1	$ 10.852	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 10.852**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	120	$ 4.895,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.895**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.247**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 500**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
156,00	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	und	$ 2.078	1	$ 2.078	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 2.078**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	150	$ 3.916,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.916**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.494**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,9	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	$ -

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
157,00	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	und	$ 16.344	1	$ 16.344	
					SUB TOTAL MATERIALES	$ 16.344

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	0		
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ -
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.344

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA MULTIMODO OM4 TIPO INTERIOR/EXTERIOR, 12 HILOS	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
158,00	FIBRA MULTIMODO OM4 TIPO INTERIOR/EXTERIOR, 12 HILOS	und	$ 12.138	1	$ 12.138	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 12.138**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	50	$ 11.748,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.748**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 24.886**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EMT 3/4" PARA CABLEADO DE TV (SOLO CANALIZACIÓN NO SE CONTEMPLA CABLE COAXIAL NI UTP), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN COMO CHAZOS, ABRAZADERAS DOBLE ALA, UNIONES Y TERMINALES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
159,00	TUBERÍA EMT 3/4" PARA CABLEADO DE TV (SOLO CANALIZACIÓN NO SE CONTEMPLA CABLE COAXIAL NI UTP), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y	und	$ 7.118	1	$ 7.118	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.118**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.698**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EMT 3/4" PARA CABLEADO DE SONIDO (SOLO CANALIZACIÓN NO SE CONTEMPLA CABLE), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN COMO CHAZOS, ABRAZADERAS DOBLE ALA, UNIONES Y TERMINALES	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
160,00	TUBERÍA EMT 3/4" PARA CABLEADO DE SONIDO (SOLO CANALIZACIÓN NO SE CONTEMPLA CABLE), INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN COMO CHAZOS, ABRAZADERAS DOBLE ALA, UNIONES Y TERMINALES	und	$ 7.118	1	$ 7.118	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.118**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	30	$ 19.580,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.580**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.698**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL RG6, INCLUYE ACCESOS DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN. SPLITTERS ENTRE OTROS. (PUEDE CAMBIAR DEPENDIENDO EL SERVICIO U OPERADOR).	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 100**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
161,00	CABLE COAXIAL RG6, INCLUYE ACCESOS DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN. SPLITTERS ENTRE OTROS. (PUEDE CAMBIAR DEPENDIENDO EL SERVICIO U OPERADOR).	und	$ 1.481	1	$ 1.481	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.481**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	400	$ 1.469,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.469**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.050**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,3,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE SONIDO 2X16AWG DESOXIGENADO LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUYE ACCESOS DE CONEXIÓN.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 100**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
162,00	CABLE DE SONIDO 2X16AWG DESOXIGENADO LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUYE ACCESOS DE CONEXIÓN.	und	$ 1.444	1	$ 1.444	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.444**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	400	$ 1.469,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.469**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.013**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 600 W , 48 V, 13 A, INCLUYE PAR DE CONECTORES MC4 MACHO/HEMBRA PARA PANELES SOLARES.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
163,00	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 600 W , 48 V, 13 A, INCLUYE PAR DE CONECTORES MC4 MACHO/HEMBRA PARA PANELES SOLARES.	und	$ 901.535	1	$ 901.535	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 901.535**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 965.276**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PANEL SOLAR EN ALUMINIO PARA CUBIERTA PLANA, CON 10° INCLINACIÓN SUR	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
164,00	ESTRUCTURA PARA PANEL SOLAR EN ALUMINIO PARA CUBIERTA PLANA, CON 10° INCLINACIÓN SUR	und	$ 463.877	1	$ 463.877	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 463.877**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 527.618**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 3/4", INCLUYE CAJAS DE PASO TIPO EXTERIOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
165,00	TUBERÍA IMC 3/4", INCLUYE CAJAS DE PASO TIPO EXTERIOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	$ 27.743	1	$ 27.743	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 27.743**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	50	$ 11.748,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.748**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 44.491**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA 3/4", INCLUYE CAJAS DE PASO TIPO EXTERIOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, UNIONES Y CURVAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
166,00	CORAZA AMERICANA 3/4", INCLUYE CAJAS DE PASO TIPO EXTERIOR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, UNIONES Y CURVAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN	und	$ 13.303	1	$ 13.303	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 13.303**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	50	$ 11.748,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.748**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 30.051**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO XLPE TIPO SOLAR FV PARA 1 KV, 90°C, 2X10 AWG + 12 DESNUDO TIERRA PARA CONEXIÓN DE PANELES SOLARES, INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS PARA CONEXIONADO.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
167,00	CABLEADO XLPE TIPO SOLAR FV PARA 1 KV, 90°C, 2X10 AWG + 12 DESNUDO TIERRA PARA CONEXIÓN DE PANELES SOLARES, INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS PARA CONEXIONADO.	und	$ 12.878	1	$ 12.878	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 12.878**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	50	$ 11.748,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.748**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.626**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO XLPE TIPO SOLAR FV PARA 1 KV, 90°C, 2X6 AWG + 10 DESNUDO TIERRA PARA CONEXIÓN DE PANELES SOLARES, INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS PARA CONEXIONADO.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
168,00	CABLEADO XLPE TIPO SOLAR FV PARA 1 KV, 90°C, 2X6 AWG + 10 DESNUDO TIERRA PARA CONEXIÓN DE PANELES SOLARES, INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS PARA CONEXIONADO.	und	$ 62.978	1	$ 62.978	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 62.978**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	50	$ 11.748,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 11.748**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 79.726**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBINER BOX O CAJA DE CONEXIONES, CON FUSIBLES DE 15 A, INTERRUPTOR DC DE 2X16A, DPS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
169,00	COMBINER BOX O CAJA DE CONEXIONES, CON FUSIBLES DE 15 A, INTERRUPTOR DC DE 2X16A, DPS Y DEMÁS ELEMENTOS DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR.	und	$ 3.397.568	1	$ 3.397.568	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.397.568**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.466.309**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR TIPO ON-GRID 30 KW	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 30.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
170,00	INVERSOR TIPO ON-GRID 30 KW	und	$ 26.467.115	1	$ 26.467.115	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 26.467.115**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.555.856**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR TIPO ON-GRID 30 KW	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
171,00	TUBERÍA EMT 1 1/2" ENTRE INVERSOR Y TABLEROS, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES	und	$ 41.977	1	$ 41.977	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 41.977**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	130	$ 4.519,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.519**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 51.496**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 3X4 AWG F + 4 AWG N + 8 T DE INVERSOR A TGD. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
172,00	ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 3X4 AWG F + 4 AWG N + 8 T DE INVERSOR A TGD. INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE.	und	$ 33.433	1	$ 33.433	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 33.433**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 97.174**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA MOLDEADA Y BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A PARA INVERSOR.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
173,00	CAJA MOLDEADA Y BREAKER TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A PARA INVERSOR.	und	$ 730.279	1	$ 730.279	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 730.279**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 794.020**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SMART METER EN CAJA METÁLICA, INCLUYE CABLEADO APANTALLADO 3X16 AWG HASTA EL INVERSOR, INCIDENCIA DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE.	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
174,00	SMART METER EN CAJA METÁLICA, INCLUYE CABLEADO APANTALLADO 3X16 AWG HASTA EL INVERSOR, INCIDENCIA DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE.	und	$ 3.326.256	1	$ 3.326.256	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.326.256**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.389.997**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 1/2" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
175,00	TUBERÍA PVC 1 1/2" EN PISO O MURO , INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN Y FIJACIÓN, ABRAZADERAS, CAJAS DE PASO, CHAZOS, INCIDENCIA DE TERMINALES Y UNIONES, NO INCLUYE RESANE DE OBRA CIVIL O REGATA EN PISO.	und	$ 9.728	1	$ 9.728	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 9.728**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	130	$ 4.519,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.519**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.247**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,4,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE APANTALLADO 3X16AWG PARA SMART METER, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	**UND**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
176,00	CABLE APANTALLADO 3X16AWG PARA SMART METER, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	und	$ 9.579	1	$ 9.579	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 9.579**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	130	$ 4.519,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.519**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.098**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,5,1	[TE-001] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM). SUMINISTRO E INSTALACION	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
177,00	[TE-001] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM).	und	$ 7.567.165	1	$ 7.567.165	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.567.165**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.694.647**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,5,2	[TE-101] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM). SUMINISTRO E INSTALACION	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
178,00	[TE-101] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM).	und	$ 7.567.165	1	$ 7.567.165	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.567.165**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.694.647**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,5,3	[TE-501] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM). SUMINISTRO E INSTALACION	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
179,00	[TE-501] TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN (CAL. 12 NEMA 12 60X60X20CM).	und	$ 7.567.165	1	$ 7.567.165	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.567.165**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.694.647**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,6,1	CONTROLADOR PRINCIPAL 8UI6UO (BAC-5901C KMC CONTROLS O SIMILAR APROBADO)	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
180,00	CONTROLADOR PRINCIPAL 8UI6UO (BAC-5901C KMC CONTROLS O SIMILAR APROBADO)	und	$ 3.602.440	1	$ 3.602.440	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 3.602.440**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.729.922**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,6,2	[SCO] SENSOR EN ZONA D MONÓXIDO DE CARBONO (STE-9501 KMC O SIMILAR APROBADO). SUMINISTRO E INSTALACION	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ -		$ -	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
181,00	[SCO] SENSOR EN ZONA D MONÓXIDO DE CARBONO (STE-9501 KMC O SIMILAR APROBADO)	und	$ 235.920	1	$ 235.920	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 235.920**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 363.402**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**10,00**	RED DE VOZ Y DATOS, COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO	**ITEM**	10,6,3	TRANSFORMADOR 120 VAC - 24 VAC; 96 VA (XEE-6111-050 KMC CONTROLS O SIMILAR APROBADO). SUMINISTRO E INSTALACION	**UND**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ -		$ -	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 10.000**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
182,00	TRANSFORMADOR 120 VAC - 24 VAC; 96 VA (XEE-6111-050 KMC CONTROLS O SIMILAR APROBADO).	und	$ 281.830	1	$ 281.830	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 281.830**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 117.482**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 409.312**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES

ITEM: 13.5. **ALISTADO TERRAZAS 1:3, E= 0.08**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	14,83	1.052,93	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,10	7.707,40	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	37,00	25.974,00	
SIKA 2	KG	24.025,00	2,24	53.816,00	
				Sub-Total	$ 88.550,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	13,33	25.523,36	
					Sub-Total	$ 25.523,36

Total Costo Directo	$ 114.074

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.1. **AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	587.784,00	0,03	17.633,52	
				Sub-Total	$ 17.633,52

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	14,00	24.307,96	
					Sub-Total	$ 24.307,96

Total Costo Directo	$ 41.941

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

15. CIELO RASO

ITEM: 15.5. **CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1.763,00	1,30	1.356,15	
TALADRO	D	50.120,00	100,00	501,20	
				Sub-Total	$ 1.857,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	13.220,00	1,05	13.881,00	
VINILO TIPO 1	GLN	94.036,00	0,04	3.761,44	
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	6.099,00	0,45	2.744,55	
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	159,00	3,00	477,00	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	11.016,00	0,07	771,12	
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	80.904,00	0,06	4.854,24	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.763,00	1,00	1.763,00	
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	881,00	2,00	1.762,00	
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	8.989,00	1,25	11.236,25	
				Sub-Total	$ 41.250,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	220,00%	408.372,80	12,00	34.031,07	
					Sub-Total	$ 34.031,07

Total Costo Directo	$ 77.139

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**11,00**	CUBIERTAS Y CIELO RASO	**ITEM**	11,04	CONSTRUCCIÓN DE CIELO RASO PLANO DRYWALL RH (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.785		$ 2.785
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	30	$ 1.737
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	15	$ 1.723
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.244**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
183,00	Lámina de drywall 1,22x2,44m x12,7mm RH	m2	$ 26.177	0,75	$ 19.633
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	1	$ 6.301
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270
187,00	Canal B6 x 2.44 cal. 26	und	$ 14.596	0,75	$ 10.947
188,00	Carga fulminante + clavo 5/16" 1"	und	$ 344	6	$ 2.064
189,00	Cinta de papel 75m x 50mm	und	$ 12.466	0,07	$ 873
190,00	Masilla para exteriores para láminas de yeso 30kg	und	$ 146.620	0,02	$ 2.932
191,00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,5	$ 639
192,00	Pintura en vinilo para interior Tipo 1	Galón	$ 77.380	0,025	$ 1.935
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 45.905**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	15	$ 49.643,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.643**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 101.792**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**11,00**	CUBIERTAS Y CIELO RASO	**ITEM**	11,05	CONSTRUCCIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PLÁSTICA L40-25 WPC GOLD 0,04X0,025X2,9M (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.745		$ 1.745
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	80	$ 651
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	40	$ 646
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.042**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
193,00	EKOWOOD L 40-25 WPC GOLD 0,040M X 0,025M X 2,9M	und	$ 21.519	4	$ 86.076
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	1	$ 6.301
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 92.959**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	40	$ 18.616,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.616**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 114.617**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.32. **ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 15 MM)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VARILLA 3/8" CORRUGADA	ML	4.463,00	0,52	2.320,76	
TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 1.5MM	ML	17.803,00	2,67	47.534,01	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	25.102,00	0,30	7.530,60	
				Sub-Total	$ 57.385,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	12,00	28.359,28	
					Sub-Total	$ 28.359,28

Total Costo Directo	$ 85.745

NÁLISIS DE PRECIOSUNITARIOSCONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.43. **TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LO AUTOPERFORANTE	UN	176,00	7,00	1.232,00	
ACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	UN	90.775,00	0,74	67.318,74	
				Sub-Total	$ 68.550,74

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	16,00	21.269,46	
					Sub-Total	$ 21.269,46

Total Costo Directo $ 89.820

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 3+3 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 9.016		$ 9.016
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	16	$ 3.256
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	8	$ 4.596
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.868**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
194,00	Muro cortina en aluminio y vidrio templado y laminado 3+3 (incluye sello neopreno, ventana corrediza/proyectante, papel vinilo opalizado color, accesorios de anclaje y montaje)	m2	$ 633.789	1	$ 633.789
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 633.789**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	8	$ 180.326,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 180.326**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 830.983**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CONSORCIO TEATRO PROTEV

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FACHADA EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO 3+3 PARA FACHADA (INCLUYE VENTANA CORREDIZA SELLO NEOPRENO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 9.016		$ 9.016
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	16	$ 3.256
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8	$ 4.596
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.868**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
194,00	Muro cortina en aluminio y vidrio templado y laminado 3+3 (incluye sello neopreno, ventana corrediza/proyectante, papel vinilo opalizado color, accesorios de anclaje y montaje)	m2	$ 633.789	1	$ 633.789
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 633.789**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	8	$ 180.326,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 180.326**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 830.983**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CONSORCIO TEATRO PROTEV

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS ABRAS BATIENTE CON PERFIL DE ALUMINIO INFERIOR Y SUPERIOR 03B, VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA DE SOBREPONER DOBLE VIDRIO FUSIÓN LLAVE	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 9.016		$ 9.016
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	16	$ 3.256
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	8	$ 4.596
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.868**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
195,00	Puerta corrediza o batiente en perfil aluminio y vidrio templado y laminado 5+5mm (incluye bisagras, herrajes, cerradura de sobreponer doble vidrio fusión llave-llave, cerradura de piso, pasador de techo y demas accesorios de anclaje)	m2	$ 681.793	1	$ 681.793
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 681.793**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	8	$ 180.326,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 180.326**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 878.987**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA

ITEM: 9.14. **HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR (0.76-1.0)	UN	609.868,00	1,00	609.868,00	
				Sub-Total	$ 609.868,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123.370,00	220,00%	271.414,00	11,43	23.745,76	
					Sub-Total	$ 23.745,76

Total Costo Directo	$ 633.614

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA ORINAL 148X46 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 7.289		$ 7.289
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	12	$ 3.064
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.353**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
196,00	Puerta corrediza o batiente en perfil aluminio y vidrio templado y laminado 5+5mm (incluye bisagras, herrajes, cerradura de sobreponer doble vidrio fusión llave-llave, cerradura de piso, pasador de techo y demas accesorios de anclaje)	m2	$ 869.650	1	$ 869.650
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 869.650**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	12	$ 120.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 120.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.000.220**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM: 10.15. **DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4.537,48	1,00	4.537,48	
				Sub-Total	$ 4.537,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DIVISIÓN BAÑO ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS PASADORES Y PUERTAS)	M2	997.627,00	1,00	997.627,00	
				Sub-Total	$ 997.627,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	185.624,00	220,00%	408.372,80	4,50	90.749,51	
					Sub-Total	$ 90.749,51

Total Costo Directo $ 1.092.914

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DIÁM. 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 6.878		$ 6.878	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 6.878**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
197,00	Pasamanos doble tubular acero inoxidable Diám 2" H=0.90	ML	$ 205.397	1	$ 205.397	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 205.397**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	75	$ 19.235,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.235**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 231.510**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,08	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO 4+4 CON PARALES Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y HERRAJES DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 7.213		$ 7.213
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838
						SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.051**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
198,00	Baranda en vidrio templado y laminado 4+4 de seguridad conpedestales 1-1/2" calibre 18, pasamanos en 2" en acero inoxidable 304 Anclaje Superior h=0.90m	ML	$ 580.408	1	$ 580.408
199,00	Chazo Estriado 3/16Pg Con Tornillo	UND	$ 460	8	$ 3.680
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 584.088**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	10	$ 144.261,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 144.261**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 737.400**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA

ITEM: 9.24. **ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.063,47	1,00	1.063,47	
				Sub-Total	$ 1.063,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	79.389,00	1,01	80.182,89	
				Sub-Total	$ 80.182,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	16,00	21.269,46	
					Sub-Total	$ 21.269,46

Total Costo Directo	$ 102.516

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESQUINERO EN PVC PARA MURO	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 144		$ 144
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 144**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
200,00	Esquinero PVC blanco 1x22mm	ML	$ 2.450	1,02	$ 2.499
201,00	Adhesivo de montaje para esquinero PVC	und	$ 30.500	0,05	$ 1.525
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.024**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 108.233	$ 238.113	$ 346.347	85	$ 4.075,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.075**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.243**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
			FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,11	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CORTAFUEGO METALICA GALVANIZADA RESISTENCIA AL FUEGO 90 MINUTOS CERTIFICACION UL CALIBRE 20.(INCLUYE CERRADURA Y BARRA ANTIPÁNICO, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 14.426		$ 14.426
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	5	$ 7.353
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 21.779**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
202,00	Puerta cortafuego metálica galvanizada resistente al fuego 90 minutos. Certificación UL Calibre 20 (Incluye Marco, Cerradura y barra antipánico, bisagras y accesorios de anclaje)	m2	$ 1.359.127	1	$ 1.359.127
199,00	Chazo Estriado 3/16Pg Con Tornillo	UND	$ 460	8	$ 3.680
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.362.807**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	5	$ 288.522,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 288.522**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.673.108**

Firma
OSCAR ANDRÉS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,12	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DIVISIONES PARA OFICINAS VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.011		$ 6.011
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	12	$ 3.064
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	24	$ 2.171
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 11.246**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
203,00	Suministro e instalación de divisiones para oficina en vidrio templado 8 mm (Incluye accesorios de anclaje en acero inoxidable)	m2	$ 337.038	1	$ 337.038
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	8	$ 5.456
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 342.494**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	12	$ 120.217,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 120.217**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 473.957**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**12,00**	CARPINTERÍA MADERA Y METÁLICA	**ITEM**	12,13	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTA METALICA CON REJILLA HOJA EN LÁMINA CAL 18 EN CELOSÍA DE ACERO CR E=1.1 mm ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO Y CERRADURA SEGÚN DISEÑO CUARTO ELECTRICO)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 7.213		$ 7.213
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	10	$ 3.677
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.890**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
205,00	Puerta Metálica Celosía en aluminio Ancho=1,10m; Altura hasta 2,40m Norma codensa	m2	$ 253.470	1	$ 253.470
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	8	$ 5.456
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 258.926**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	10	$ 144.261,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 144.261**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 414.077**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.1. **BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,02	1.541,48	
CEMENTO BLANCO	KG	3.025,00	0,51	1.542,75	
CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	40.114,00	1,03	41.317,42	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	6,27	4.401,54	
AGUA	LT	71,00	2,85	202,35	
				Sub-Total	$ 49.005,54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	9,41	36.158,09	
					Sub-Total	$ 36.158,09

Total Costo Directo	$ 85.164

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.35. **REMATES BOCEL WING ALUMINIO**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
WING ALUMINIO	ML	1.939,00	1,05	2.035,95	
CEMENTO BLANCO	KG	3.025,00	0,20	605,00	
				Sub-Total	$ 2.640,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	28,00	12.153,98	
					Sub-Total	$ 12.153,98

Total Costo Directo $ 14.795

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.8. **ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
PULIDA Y DESTRONQUE MARMOL FUNDIDO EN SITIO	M2	28.731,00	1,00	28.731,00	
				Sub-Total	$ 28.731,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	7,41	526,11	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,09	6.936,66	
CEMENTO BLANCO	KG	3.025,00	21,00	63.525,00	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	18,70	13.127,40	
COLOR MINERAL	KG	15.864,00	0,33	5.235,12	
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	13.715,00	1,36	18.652,40	
GRANITO	BT	52.879,00	0,75	39.659,25	
MARMOLINA	BT	15.432,00	0,50	7.716,00	
				Sub-Total	$ 155.377,94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	5,33	63.808,39	
					Sub-Total	$ 63.808,39

Total Costo Directo $ 247.917

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**13,00**	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS INTERNOS	**ITEM**	13,04	ACABADO EN ENCHAPE LÁMINA MADERA MURO (INCLUYE PEGANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 4.013		$ 4.013	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	8	$ 4.596	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	8	$ 6.513	
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	16	$ 1.615	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 16.736**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
206,00	Tablero ranurado mdf Roble Am6	m2	$ 84.080	1,02	$ 85.762	
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	8	$ 5.456	
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	5	$ 31.505	
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312	
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270	
187,00	Canal B6 x 2.44 cal. 26	und	$ 14.596	5	$ 72.980	
188,00	Carga fulminante + clavo 5/16" 1"	und	$ 344	6	$ 2.064	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 198.349**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
4,00	DD-CARPINTERÍA	$ 281.407	$ 619.095	$ 900.501	8	$ 112.563,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 112.563**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 327.648**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS

ITEM: 18.1. **IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIKA TRANSPARENTE 10	KG	82.808,00	0,06	4.968,48	
				Sub-Total	$ 4.968,48

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	61.685,00	220,00%	135.707,00	16,00	8.481,69	
					Sub-Total	$ 8.481,69

Total Costo Directo $ 13.450

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS

ITEM: 18.16. ESTUCO Y VINILO 3 MANOS

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	17.803,00	0,09	1.602,27	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,26	182,52	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.763,00	0,02	35,26	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	40.364,00	0,01	403,64	
VINILO TIPO 1	GLN	94.036,00	0,06	5.642,16	
				Sub-Total	$ 7.865,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	220,00%	391.358,00	22,22	17.612,87	
					Sub-Total	$ 17.612,87

Total Costo Directo	$ 25.479

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS

ITEM: 18.17. **ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	17.803,00	0,05	801,14	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	0,13	91,26	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.763,00	0,01	17,63	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	40.364,00	0,01	201,82	
VINILO TIPO 1	GLN	94.036,00	0,03	2.821,08	
				Sub-Total	$ 3.932,93

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	177.890,00	220,00%	391.358,00	32,00	12.229,94	
					Sub-Total	$ 12.229,94

Total Costo Directo	$ 16.163

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**14,00**	PINTURA	**ITEM**	14,04	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO DE FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 161		$ 161	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	160	$ 326	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 487**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
207,00	Estuco plastico	Galón	$ 22.780	0,035	$ 797	
208,00	Agua	lt	$ 20	3	$ 60	
191,00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,01	$ 13	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 870**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
3,00	CC-PINTURAS	$ 227.290	$ 500.038	$ 727.328	80	$ 9.092,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.092**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.449**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**14,00**	PINTURA	**ITEM**	14,05	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA BAJO PLACA (TRES MANOS)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.328		$ 1.328
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	60	$ 868
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.196**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
192,00	Pintura en vinilo para interior Tipo 1	Galón	$ 77.380	0,045	$ 3.482
210,00	Rodillo Felpa 9" (incluye bandeja)	und	$ 16.900	0,04	$ 676
208,00	Agua	lt	$ 20	5	$ 100
207,00	Estuco plastico	Galón	$ 22.780	0,04	$ 911
191,00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,03	$ 38
212,00	Estuco en polvo	Kg	$ 2.036	1,25	$ 2.545
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 7.753**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
3,00	CC-PINTURAS	$ 227.290	$ 500.038	$ 727.328	30	$ 24.244,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.244**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 34.193**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,01	MADERA PERFORADA MDF 12 MM CON PERFORACIONES CIRCULARES, ACABADO EN FORMICA Y RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER 1", INCLUYE ESTRUCTURA PARA INSTALACION.	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 10.749		$ 10.749	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	10	$ 5.210	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	10	$ 3.677	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 19.636**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
213,00	Panel MDF de madera perforada con perforaciones circulares e=12mm con relleno fibra de vidrio tipo black teather 1" y acabado tipo madera en fórmica	m2	$ 628.469	1	$ 628.469	
214,00	Tubo estructural cuadrado 100x100x2	ml	$ 49.857	6	$ 299.142	
215,00	Soldadura E7018 5/32	Kg	$ 27.900	3	$ 83.700	
216,00	Anticorrosivo	Galón	$ 75.900	0,1	$ 7.590	
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	12	$ 8.184	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.027.085**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	5	$ 288.522,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 288.522**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.335.243**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,02	MADERA LISA MDF 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA. INCLUYE ESTRUCTURA PARA INSTALACION Y RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO.	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 10.749		$ 10.749	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	10	$ 5.210	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	10	$ 3.677	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 19.636**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
217,00	Panel MDF de madera lisa e=12mm con relleno fibra de vidrio tipo black teather 1" y acabado tipo madera en fórmica	m2	$ 362.009	1	$ 362.009
214,00	Tubo estructural cuadrado 100x100x2	ml	$ 49.857	6	$ 299.142
215,00	Soldadura E7018 5/32	Kg	$ 27.900	3	$ 83.700
216,00	Anticorrosivo	Galón	$ 75.900	0,1	$ 7.590
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	12	$ 8.184
					SUB TOTAL MATERIALES **$ 760.625**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	5	$ 288.522,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 288.522**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.068.783**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,03	CIELO RASO ACÚSTICO (AUDIENCIAS Y ESCENARIO). PLAFONES EN MADERA MDF 12 MM CON ACABDO EN FORMICA. DESCOLGADO DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR CON GUAYAS.	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 6.064		$ 6.064	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	8	$ 6.513	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	8	$ 4.596	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 17.172**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
213,00	Panel MDF de madera perforada con perforaciones circulares e=12mm con relleno fibra de vidrio tipo black teather 1" y acabado tipo madera en fórmica	m2	$ 628.469	1	$ 628.469	
214,00	Tubo estructural cuadrado 100x100x2	ml	$ 49.857	1,5	$ 74.786	
215,00	Soldadura E7018 5/32	Kg	$ 27.900	2,5	$ 69.750	
216,00	Anticorrosivo	Galón	$ 75.900	0,05	$ 3.795	
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	12	$ 8.184	
218,00	Guaya 3/8" incluye perro de anclaje	ml	$ 6.950	6	$ 41.700	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 826.684**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 450.815	$ 991.793	$ 1.442.608	4	$ 360.652,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 360.652**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.204.508**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,04	PUERTA ACUSTICA SENCILLA STC 43. PUERTA ENTAMBORADA REFORZADA CON MEMBRANA ACUSTICA Y RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE UMBRAL AUTOMATICO DE PISO Y CERRADURA SENCILLA. ACABADO EN FORMICA. DIMENSIONES 1,15X2,5 M.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 90.050		$ 90.050	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	1	$ 52.102	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	1	$ 36.765	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 178.917**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
219,00	Puerta Acústica sencilla STC 43 Entamborada y reforzada con membrana acústica y relleno en fibra de vidrio. Incluye umbral automático de piso y cerradura sencilla. Acabado en fórmica.	UND	$ 11.127.822	1	$ 11.127.822	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 11.127.822**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
4,00	DD-CARPINTERÍA	$ 281.407	$ 619.095	$ 900.501	0,5	$ 1.801.002,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.801.002**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.107.741**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,05	PUERTA ACUSTICA DOBLE STC - 43. PUERTA ENTAMBORADA REFORZADA CON MEMBRANA ACUSTICA Y RELLENO EN FIBRA DE VISRIO. INCLUYE UMBRAL AUTOMATICO DE PISO, CERRADURA ANTIPANICO Y CIERRA PUERTAS. ACABADO EN FORMICA . DIMENSIONES 2.0 X 2.5 M.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 90.050		$ 90.050	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	1	$ 52.102	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	1	$ 36.765	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 178.917**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
220,00	Puerta Acústica doble STC 43 Entamborada y reforzada con membrana acústica y relleno en fibra de vidrio. Incluye umbral automático de piso y cerradura sencilla. Acabado en fórmica.	UND	$ 24.895.616	1	$ 24.895.616	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 24.895.616**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
4,00	DD-CARPINTERÍA	$ 281.407	$ 619.095	$ 900.501	0,5	$ 1.801.002,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.801.002**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.875.535**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,06	VISOR ACUSTICO. DOBLE VIDRIO LAMINADO SEPARADOS CON UNA CAMARA DE AIRE Y RELLENO EN SILICA. MARCO EN MADERA MACIZA Y ACABADO EN FORMICA. AREA MAXIMA 1 M2.	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 36.020		$ 36.020	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	2,5	$ 14.706	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 50.726**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
221,00	Visor acústico doble vidrio laminado 5+5 con cámara de aire y relleno en silica. Marco en madera maciza y acabado en fórmica	m2	$ 5.706.890	1	$ 5.706.890	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 5.706.890**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
4,00	DD-CARPINTERÍA	$ 281.407	$ 619.095	$ 900.501	1,25	$ 720.401,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 720.401**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.478.017**

Firma
OSCAR ANDRÉS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,07	CIELORRASO DE AISLAMIENTO. DOBLE LÁMINA DE DRYWALL ST 1/2" CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO (D=10KG/M3, E =2.5"). INCLUYE PERFILERIA CL 20 , TRATAMIENTO DE JUNTAS ACABADO CON PINTURA BLANCA T2.	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 6.791		$ 6.791
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	8	$ 6.513
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	4	$ 6.460
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 19.764**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
183,00	Lámina de drywall 1,22x2,44m x12,7mm RH	m2	$ 26.177	1,75	$ 45.810
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	1	$ 6.301
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270
187,00	Canal B6 x 2.44 cal. 26	und	$ 14.596	0,75	$ 10.947
188,00	Carga fulminante + clavo 5/16" 1"	und	$ 344	6	$ 2.064
189,00	Cinta de papel 75m x 50mm	und	$ 12.466	0,05	$ 623
190,00	Masilla para exteriores para láminas de yeso 30kg	und	$ 146.620	0,015	$ 2.199
191,00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,25	$ 320
192,00	Pintura en vinilo para interior Tipo 1	Galón	$ 77.380	0,02	$ 1.548
222,00	Fibra de vidrio tipo Black Teather 1"	m2	$ 186.041	1	$ 186.041
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 256.434**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	4	$ 186.161,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 186.161**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 462.359**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**15,00**	DISEÑO ACÚSTICO	**ITEM**	15,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓ DE ACABADO EN ALFOMBRA TRÁFICO ALTO PARA PISO AUDITORIO	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.109		$ 1.109
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 1.109**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
359,00	ALFOMBRA TRÁFICO ALTO MÓDULO 0.50X0.50	UND	$ 147.071	2	$ 294.142
360,00	ADHESIVO DE CONTACTO Y NEOPRENO PARA ALFOMBRA	GALON	$ 136.349	0,1	$ 13.635
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 307.777**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
5,00	EE-ENCHAPE	$ 151.527	$ 333.359	$ 484.885	7	$ 69.269,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 69.269**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 378.155**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV		
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0			
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025	

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**16,00**	OBRAS DE FACHADA	**ITEM**	16,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DE FACHADA EN SISTEMA LIVIANO ECOLOGICO TERMO ACUSTICOS EN PLACA DE YESO SINTETICO O SIMILAR REVESTIDA CON FIBRA DE VIDRIO Y NUCLEO DE YESO MODIFICADO EN LA CARA EXTERIOR CON RECUBRIMIENTO SIN TERMINADO Y PLACA RF DE 12.7 MILIMETROS RESISTENTE AL FUEGO 90 MINUTOS AL INTERIOR CON NUCLEO DE YESO MODIFICADO CON TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA, MASILLA Y ACABADO EN PINTURA LAVAB VINILO TIPO I; INCLUYE PERFILERIA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24.	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.130		$ 2.130	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	12	$ 4.342	
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	6	$ 4.307	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 10.779**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
223,00	Placa de yeso sintético	m2	$ 29.600	1,75	$ 51.800	
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	1	$ 6.301	
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312	
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270	
187,00	Canal B6 x 2.44 cal. 26	und	$ 14.596	0,75	$ 10.947	
188,00	Carga fulminante + clavo 5/16" 1"	und	$ 344	6	$ 2.064	
189,00	Cinta de papel 75m x 50mm	und	$ 12.466	0,05	$ 623	
190,00	Masilla para exteriores para láminas de yeso 30kg	und	$ 146.620	0,015	$ 2.199	
191,00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,25	$ 320	
192,00	Pintura en vinilo para interior Tipo 1	Galón	$ 77.380	0,02	$ 1.548	
222,00	Fibra de vidrio tipo Black Teather 1"	m2	$ 186.041	1	$ 186.041	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 262.425**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	6	$ 124.108,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 124.108**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 397.312**

Firma
OSCAR ANDRÈS PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CONSORCIO TEATRO PROTEV

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**16,00**	OBRAS DE FACHADA	**ITEM**	16,02	FABRICACIÓN Y MONTAJE LETRAS INSTITUCIONALES SOBRE FACHADA "AUDITORIO TEATRO MUNICIPAL SESQUILÉ" EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 20. E= 5 CM (INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO, PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR SEGÚN DISEÑO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE).	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor			und	$ 1.308		$ 1.308	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	60	$ 868	
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM			DÍA	$ 25.841,00	30	$ 861	
35,00	Taladro Percutor			DIA	$ 36.765,00	60	$ 613	
							SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.650**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
224,00	Letra en lámina Cold Rolled Altura hasta 80cm doble tapa, cantonera 5cm de ancho, Calibre 20 con pintura electrostática y base con platina. Color según diseño	m2	$ 222.982	1	$ 222.982	
199,00	Chazo Estriado 3/16Pg Con Tornillo	UND	$ 460	1	$ 460	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 223.442**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,10	HH-ESTRUCTURA METÁLICA	$ 586.107	$ 1.289.435	$ 1.875.541	30	$ 62.518,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 62.518**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 289.610**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**16,00**	OBRAS DE FACHADA	**ITEM**	16,03	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PLASTICA H100-30 (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.308		$ 1.308	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	60	$ 868	
43,00	Pistola de fijación calibre 22 FTM	DÍA	$ 25.841,00	30	$ 861	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	60	$ 613	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.650**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
209,00	EKOWOOD H100-30	ML	$ 21.391	8	$ 171.128	
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	2	$ 12.602	
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312	
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 184.312**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	30	$ 24.822,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.822**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 212.784**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**16,00**	OBRAS DE FACHADA	**ITEM**	16,04	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO ACABADO SEGUN INDIQUE PLANOS (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.920		$ 1.920
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	60	$ 868
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	30	$ 1.226
				SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.014**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
225,00	Panel de aluminio compuesto color según diseño 3mm PE	m2	$ 72.020	1	$ 72.020
184,00	Omega lisa 2-5/16 x3/4" x0.38mmx2.44m	und	$ 6.301	2	$ 12.602
185,00	Tornillo Autoperforante	und	$ 52	6	$ 312
186,00	Tornillo 7 7/16	und	$ 45	6	$ 270
				SUB TOTAL MATERIALES	**$ 85.204**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
17,00	GG-DRYWALL	$ 232.702	$ 511.944	$ 744.645	30	$ 24.822,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.822**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 114.040**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 14.4. **ADOQUÍN CONCRETO 8CM**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20	UN	1.128,00	50,00	56.400,00	
AGUA	LT	71,00	2,85	202,35	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	77.074,00	0,05	3.853,70	
				Sub-Total	$ 60.456,05

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	8,00	42.538,93	
					Sub-Total	$ 42.538,93

Total Costo Directo	$ 102.995

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES

ITEM: 5.7. **BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI**

PROVINCIA: **ALMEIDAS** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sesquilé** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA METÁLICA SARDINEL (ML)	D	409,00	0,20	2.045,00	
				Sub-Total	$ 2.045,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	427.732,00	0,0126	5.389,42	
				Sub-Total	$ 5.389,42

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	15,00	22.687,43	
					Sub-Total	$ 22.687,43

Total Costo Directo	$ 30.122

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**18,00**	CERRAMIENTO PERIMETRAL	**ITEM**	18,01	CERRAMIENTO TUBULAR H=2,70 (SISTEMA DE CERCADO MODULAR CON TUBOS DE ACERO CON CORTE A 45° CON UN ANCLAJE A VARILLA CORRUGADA)	**UNIDAD**	ML

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.195		$ 1.195	
23,00	Sección Andamio multidireccional Certificado	und	$ 52.102,00	110	$ 474	
25,00	Equipo de soldadura 220 A eléctrico	DIA	$ 42.876,00	55	$ 780	
33,00	Pulidora	DIA	$ 28.051,00	55	$ 510	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.958**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
226,00	Tubo metálico Aguas negras diám. 2" corte 45°	ml	$ 32.712	1	$ 32.712	
227,00	Acero corrugado 1/2"	Kg	$ 3.537	1,5	$ 5.306	
215,00	Soldadura E7018 5/32	Kg	$ 27.900	0,25	$ 6.975	
216,00	Anticorrosivo	Galón	$ 75.900	0,05	$ 3.795	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 48.788**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7,10	HH-ESTRUCTURA METÁLICA	$ 586.107	$ 1.289.435	$ 1.875.541	55	$ 34.101,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 34.101**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.847**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**19,00**	MOBILIARIO AUDITORIO	**ITEM**	19,01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS PARA TEATRO TIPO CHEZ EN POLIURETANO GRIS	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.226		$ 2.226	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	15	$ 2.451	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 4.677**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
361,00	SILLA FIJA PARA AUDITORIO	UND	$ 691.790	1	$ 691.790	
204,00	Chazo Concreto Expansivo 1/4X1-3/8	UND	$ 682	16	$ 10.912	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 702.702**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 202.938	$ 446.463	$ 649.400	15	$ 43.293,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 43.293**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 750.672**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,01	SUM. E INSTALACIÓN ALTAVOZ am7215/95 CON KIT DE MONTAJE Y CABLEADO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.099		$ 1.099	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
228,00	Altavoz am7215/95 incluye Kit de montaje y cableado	und	$ 23.624.294	1	$ 23.624.294	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 23.624.294**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 23.685.972**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,02	SUM. E INSTALACIÓN AMPLIFICADOR CDi2-1200	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.099		$ 1.099	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
229,00	Amplificador CDi2-1200 incluye accesorios	und	$ 19.738.322	1	$ 19.738.322	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 19.738.322**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.800.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,03	SUM. E INSTALACIÓN AMPLIFICADOR CDi4-300	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 1.099		$ 1.099	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	20	$ 1.838	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
230,00	Amplificador CDi4-300 incluye accesorios	und	$ 19.288.322	1	$ 19.288.322	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 19.288.322**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	10	$ 58.741,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.741**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.350.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,04	SUM. E INSTALACIÓN ALTAVOZ MONITOR DE ESCENARIO PRX415M	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 639		$ 639	
35,00	Taladro Percutor	DIA	$ 36.765,00	16	$ 2.298	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
231,00	Altavoz monitor escenario PRX415M	und	$ 6.792.921	1	$ 6.792.921	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 6.792.921**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.869.284**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,05	SUM. E INSTALACIÓN DSP Y ANTIFEEDBACK DRIVERACK 260	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.937		$ 2.937	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
232,00	DSP y antifeedback driverack 260	und	$ 4.653.359	1	$ 4.653.359	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.653.359**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	2	$ 293.704,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 293.704**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.950.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,06	SUM. E INSTALACIÓN CONSOLA DE MEZCLADO SI PERFORMER 3	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 2.937		$ 2.937	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 2.937**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
233,00	Consola de mezclado SI performer 3	und	$ 40.023.246	1	$ 40.023.246	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 40.023.246**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	3	$ 195.803,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 195.803**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 40.221.986**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,07	SUM. E INSTALACIÓN CAJA DE CONEXIONES EN TARIMA MSB 16i	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.874		$ 5.874	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.874**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
234,00	Caja de conexiones en tarima MSB 16i	und	$ 8.386.644	1	$ 8.386.644	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 8.386.644**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.510.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:		7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,08	SUM. E INSTALACIÓN MICRÓFONO INALÁMBRICO BLX24R/B58	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.874		$ 5.874	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.874**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
235,00	Micrófono inalámbrico BLX24R/B58	und	$ 4.376.644	1	$ 4.376.644	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.376.644**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.500.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,09	SUM. E INSTALACIÓN MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA SLX14/84	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 3.671		$ 3.671	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 3.671**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
236,00	Micrófono inalámbrico de solapa SLX14/84	und	$ 5.592.903	1	$ 5.592.903	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 5.592.903**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	8	$ 73.426,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 73.426**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.670.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,10	SUM. E INSTALACIÓN ALTAVOZ MONITOR DE ESCRITORIO LSR305	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 9.790		$ 9.790	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.790**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
237,00	Altavoz monitor de escritorio LSR305	und	$ 1.144.407	1	$ 1.144.407	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 1.144.407**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	3	$ 195.803,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 195.803**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.350.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**						CONSORCIO TEATRO PROTEV
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,11	SUM. E INSTALACIÓN ENRUTADOR DE RED JH016a	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 9.790		$ 9.790	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 9.790**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
238,00	Enrutador de red JH016a	und	$ 861.703	1	$ 861.703	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 861.703**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	3	$ 195.803,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 195.803**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.067.296**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,12	SUM. E INSTALACIÓN EQUIPO DE CÓMPUTO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.874		$ 5.874	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.874**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
239,00	Equipo de cómputo	und	$ 4.476.644	1	$ 4.476.644	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 4.476.644**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	5	$ 117.482,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 117.482**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.600.000**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Alcaldía Municipal de Sesquilé	**FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**					CONSORCIO TEATRO PROTEV	
	Código	FOT-TEC-084	**Área**	Técnica	**Versión**	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"						
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**						
CAPITULO	**20,00**	EQUIPAMIENTO SONIDO AUDITORIO	**ITEM**	20,13	SUM. E INSTALACIÓN RACK CABINA DE CONTROL Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SONIDO	**UNIDAD**	UND

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 5.874		$ 5.874	
					SUB TOTAL EQUIPOS	**$ 5.874**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
240,00	Rack de cabina de control y configuración para sistema de sonido	und	$ 20.619.702	1	$ 20.619.702	
					SUB TOTAL MATERIALES	**$ 20.619.702**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
24,10	TA-VOZ Y DATOS	$ 183.565	$ 2	$ 587.408	1,5	$ 391.605,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	**$ 391.605**
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.017.181**

Firma
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	7	10	2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO CM-CA-CON-196-2025 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"
PROPONENTE	**CONSORCIO TEATRO PROTEV**

CAPITULO	**21,00**	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	**ITEM**	21,01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	**UNIDAD**	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2,00	Kit de herramienta menor	und	$ 228		$ 228	
				SUB TOTAL EQUIPOS		**$ 228**

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
362,00	KIT DE LIMPIEZA DE OBRA (INCLUYE TRAPEADOR, DETERGENTE EN POLVO, ESCOBA INDUSTRIAL, GUANTES PLÁSTICOS, CEPILLO INDUSTRIAL,DETERGENTE LÍQUIDO, LIMPIAVIDRIOS, BALDE)	UND	$ 109.572	0,0075	$ 822	
				SUB TOTAL MATERIALES		**$ 822**

3. TRANSPORTES

TRANSPORTE	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
				SUB TOTAL TRANSPORTES		**$ -**

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 202.938	$ 446.463	$ 649.400	160	$ 4.059,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		**$ 4.059**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5.109**

Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA