ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

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

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	7,181.00	6.00	43,086.00	
GANCHO TEJA	UN	1,073.00	28.00	30,044.00	
PORTACANDADO 4"	UN	7,090.00	2.00	14,180.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	4.00	26,100.00	
CONCRETO 1500 PSI	M3	344,437.00	0.90	309,993.30	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5,905.00	159.00	938,895.00	
TEJA ETERNIT N0. 6	UN	43,633.00	12.00	523,596.00	
VARA CLAVO	ML	2,909.00	22.10	64,288.90	
				Sub-Total	$ 1,950,183.20

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.	
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	$ 2,971,117

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	2,909.00	2.00	5,818.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	0.09	587.25	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	4,181.00	1.40	5,853.40	
TELA VERDE	ML	4,045.00	1.00	4,045.00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	378,623.00	0.01	3,786.23	
				Sub-Total	$ 20,089.88

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.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	24.00	11,308.92	
					Sub-Total	$ 11,308.92

Total Costo Directo $ 31,399

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.30. **DESCAPOTE A MÁQUINA E=0.20 M**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	80.00	997.46	
BOBCAT	H	83,259.00	80.00	1,040.74	
				Sub-Total	$ 2,038.20

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.	
					Sub-Total	$ 0.00

Total Costo Directo $ 2,038

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	3,338.00	1.00	3,338.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	0.50	3,262.50	
HILO ROJO	ML	227.00	4.00	908.00	
ESTACA DE MADERA	UN	545.00	4.00	2,180.00	
MOJÓN EN CONCRETO	UN	16,362.00	0.05	818.10	
				Sub-Total	$ 10,506.60

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.	
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	$ 13,888

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.15. **DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	17.00	4,693.94	
				Sub-Total	$ 4,693.94

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	27.00	10,052.37	
					Sub-Total	$ 10,052.37

Total Costo Directo	$ 14,746

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

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:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	458,461.00	1.10	504,307.10	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	1.47	9,591.75	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4,000.00	3.11	12,440.00	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,817.00	3.52	27,515.84	
				Sub-Total	$ 553,854.69

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	$ 866,526

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.13. **ESCALERA MACIZA 3500 PSI**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	25.00	3,297.40	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	13,999.00	0.06	223,984.00	
				Sub-Total	$ 227,281.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,476.00	0.12	1,497.12	
CONCRETO 3500 PSI	M3	458,461.00	1.03	472,214.83	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	1.50	9,787.50	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4,000.00	2.76	11,040.00	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,817.00	9.21	71,994.57	
				Sub-Total	$ 566,534.02

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	0.60	567,185.67	
					Sub-Total	$ 567,185.67

Total Costo Directo $ 1,361,001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.15. **ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	13,999.00	0.80	17,498.75	
				Sub-Total	$ 24,093.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	458,461.00	0.103	47,221.48	
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	61,200.00	0.105	6,426.00	
				Sub-Total	$ 53,647.48

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	11.70	29,086.44	
					Sub-Total	$ 29,086.44

Total Costo Directo	$ 106,827

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.18. **MUROS CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	458,461.00	1.03	472,214.83	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,525.00	2.12	13,833.00	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4,000.00	1.97	7,880.00	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7,817.00	4.34	33,925.78	
VARA CLAVO	ML	2,909.00	2.56	7,447.04	
				Sub-Total	$ 535,300.65

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	0.75	453,748.53	
					Sub-Total	$ 453,748.53

Total Costo Directo $ 992,347

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	6,046.00	1.05	6,348.30	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,476.00	0.03	374.28	
SEGUETA	UN	6,509.00	0.050	325.45	
				Sub-Total	$ 7,048.03

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 $ 8,165

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.23. **REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	8,989.00	1.020	9,168.78	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,476.00	0.03	374.28	
SEGUETA	UN	6,509.00	0.050	325.45	
				Sub-Total	$ 9,868.51

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 AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	400.00	850.78	
					Sub-Total	$ 850.78

Total Costo Directo	$ 10,762

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.7. **ENCHAPES LADRILLO PRENSADO**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	73.00	104.00	7,592.00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	71,984.00	0.04	2,879.36	
CEMENTO GRIS	KG	724.00	8.05	5,828.20	
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP	D	79,538.00	0.05	3,976.90	
DISCO DIAMANTADO 7" SEGMENTADO	UN	170,712.00	0.25	42,678.00	
LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	1,364.00	31	42,284.00	
				Sub-Total	$ 105,238.46

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	8.80	38,671.75	
					Sub-Total	$ 38,671.75

Total Costo Directo $ 143,910

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.33. **MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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.	
LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	1,364.00	59.00	80,476.00	
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	536,042.00	0.03	16,081.26	
				Sub-Total	$ 96,557.26

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 AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	10.00	34,031.14	
					Sub-Total	$ 34,031.14

Total Costo Directo	$ 130,588

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.23. **MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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 CONCRETO 20X20X40	UN	6,363.00	11.49	73,110.87	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	588,214.00	0.05	29,410.70	
				Sub-Total	$ 102,521.57

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 AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	8.00	42,538.93	
					Sub-Total	$ 42,538.93

Total Costo Directo	$ 145,060

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.47. **REMATES LADRILLO PRENSADO**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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	73.00	1.75	127.75	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	71,984.00	0.01	719.84	
CEMENTO GRIS	KG	724.00	2.94	2,128.56	
LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	1,364.00	16.00	21,824.00	
				Sub-Total	$ 24,800.15

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 AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	14.00	24,307.96	
					Sub-Total	$ 24,307.96

Total Costo Directo $ 49,108

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.50. **LAVADA DE FACHADA**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,818.00	10.00	181.80	
				Sub-Total	$ 181.80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ÁCIDO MURIATICO	LT	10,981.00	0.08	834.56	
AGUA	LT	73.00	2.00	146.00	
				Sub-Total	$ 980.56

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	$ 9,644

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	489,485.00	0.0070	3,426.40	
				Sub-Total	$ 3,426.40

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	94.00	3,620.33	
					Sub-Total	$ 3,620.33

Total Costo Directo	$ 7,047

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 6.17. **PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	588,214.00	0.016	9,411.42	
				Sub-Total	$ 9,411.42

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	18.00	18,906.19	
					Sub-Total	$ 18,906.19

Total Costo Directo	$ 28,318

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.4. **MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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.	
ANTICORROSIVO	GLN	66,903.00	0.02	1,338.06	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4,909.00	3.00	14,727.00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	116,172.00	0.67	77,835.24	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	25,891.00	0.08	2,071.28	
				Sub-Total	$ 95,971.58

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	3.00	136,124.27	
					Sub-Total	$ 136,124.27

Total Costo Directo $ 232,096

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

Gobernación de Cundinamarca

10. CARPINTERÌA METÀLICA
ITEM: 10.7. **PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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.	
ANTICORROSIVO	GLN	66,903.00	0.05	3,345.15	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	116,172.00	1.55	180,066.60	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	25,891.00	0.97	25,114.27	
				Sub-Total	$ 208,526.02

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	3.80	107,466.53	
					Sub-Total	$ 107,466.53

Total Costo Directo $ 315,993

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.8. **CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	405,570.00	0.16	64,891.20	
LISTÓN ORDINARIO	ML	1,636.00	1.02	1,668.72	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2,945.00	1.02	3,003.90	
				Sub-Total	$ 69,563.82

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	$ 106,998

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.8. **ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	54,366.00	0.01	543.66	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	108,899.00	0.01	1,088.99	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,818.00	0.16	290.88	
				Sub-Total	$ 1,923.53

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	155.00	2,524.89	
					Sub-Total	$ 2,524.89

Total Costo Directo	$ 4,448

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.9. **ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	54,366.00	0.03	1,630.98	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	108,899.00	0.04	4,355.96	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,818.00	1.05	1,908.90	
				Sub-Total	$ 7,895.84

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	26.00	15,052.23	
					Sub-Total	$ 15,052.23

Total Costo Directo $ 22,948

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.16. **ESTUCO Y VINILO 3 MANOS**

PROVINCIA:	**UBATE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tausa**	**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	18,362.00	0.09	1,652.58	
CEMENTO GRIS	KG	724.00	0.26	188.24	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,818.00	0.02	36.36	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	41,633.00	0.01	416.33	
VINILO TIPO 1	GLN	96,991.00	0.06	5,819.46	
				Sub-Total	$ 8,112.97

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 CC	177,890.00	220.00%	391,358.00	22.22	17,612.87	
					Sub-Total	$ 17,612.87

Total Costo Directo	$ 25,726

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.23. **VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **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.	
VINILO TIPO 1	GLN	96,991.00	0.04	3,879.64	
				Sub-Total	$ 3,879.64

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 CC	177,890.00	220.00%	391,358.00	50.00	7,827.16	
					Sub-Total	$ 7,827.16

Total Costo Directo $ 11,707

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-CONSTRUCCIÓN.
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. ICCU 1134 DE 2025
MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.46. **GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPOS DEPORTIVOS**

PROVINCIA: **UBATE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Tausa** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	170.16	1.00	170.16	
				Sub-Total	$ 170.16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRAMA SINTÉTICA	M2	121,807.00	1.050	127,897.35	
ARENA SÍLICE	KG	587.00	13.00	7,631.00	
CAUCHO GRANULADO	KG	1,889.00	11.00	20,779.00	
				Sub-Total	$ 156,307.35

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 $ 173,493