

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:		1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ÍTEM:	1.01.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, poli sombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 600,00	1,00	\$ 600,00	
					\$ 600,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,090	\$ 671,00	
GUADUA ROLLIZA (3 m)		u	\$ 10.559,00	0,330	\$ 3.484,00	
TELA VERDE X 2.10 m ANCHO 55 gr/m2		m	\$ 1.587,00	1,000	\$ 1.587,00	
					\$ 5.742,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	3,00	\$ 11.995,00
					\$ 11.995,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 58,00	1	\$ 58,00	
					\$ 58,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 18.395,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ÍTEM:	1.01.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 96,00	0,80	\$ 77,00	
EQUIPO TOPOGRAFÍA (TRANSITO, NIVEL Y COMPLEMENTARIO)		día	\$ 144.379,00	0,01	\$ 1.444,00	
					\$ 1.521,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,010	\$ 75,00	
LISTON ORDINARIO 10 X 1,08 cm X 2,90 m		u	\$ 21.713,00	0,010	\$ 217,00	
PIOLA (rollo de 65 m)		u	\$ 3.527,00	0,005	\$ 18,00	
					\$ 310,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
II	CUADRILLA II (Topografía)	1	hc	\$ 95.080,00	50,00	\$ 1.902,00
						\$ 1.902,00
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 4,00	1	\$ 4,00	
					\$ 4,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 3.737,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ÍTEM:	1.01.04	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 5.998,00	0,80	\$ 4.798,00	
					\$ 4.798,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CHEQUE TIPO CORTINA EN BRONCE 1/2" SELLO METÁLICO 250 PSI		u	\$ 69.233,00	1,000	\$ 69.233,00	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5		m	\$ 3.295,00	50,000	\$ 164.750,00	
ACCESORIOS PVC 1/2"		u	\$ 1.624,00	10,000	\$ 16.240,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)		u	\$ 55.968,00	0,017	\$ 951,00	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)		u	\$ 53.765,00	0,017	\$ 914,00	
MEDIDOR 1/2", CERTIFICADO		u	\$ 133.188,00	1,000	\$ 133.188,00	
					\$ 385.276,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,33	\$ 119.955,00
					\$ 119.955,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
				0,043		
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 3.853,00	1	\$ 3.853,00	
					\$ 3.853,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 513.882,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
ÍTEM:	1.01.05	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 14.841,00	0,80	\$ 11.873,00	
					\$ 11.873,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE DE COBRE AISLADO N° 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS Color Blanco Metro		m	\$ 6.953,00	150,000	\$ 1.042.950,00	
BORNA DE PONCHAR ESTAÑADA N° 4		u	\$ 2.147,00	65,000	\$ 139.555,00	
BORNA DE PONCHAR ESTAÑADA N° 8		u	\$ 1.303,00	130,000	\$ 169.390,00	
MARQUILLA EN ACRILICO FONDOS NEGRO LETRAS BLANCA		u	\$ 1.120,00	1,000	\$ 1.120,00	
TERMINAL N°12		u	\$ 931,00	5,000	\$ 4.655,00	
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 7.275,00	1,800	\$ 13.095,00	
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO		u	\$ 8.171,00	1,900	\$ 15.525,00	
					\$ 1.386.290,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,33	\$ 296.818,00
					\$ 296.818,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
				0,043		
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 13.863,00	1	\$ 13.863,00	
					\$ 13.863,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.708.844,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
ÍTEM:	2.02	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECÁNICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.			UNIDAD:	
					m3	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.500,00	1,00	\$ 1.500,00	
					\$ 1.500,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
					\$ -	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,20	\$ 29.988,00
					\$ 29.988,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,14	\$ 15.376,00	
					\$ 15.376,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 46.864,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
ÍTEM:	2.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.			UNIDAD:	
					m3	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 818,00	1,00	\$ 818,00	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM		día	\$ 37.207,00	0,12	\$ 4.465,00	
					\$ 5.283,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
					\$ -	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	2,20	\$ 16.357,00
					\$ 16.357,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
					\$ 1.098,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 22.738,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
ÍTEM:	2.05	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 818,00	1,00	\$ 818,00	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM		día	\$ 37.207,00	0,12	\$ 4.465,00	
					\$ 5.283,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA LAVADA DE PEÑA		m3	\$ 146.582,00	1,300	\$ 190.557,00	
AGUA		l	\$ 53,00	40,000	\$ 2.120,00	
					\$ 192.677,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	2,20	\$ 16.357,00
					\$ 16.357,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.927,00	1	\$ 1.927,00	
					\$ 7.419,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 221.736,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
ÍTEM:	2.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos, incluye suministro del material	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM		día	\$ 37.207,00	0,18	\$ 6.697,00	
					\$ 7.726,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BASE GRANULAR B 200		m3	\$ 26.643,00	1,300	\$ 34.636,00	
AGUA		l	\$ 53,00	40,000	\$ 2.120,00	
					\$ 36.756,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,75	\$ 20.563,00
					\$ 20.563,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 368,00	1	\$ 368,00	
					\$ 5.860,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 70.905,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN				
ÍTEM:	3.01	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales				UNIDAD:
						m2
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 360,00	1,00	\$ 360,00	
					\$ 360,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 418.222,00	0,060	\$ 25.093,00	
					\$ 25.093,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	5,00	\$ 7.197,00
					\$ 7.197,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 251,00	1	\$ 251,00	
					\$ 251,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 32.901,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN				
ÍTEM:	3.04	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 10.584,00	1,00	\$ 10.584,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
					\$ 12.930,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 24 MPA (3500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 508.443,00	1,050	\$ 533.865,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	0,050	\$ 293,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	1,400	\$ 31.769,00	
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO		u	\$ 8.171,00	0,500	\$ 4.086,00	
SIKA Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua		kg	\$ 22.153,00	1,90	\$ 42.091,00	
					\$ 612.104,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,17	\$ 211.676,00
					\$ 211.676,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 6.122,00	1	\$ 6.122,00	
					\$ 7.220,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 843.930,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN				
ÍTEM:	3.07	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 11.995,00	1,00	\$ 11.995,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
					\$ 14.341,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 24 MPA (3500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 508.443,00	1,050	\$ 533.865,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	0,050	\$ 293,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	2,000	\$ 45.384,00	
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO		u	\$ 8.171,00	0,500	\$ 4.086,00	
SIKA Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua		kg	\$ 22.153,00	1,90	\$ 42.091,00	
					\$ 625.719,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,15	\$ 239.900,00
					\$ 239.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 6.258,00	1	\$ 6.258,00	
					\$ 7.356,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 887.316,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	4	REFUERZO				
ÍTEM:	4.01	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	UNIDAD:			
			kg			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 90,00	1,00	\$ 90,00	
					\$ 90,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	1,050	\$ 5.607,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	0,050	\$ 351,00	
					\$ 5.958,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	20,00	\$ 1.799,00
					\$ 1.799,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 60,00	1	\$ 60,00	
					\$ 170,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 8.017,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	4	REFUERZO				
ÍTEM:	4.02	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	UNIDAD:			
			kg			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 60,00	1,00	\$ 60,00	
					\$ 60,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	1,050	\$ 6.404,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	0,050	\$ 351,00	
					\$ 6.755,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	30,00	\$ 1.200,00
					\$ 1.200,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 68,00	1	\$ 68,00	
					\$ 178,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 8.193,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	4	REFUERZO				
ÍTEM:	4.03	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 3/8" PARA PERFORACIÓN Ø 1/2" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 120,00	1,00	\$ 120,00	
TALADRO PERCUTOR		día	\$ 27.981,00	0,05	\$ 1.399,00	
					\$ 1.519,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	0,168	\$ 897,00	
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO		u	\$ 153.751,00	0,050	\$ 7.688,00	
					\$ 8.585,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	15,00	\$ 2.399,00
					\$ 2.399,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 86,00	1	\$ 86,00	
					\$ 196,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 12.699,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA			
CAPITULO:	4	REFUERZO			
ÍTEM:	4.04	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	UNIDAD:		
			u		
A. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 120,00	1,00	\$ 120,00
TALADRO PERCUTOR		día	\$ 27.981,00	0,05	\$ 1.399,00
					\$ 1.519,00
B. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	0,297	\$ 1.586,00
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO		u	\$ 153.751,00	0,055	\$ 8.456,00
					\$ 10.042,00
C. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	15,00 \$ 2.399,00
					\$ 2.399,00
D. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 101,00	1	\$ 101,00
					\$ 211,00
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 14.171,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	4	REFUERZO				
ÍTEM:	4.05	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 5/8" PARA PERFORACIÓN Ø 3/4" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 120,00	1,00	\$ 120,00	
TALADRO PERCUTOR		día	\$ 27.981,00	0,05	\$ 1.399,00	
					\$ 1.519,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	0,465	\$ 2.483,00	
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO		u	\$ 153.751,00	0,060	\$ 9.225,00	
					\$ 11.708,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	15,00	\$ 2.399,00
					\$ 2.399,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 118,00	1	\$ 118,00	
					\$ 228,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 15.854,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.769,00	1,00	\$ 2.769,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,01	\$ 235,00	
					\$ 3.004,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,105	\$ 50.100,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	0,400	\$ 2.346,00	
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg		kg	\$ 32.457,00	0,250	\$ 8.114,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	0,400	\$ 9.077,00	
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 15.330,00	0,200	\$ 3.066,00	
					\$ 72.703,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,65	\$ 55.362,00
					\$ 55.362,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 728,00	1	\$ 728,00	
					\$ 1.826,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 132.895,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.09	CORTE EN PLACA PARA DILATACIONES DE PISO, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 113,00	1,00	\$ 113,00	
CORTADORA DE CONCRETO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO		día	\$ 39.473,00	0,05	\$ 1.974,00	
					\$ 2.087,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover		u	\$ 282.316,00	0,0065	\$ 1.835,00	
					\$ 1.835,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	16,00	\$ 2.249,00
					\$ 2.249,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 19,00	1	\$ 19,00	
					\$ 129,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 6.300,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.10	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sika Flex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 200,00	1,00	\$ 200,00	
					\$ 200,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKAFLEX PRO 3 WF CARTUCHO 600 CC.		u	\$ 211.851,00	0,0500	\$ 10.593,00	
SIKA ROD 5/8"		m	\$ 3.493,00	1,050	\$ 3.668,00	
					\$ 14.261,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	9,00	\$ 3.998,00
					\$ 3.998,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 143,00	1	\$ 143,00	
					\$ 253,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 18.712,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.11	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c=28 Mpa (4.000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 19.992,00	1,00	\$ 19.992,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,13	\$ 3.050,00	
FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS		mes	\$ 43.878,00	0,50	\$ 21.939,00	
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M		día	\$ 262,00	56,00	\$ 14.672,00	
					\$ 59.653,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 539.154,00	1,0500	\$ 566.112,00	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	0,200	\$ 4.079,00	
					\$ 570.191,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,09	\$ 399.833,00
					\$ 399.833,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 5.702,00	1	\$ 5.702,00	
					\$ 7.899,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.037.576,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA			
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
ÍTEM:	5.14	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD:		
			m3		
A. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 21.168,00	1,00	\$ 21.168,00
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,13	\$ 3.050,00
CERCHA METÁLICA DE 3 M, ALQUILER		día	\$ 187,00	7,00	\$ 1.309,00
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M		día	\$ 262,00	56,00	\$ 14.672,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	2,00	\$ 37.380,00
					\$ 77.579,00
B. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 539.154,00	1,0500	\$ 566.112,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	0,200	\$ 4.079,00
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	1,000	\$ 7.461,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	1,000	\$ 13.052,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 7.275,00	1,000	\$ 7.275,00
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	0,100	\$ 702,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.18	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 5.998,00	1,00	\$ 5.998,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,13	\$ 3.050,00	
FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CAMILLAS DE MADERA		m2	\$ 11.230,00	1,00	\$ 11.230,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,10	\$ 1.869,00	
					\$ 22.147,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 539.154,00	0,105	\$ 56.611,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg		kg	\$ 32.457,00	0,10	\$ 3.246,00	
					\$ 63.857,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,300	\$ 119.950,00
					\$ 119.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 639,00	1	\$ 639,00	
					\$ 2.836,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 208.790,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.29	POYO EN CONCRETO REFORZADO f'c=17,5 Mpa (2500 PSI), a=0.45; e=0.08. No incluye acero de refuerzo.			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,05	\$ 1.173,00	
					\$ 2.373,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 434.007,00	0,040	\$ 17.360,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	0,010	\$ 59,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	0,400	\$ 9.077,00	
					\$ 26.496,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,50	\$ 23.990,00
					\$ 23.990,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 265,00	1	\$ 265,00	
					\$ 1.363,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 54.222,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
ÍTEM:	5.30	VIGA CANAL AÉREA EN CONCRETO REFORZADO $f'c=28$ Mpa (4.000 PSI) , forma y dimensiones según diseño, incluye formaleta acabo liso, mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado pendiente al 1% longitudinal, impermeabilizante MAPELASTIC SMART A+B 2 capas en todo el contorno de la canal, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 18.940,00	1,00	\$ 18.940,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,13	\$ 3.050,00	
CERCHA METÁLICA DE 3 M, ALQUILER		día	\$ 187,00	7,00	\$ 1.309,00	
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M		día	\$ 262,00	56,00	\$ 14.672,00	
					\$ 37.971,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 539.154,00	0,3940	\$ 212.427,00	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	0,200	\$ 4.079,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	1,000	\$ 7.461,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	4,000	\$ 52.208,00	
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 7.275,00	3,000	\$ 21.825,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	5,000	\$ 35.120,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 CM X 2,90 M, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	5,000	\$ 113.460,00	
MAPELASTIC SMART A+B (Rend. 3,2 Kg/m2 2 capas)		kg	\$ 18.349,00	4,480	\$ 82.204,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,049	\$ 31.888,00	
					\$ 560.672,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,095	\$ 378.789,00
					\$ 378.789,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 5.607,00	1	\$ 5.607,00	
					\$ 7.804,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 985.236,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526), incluye instalación de pernos, soldadura, templetos, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			kg			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 264,00	1,00	\$ 264,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,10	\$ 1.869,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 2.681,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 500-GR C		kg	\$ 8.670,00	1,050	\$ 9.104,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,010	\$ 1.209,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,010	\$ 860,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA E7018		kg	\$ 30.230,00	0,050	\$ 1.512,00	
CEPILLO DE GRATA CON 64 PINCELES DE 3.2 CM LARGO 27 CM		u	\$ 17.796,00	0,010	\$ 178,00	
					\$ 12.863,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	7,50	\$ 5.278,00
					\$ 5.278,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 129,00	1	\$ 129,00	
					\$ 1.227,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 22.049,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.02.05	PLATINA CORREAS CUBIERTA EN MADERA, CON PLATINA WBO090 (según diseño estructural) incluye la instalación, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 360,00	1,00	\$ 360,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,10	\$ 1.869,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 2.777,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PLATINA WBR090		u	\$ 10.750,00	1,000	\$ 10.750,00	
TORNILLO LBS 5-50mm, RHOTOBLOSS		u	\$ 7,00	20,000	\$ 140,00	
TORNILLO LBS 7-60mm, RHOTOBLOSS		u	\$ 9,00	5,000	\$ 45,00	
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"		u	\$ 34.414,00	0,010	\$ 344,00	
					\$ 11.279,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	6,00	\$ 7.197,00
					\$ 7.197,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 113,00	1	\$ 113,00	
					\$ 1.211,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 22.464,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.02.07	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 3/8" 0.50m	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 180,00	1,00	\$ 180,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,05	\$ 935,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,05	\$ 941,00	
					\$ 2.056,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 3/8" 1M		m	\$ 4.876,00	0,500	\$ 2.438,00	
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"		u	\$ 34.414,00	0,050	\$ 1.721,00	
					\$ 4.159,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	12,00	\$ 3.598,00
					\$ 3.598,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 42,00	1	\$ 42,00	
					\$ 1.140,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 10.953,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.02.08	VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" 0.50m	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 180,00	1,00	\$ 180,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,05	\$ 935,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,05	\$ 941,00	
					\$ 2.056,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VARILLA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" 1M		m	\$ 10.094,00	0,500	\$ 5.047,00	
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"		u	\$ 34.414,00	0,100	\$ 3.441,00	
					\$ 8.488,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	12,00	\$ 3.598,00
					\$ 3.598,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 85,00	1	\$ 85,00	
					\$ 1.183,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 15.325,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.02.13	ESTRUCTURA EN MADERA TIPO PINO AMARILLO 80 x 140 mm LAMINADO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 540,00	1,00	\$ 540,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILE		día	\$ 18.690,00	0,10	\$ 1.869,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,05	\$ 941,00	
					\$ 3.350,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MADERA LAMINADA PINO AMARILLO 80 mm X 140 mm		m	\$ 125.470,00	1,050	\$ 131.744,00	
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS		l	\$ 141.210,00	0,048	\$ 6.778,00	
BARNIZ PARA MADERA (Rend. 45 M2/Capa)		gl	\$ 106.588,00	0,020	\$ 2.132,00	
					\$ 140.654,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	4,00	\$ 10.795,00
					\$ 10.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.407,00	1	\$ 1.407,00	
					\$ 2.505,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 157.304,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA				
ÍTEM:	6.02.14	ESTRUCTURA EN MADERA TIPO PINO AMARILLO 2"x 6" (4.1 x 13.8 cm) (+ - 5mm) CEPILLADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 540,00	1,00	\$ 540,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,10	\$ 1.869,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,05	\$ 941,00	
					\$ 3.350,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LISTÓN PINO AMARILLO INMUNIZADDO 2"x6" (4.1 x 13.8 cm)		m	\$ 47.301,00	1,050	\$ 49.666,00	
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS		l	\$ 141.210,00	0,048	\$ 6.778,00	
BARNIZ PARA MADERA (Rend. 45 M2/Capa)		gl	\$ 106.588,00	0,020	\$ 2.132,00	
					\$ 58.576,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	4,00	\$ 10.795,00
					\$ 10.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 586,00	1	\$ 586,00	
					\$ 1.684,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 74.405,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.01.01	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x150 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 14.994,00	1,00	\$ 14.994,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 17.888,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM		u	\$ 1.064,00	359,000	\$ 381.976,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,300	\$ 195.231,00	
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 418.222,00	0,130	\$ 54.282,00	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,087	\$ 41.286,00	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	1,339	\$ 8.167,00	
ACERO DE REFUERZO F'Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	9,560	\$ 51.050,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
ANGULO 2" X 1/8"		m	\$ 11.577,00	6,400	\$ 74.093,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,010	\$ 292,00	
					\$ 810.377,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,12	\$ 299.875,00
					\$ 299.875,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,15	\$ 16.475,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 8.104,00	1	\$ 8.104,00	
					\$ 24.579,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.152.719,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.01.02	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.996,00	1,00	\$ 9.996,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 12.890,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM		u	\$ 1.064,00	191,000	\$ 203.224,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,160	\$ 104.123,00	
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 418.222,00	0,130	\$ 54.282,00	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,087	\$ 41.286,00	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	1,339	\$ 8.167,00	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	9,560	\$ 51.050,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
ANGULO 2" X 1/8"		m	\$ 11.577,00	6,400	\$ 74.093,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,010	\$ 292,00	
					\$ 540.517,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,18	\$ 199.917,00
					\$ 199.917,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 5.406,00	1	\$ 5.406,00	
					\$ 16.389,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 769.713,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.01.03	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60x60x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 8.997,00	1,00	\$ 8.997,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 11.891,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM		u	\$ 1.064,00	148,000	\$ 157.472,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,123	\$ 79.967,00	
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 418.222,00	0,085	\$ 35.412,00	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,056	\$ 26.934,00	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	0,945	\$ 5.764,00	
ACERO DE REFUERZO F'Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	5,970	\$ 31.880,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
ANGULO 2" X 1/8"		m	\$ 11.577,00	4,800	\$ 55.570,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,010	\$ 292,00	
					\$ 397.291,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,20	\$ 179.925,00
						\$ 179.925,00
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.973,00	1	\$ 3.973,00	
					\$ 14.956,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 604.063,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.01.04	CAJAS CON REJILLA PERIMETRAL DE 0.40m*0.60 m, tipo sumidero (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.996,00	1,00	\$ 9.996,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 12.890,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM		u	\$ 1.064,00	94,000	\$ 100.016,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,078	\$ 50.604,00	
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 418.222,00	0,065	\$ 26.980,00	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,032	\$ 15.391,00	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	0,945	\$ 5.764,00	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	5,970	\$ 31.880,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
ANGULO 2" X 1/8"		m	\$ 11.577,00	4,000	\$ 46.308,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,100	\$ 2.918,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,100	\$ 12.088,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,100	\$ 8.603,00	
					\$ 304.552,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,18	\$ 199.917,00
					\$ 199.917,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.046,00	1	\$ 3.046,00	
					\$ 14.029,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 531.388,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.01.05	CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A120 80x30x22 (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.200,00	1,00	\$ 1.200,00	
					\$ 1.200,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUNETA PREFABRICADA A 120		u	\$ 51.708,00	1,250	\$ 64.635,00	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 650.771,00	0,013	\$ 8.239,00	
					\$ 72.874,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,50	\$ 23.990,00
					\$ 23.990,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 729,00	1	\$ 729,00	
					\$ 11.712,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 109.776,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00	
					\$ 900,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 4"		m	\$ 21.516,00	1,050	\$ 22.592,00	
UNIÓN 4" SANITARIA		u	\$ 6.934,00	0,167	\$ 1.158,00	
CODO 90° CXC PVC S 4"		u	\$ 18.154,00	0,050	\$ 908,00	
CODO 45° CXC PVC S 4"		u	\$ 20.441,00	0,050	\$ 1.022,00	
YEE PVC S 4"		u	\$ 33.010,00	0,050	\$ 1.651,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 28.695,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,20	\$ 17.993,00
					\$ 17.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 287,00	1	\$ 287,00	
					\$ 1.385,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 48.973,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00	
					\$ 900,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 2"		m	\$ 10.707,00	1,050	\$ 11.242,00	
UNIÓN 2" SANITARIA		u	\$ 2.279,00	0,167	\$ 381,00	
CODO 90° CXC PVC S 2"		u	\$ 2.827,00	0,050	\$ 141,00	
CODO 45° CXC PVC S 2"		u	\$ 5.401,00	0,050	\$ 270,00	
YEE PVC S 2"		u	\$ 9.318,00	0,050	\$ 466,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 13.864,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,20	\$ 17.993,00
					\$ 17.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 139,00	1	\$ 139,00	
					\$ 1.237,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 33.994,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.05	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 4"		m	\$ 21.516,00	1,500	\$ 32.274,00	
TAPÓN PRUEBA SANITARIA 4"		u	\$ 3.382,00	1,000	\$ 3.382,00	
CODO 90° CXC PVC S 4"		u	\$ 18.154,00	0,400	\$ 7.262,00	
CODO 45° CXC PVC S 4"		u	\$ 20.441,00	0,400	\$ 8.176,00	
YEE PVC S 4"		u	\$ 33.010,00	0,200	\$ 6.602,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 59.060,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 591,00	1	\$ 591,00	
					\$ 1.689,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 81.532,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.07	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00	
					\$ 900,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 2"		m	\$ 10.707,00	1,500	\$ 16.061,00	
TAPÓN PRUEBA SANITARIA 2"		u	\$ 1.612,00	1,000	\$ 1.612,00	
CODO 90° CXC PVC S 2"		u	\$ 2.827,00	0,400	\$ 1.131,00	
CODO 45° CXC PVC S 2"		u	\$ 5.401,00	0,400	\$ 2.160,00	
YEE PVC S 2"		u	\$ 9.318,00	0,200	\$ 1.864,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 24.192,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,20	\$ 17.993,00
					\$ 17.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 242,00	1	\$ 242,00	
					\$ 1.340,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 44.425,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 4"		m	\$ 21.516,00	1,050	\$ 22.592,00	
SIFÓN SANITARIO 4"		u	\$ 24.511,00	1,000	\$ 24.511,00	
CODO 90° CXC PVC S 4"		u	\$ 18.154,00	1,000	\$ 18.154,00	
REJILLA ANTICUCARACHA 5 PULG X 4 PULG ALUMINIO TUBERÍA 4		u	\$ 37.552,00	1,000	\$ 37.552,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
					\$ 104.173,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.042,00	1	\$ 1.042,00	
					\$ 1.152,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 129.076,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO SANITARIO 2"		m	\$ 10.707,00	1,050	\$ 11.242,00	
SIFÓN SANITARIO 2"		u	\$ 6.764,00	1,000	\$ 6.764,00	
CODO 90° CXC PVC S 2"		u	\$ 2.827,00	1,000	\$ 2.827,00	
REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2"		u	\$ 21.862,00	1,000	\$ 21.862,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
SOLDADURA PVC 1/4 g'		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
					\$ 44.059,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 441,00	1	\$ 441,00	
					\$ 551,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 68.361,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC ACANTARILLADO TDP 6" 160mm		m	\$ 33.040,00	1,050	\$ 34.692,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 35.252,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 353,00	1	\$ 353,00	
					\$ 1.451,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 57.486,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC ACANTARILLADO TDP 4" 110mm		m	\$ 17.410,00	1,050	\$ 18.281,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 18.841,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 189,00	1	\$ 189,00	
					\$ 1.287,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 40.911,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 13.195,00	1,00	\$ 13.195,00	
					\$ 13.195,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
COLLAR DERIVACIÓN DE 2"x3/4"		u	\$ 10.261,00	1,000	\$ 10.261,00	
UNIÓN UNIVERSAL LISA EN PVC DE Ø 3/4"		u	\$ 16.675,00	1,000	\$ 16.675,00	
REGISTRO ACOMETIDA DE CORTE CON ACOPL 3/4"		u	\$ 92.983,00	1,000	\$ 92.983,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,100	\$ 1.036,00	
CAJA MEDIDOR ACUEDUCTO PLASTICO NO RECICLABLE CON TAPA		u	\$ 109.273,00	1,000	\$ 109.273,00	
MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO EN BRONCE 3/4"		u	\$ 330.432,00	1,000	\$ 330.432,00	
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11		m	\$ 5.312,00	6,000	\$ 31.872,00	
					\$ 593.896,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,15	\$ 263.900,00
					\$ 263.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 5.939,00	1	\$ 5.939,00	
					\$ 7.037,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 878.028,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 305,00	1,00	\$ 305,00	
					\$ 305,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 1 RDE.13.5		m	\$ 7.141,00	1,050	\$ 7.498,00	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1		u	\$ 2.021,00	0,167	\$ 338,00	
CODO 45° PRESIÓN PVC 1		u	\$ 6.001,00	0,200	\$ 1.200,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1		u	\$ 3.885,00	0,200	\$ 777,00	
TEE PRESIÓN PVC 1		u	\$ 6.325,00	0,100	\$ 633,00	
ABRAZADERA ACERO 1"		u	\$ 544,00	0,750	\$ 408,00	
					\$ 10.854,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	6,50	\$ 6.090,00
					\$ 6.090,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 109,00	1	\$ 109,00	
					\$ 219,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 17.468,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 305,00	1,00	\$ 305,00	
					\$ 305,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11		m	\$ 5.312,00	1,050	\$ 5.578,00	
UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 1.166,00	0,167	\$ 195,00	
CODO 45° PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 3.266,00	0,200	\$ 653,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 2.000,00	0,200	\$ 400,00	
TEE PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 2.786,00	0,100	\$ 279,00	
ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"		u	\$ 505,00	0,750	\$ 379,00	
					\$ 7.484,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	6,50	\$ 6.090,00
					\$ 6.090,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 75,00	1	\$ 75,00	
					\$ 185,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 14.064,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 283,00	1,00	\$ 283,00	
					\$ 283,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9		m	\$ 4.240,00	1,050	\$ 4.452,00	
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 728,00	0,167	\$ 122,00	
CODO 45° PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.885,00	0,200	\$ 377,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.140,00	0,200	\$ 228,00	
TEE PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.538,00	0,100	\$ 154,00	
ABRAZADERA PLASTICA DOBLE ALA 1/2"		u	\$ 1.173,00	0,750	\$ 880,00	
					\$ 6.213,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	7,00	\$ 5.655,00
					\$ 5.655,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 63,00	1	\$ 63,00	
					\$ 173,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 12.324,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.320,00	1,00	\$ 1.320,00	
					\$ 1.320,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 1 RDE.13.5		m	\$ 7.141,00	1,500	\$ 10.712,00	
TAPÓN ROSCADO PVC 1		u	\$ 4.224,00	1,000	\$ 4.224,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1		u	\$ 3.382,00	1,000	\$ 3.382,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1		u	\$ 3.885,00	2,000	\$ 7.770,00	
ABRAZADERA ACERO 1"		u	\$ 544,00	1,000	\$ 544,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,004	\$ 1.991,00	
					\$ 28.623,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,50	\$ 26.390,00
					\$ 26.390,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 287,00	1	\$ 287,00	
					\$ 397,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 56.730,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.320,00	1,00	\$ 1.320,00	
					\$ 1.320,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11		m	\$ 5.312,00	1,500	\$ 7.968,00	
TAPÓN ROSCADO PVCP 3/4		u	\$ 2.494,00	1,000	\$ 2.494,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 1.238,00	1,000	\$ 1.238,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 2.000,00	2,000	\$ 4.000,00	
ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"		u	\$ 505,00	1,000	\$ 505,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,001	\$ 717,00	
					\$ 16.922,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,50	\$ 26.390,00
					\$ 26.390,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 170,00	1	\$ 170,00	
					\$ 280,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 44.912,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.14	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.320,00	1,00	\$ 1.320,00	
					\$ 1.320,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9		m	\$ 4.240,00	1,500	\$ 6.360,00	
TAPÓN ROSCADO PVC 1/2		u	\$ 1.217,00	1,000	\$ 1.217,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 836,00	1,000	\$ 836,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.140,00	2,000	\$ 2.280,00	
ABRAZADERA PLASTICA DOBLE ALA 1/2"		u	\$ 1.173,00	1,000	\$ 1.173,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,001	\$ 717,00	
					\$ 12.583,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,50	\$ 26.390,00
					\$ 26.390,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 126,00	1	\$ 126,00	
					\$ 236,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 40.529,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
REGISTRO RED WHITE 1"		u	\$ 165.656,00	1,000	\$ 165.656,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1		u	\$ 3.382,00	2,000	\$ 6.764,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
					\$ 172.938,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.730,00	1	\$ 1.730,00	
					\$ 1.840,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 195.561,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
REGISTRO RED WHITE 3/4"		u	\$ 116.496,00	1,000	\$ 116.496,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 3/4		u	\$ 1.238,00	2,000	\$ 2.476,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
					\$ 119.490,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.195,00	1	\$ 1.195,00	
					\$ 1.305,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 141.578,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
					\$ 990,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
REGISTRO RED WHITE 1/2"		u	\$ 92.465,00	1,000	\$ 92.465,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 836,00	2,000	\$ 1.672,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
					\$ 94.655,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 947,00	1	\$ 947,00	
					\$ 1.057,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 116.495,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.				UNIDAD:
						u
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 330,00	1,00	\$ 330,00	
					\$ 330,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LLAVE DE JARDIN PESADA		u	\$ 48.029,00	1,000	\$ 48.029,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
					\$ 48.547,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	6,00	\$ 6.598,00
					\$ 6.598,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 486,00	1	\$ 486,00	
					\$ 596,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 56.071,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00	
					\$ 900,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 2" ALL		m	\$ 9.103,00	1,050	\$ 9.558,00	
UNIÓN 2" SANITARIA		u	\$ 2.279,00	0,167	\$ 381,00	
CODO 90° CXC PVC S 2"		u	\$ 2.827,00	0,050	\$ 141,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,010	\$ 804,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,010	\$ 560,00	
					\$ 11.444,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,20	\$ 17.993,00
					\$ 17.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 115,00	1	\$ 115,00	
					\$ 1.213,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 31.550,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 660,00	1,00	\$ 660,00	
					\$ 660,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BAJANTE CUADRADA 6 X 6 CMS X 3 MTS		m	\$ 28.801,00	1,050	\$ 30.241,00	
UNION BAJANTE AMAZONAS		u	\$ 11.317,00	0,017	\$ 192,00	
SOPORTE BAJANTE AMAZONAS		u	\$ 5.240,00	0,750	\$ 3.930,00	
					\$ 34.363,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	3,00	\$ 13.195,00
					\$ 13.195,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 344,00	1	\$ 344,00	
					\$ 454,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 48.672,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.04.05	PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS (Incluye tragante metálica 5x4, accesorios de conexión con la bajante y rebose lateral de la canal con accesorios según planos de diseño)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS		día	\$ 6.044,00	0,10	\$ 604,00	
					\$ 1.594,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
UNIÓN BAJANTE PARA CANAL AMAZONAS		u	\$ 20.816,00	2,000	\$ 41.632,00	
TUBO SANITARIO 4"		m	\$ 21.516,00	1,100	\$ 23.668,00	
SIFÓN SANITARIO 4"		u	\$ 24.511,00	1,000	\$ 24.511,00	
CODO 90° CXC PVC S 4"		u	\$ 18.154,00	2,000	\$ 36.308,00	
REJILLA ANTICUCARACHA 5 PULG X 4 PULG ALUMINIO TUBERÍA 4		u	\$ 37.552,00	1,000	\$ 37.552,00	
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)		u	\$ 55.968,00	0,050	\$ 2.798,00	
SOLDADURA PVC 1/4 gl		u	\$ 80.438,00	0,050	\$ 4.022,00	
					\$ 170.491,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.705,00	1	\$ 1.705,00	
					\$ 2.803,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 194.681,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de 5000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 19.793,00	1,00	\$ 19.793,00	
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA		gb	\$ 27.403,00	1,00	\$ 27.403,00	
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS		día	\$ 6.044,00	1,00	\$ 6.044,00	
					\$ 53.240,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TANQUE PLÁSTICO 5000 LT		u	\$ 3.921.350,00	1,000	\$ 3.921.350,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
VÁLVULA LATERAL PARA TANQUE DE 1/2"		u	\$ 81.484,00	1,000	\$ 81.484,00	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9		m	\$ 4.240,00	2,000	\$ 8.480,00	
UNIVERSAL 1/2		u	\$ 7.331,00	1,000	\$ 7.331,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 836,00	5,000	\$ 4.180,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.140,00	2,000	\$ 2.280,00	
REGISTRO RED WHITE 1/2"		u	\$ 92.465,00	1,000	\$ 92.465,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,113	\$ 59.721,00	
					\$ 4.177.809,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,10	\$ 395.850,00
					\$ 395.850,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 41.779,00	1	\$ 41.779,00	
					\$ 52.762,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 4.679.661,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN				
ÍTEM:	7.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 19.793,00	1,00	\$ 19.793,00	
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA		gb	\$ 27.403,00	1,00	\$ 27.403,00	
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS		día	\$ 6.044,00	1,00	\$ 6.044,00	
					\$ 53.240,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TANQUE PLÁSTICO BAJITO 2000 LT		u	\$ 1.268.361,00	1,000	\$ 1.268.361,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,050	\$ 518,00	
VÁLVULA LATERAL PARA TANQUE DE 1/2"		u	\$ 81.484,00	1,000	\$ 81.484,00	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9		m	\$ 4.240,00	2,000	\$ 8.480,00	
UNIVERSAL 1/2		u	\$ 7.331,00	1,000	\$ 7.331,00	
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 836,00	5,000	\$ 4.180,00	
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2		u	\$ 1.140,00	2,000	\$ 2.280,00	
REGISTRO RED WHITE 1/2"		u	\$ 92.465,00	1,000	\$ 92.465,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,113	\$ 59.721,00	
					\$ 1.524.820,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,10	\$ 395.850,00
					\$ 395.850,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 15.249,00	1	\$ 15.249,00	
					\$ 26.232,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 2.000.142,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.01.01	Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO		u	\$ 156.900,00	1,000	\$ 156.900,00	
MEDIDOR ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5-100A LCD - CL 1 CALIBRADO		u	\$ 251.040,00	1,000	\$ 251.040,00	
					\$ 407.940,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,005	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 4.080,00	1	\$ 4.080,00	
					\$ 4.629,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 515.417,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.02.01	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 700,00	1,00	\$ 700,00	
					\$ 700,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 2 DB X 3 M		u	\$ 58.158,00	0,333333333	\$ 19.386,00	
TERMINAL TIPO CAMPANA 2"		u	\$ 3.679,00	1,000	\$ 3.679,00	
					\$ 23.065,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	7,00	\$ 13.993,00
					\$ 13.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 231,00	1	\$ 231,00	
					\$ 341,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 38.099,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.02.02	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.633,00	1,00	\$ 1.633,00	
					\$ 1.633,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA DE PEÑA		m3	\$ 107.462,00	0,100	\$ 10.746,00	
CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA		m	\$ 2.197,00	1,000	\$ 2.197,00	
					\$ 12.943,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	3,00	\$ 32.650,00
					\$ 32.650,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 130,00	1	\$ 130,00	
					\$ 240,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 47.466,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.02.03	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.795,00	1,00	\$ 9.795,00	
					\$ 9.795,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE RE		u	\$ 298.215,00	1,000	\$ 298.215,00	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVILLA FINA		m3	\$ 534.813,00	0,790	\$ 422.502,00	
LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 X 10 X 6 CM)		u	\$ 1.008,00	100,000	\$ 100.800,00	
CEMENTO GRIS		kg	\$ 734,00	1,000	\$ 734,00	
ARENA DE PEÑA		m3	\$ 107.462,00	0,220	\$ 23.642,00	
					\$ 845.893,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,50	\$ 195.900,00
					\$ 195.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 8.459,00	1	\$ 8.459,00	
					\$ 8.569,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.060.157,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.03.01	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15 KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20 KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) DPS de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10 KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz o similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20 KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 19.590,00	1,00	\$ 19.590,00	
					\$ 19.590,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RALL 7032 TIPO POLIÉSTER, DIMENSIONES APROXIMADAS 100X80X30 CM CIERRE BOMBÍN, PUERTA DE UNA HOJA, PUERTA FRENTE FRIO, TIPO DE PROTECCIÓN: IP 45 INCLUYE: MÓDULO #1- RED NORMAL UN (1) INTERRUPTORES DE 3X80A DE 56-80A DE 25/15KA, UN (1) MÓDULO DE BARRAJE TIPO PEINE-NEUTRO; DE 1/8X3/4- TIERRA, DOS (2) INTERRUPTORES DE 2X20A A 120V RIEL DIN 10KA, DOS (2) INTERRUPTORES DE 1X30A A 120V RIEL DIN 10KA, DIEZ Y VEINTICUATRO(24) INTERRUPTORES DE 1X20A A 120V RIEL DIN 10KA, UN (1) INTERRUPTORES DE 3X30A, UN (1) DPS, MARCA LEVITON DE 50KA, MÓDULO #2- RED REGULADA, UN (1) CONMUTADOR DE 1X40A 1, DOCE (12) INTERRUPTORES DE 1X20A A 120V RIEL DIN 10KA,CANALETA RANURADA, TODOS ESTOS ELEMENTOS DEBIDAMENTE MONTADOS DENTRO DEL TABLERO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.		u	\$ 7.076.347,00	1,000	\$ 7.076.347,00	
					\$ 7.076.347,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,25	\$ 391.800,00
					\$ 391.800,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	1,000	\$ 109.830,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 70.764,00	1	\$ 70.764,00	
					\$ 180.594,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 7.668.331,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.03.02	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.795,00	1,00	\$ 9.795,00	
					\$ 9.795,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO BIFÁSICO CERTIFICADO 18 CIRCUITORS CON ESPACIO PARA		u	\$ 438.431,00	1,000	\$ 438.431,00	
INTERRUPTOR TOTALIZADOR BIPOLAR DRX TERMOMAGNETICO 65 KA A 240 V I NOMINAL 40 A.		u	\$ 282.420,00	1,000	\$ 282.420,00	
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 AMP.10 KA		u	\$ 25.725,00	12,000	\$ 308.700,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE		u	\$ 28.317,00	1,000	\$ 28.317,00	
					\$ 1.057.868,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,50	\$ 195.900,00
					\$ 195.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,100	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 10.579,00	1	\$ 10.579,00	
					\$ 21.562,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.285.125,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.03.03	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnético 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 8.163,00	1,00	\$ 8.163,00	
					\$ 8.163,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TABLERO MONOFASICO 6 CIRCUITOS, CHAPA Y CERRADURA		u	\$ 74.319,00	1,000	\$ 74.319,00	
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 30 AMP.10 KA		u	\$ 29.515,00	1,000	\$ 29.515,00	
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 AMP.10 KA		u	\$ 25.725,00	5,000	\$ 128.625,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE		u	\$ 28.317,00	1,000	\$ 28.317,00	
					\$ 260.776,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,60	\$ 163.250,00
					\$ 163.250,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,100	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.608,00	1	\$ 2.608,00	
					\$ 13.591,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 445.780,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.04.01	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE CU LS #2AWG 600V PE NEGRO 90 GRADOS		m	\$ 32.323,00	3,000	\$ 96.969,00	
CABLE CU LS #4AWG 600V PE NEGRO 90 GRADOS		m	\$ 22.116,00	1,000	\$ 22.116,00	
TERMINAL 2 AWG PONCHAR - OJO 5/16" BARRIL LARGO		u	\$ 3.876,00	0,270	\$ 1.047,00	
TERMINAL 4 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO		u	\$ 2.147,00	0,067	\$ 144,00	
CINTA TERMOENCOGIBLE		u	\$ 1.773,00	1,000	\$ 1.773,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)		u	\$ 756,00	1,000	\$ 756,00	
					\$ 122.805,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.229,00	1	\$ 1.229,00	
					\$ 1.339,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 175.568,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.04.03	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 980,00	1,00	\$ 980,00	
					\$ 980,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #6 AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 12.751,00	3,000	\$ 38.253,00	
CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 7.870,00	1,000	\$ 7.870,00	
TERMINAL 6 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO		u	\$ 1.469,00	0,267	\$ 392,00	
TERMINAL 8 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO		u	\$ 1.303,00	0,067	\$ 87,00	
CINTA TERMOENCOGIBLE		u	\$ 1.773,00	1,000	\$ 1.773,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)		u	\$ 756,00	1,000	\$ 756,00	
					\$ 49.131,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	5,00	\$ 19.590,00
					\$ 19.590,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 492,00	1	\$ 492,00	
					\$ 602,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 70.303,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA			
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN			
ÍTEM:	8.04.05	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD:		
			m		
A. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 613,00	1,00	\$ 613,00
					\$ 613,00
B. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 7.870,00	3,000	\$ 23.610,00
TERMINAL 8 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO		u	\$ 1.303,00	0,300	\$ 391,00
CINTA TERMOENCOGIBLE		u	\$ 1.773,00	1,000	\$ 1.773,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)		u	\$ 756,00	1,000	\$ 756,00
					\$ 26.530,00
C. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	8,00 \$ 12.244,00
					\$ 12.244,00
D. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 266,00	1	\$ 266,00
					\$ 376,00
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 39.763,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.04.06	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexión borneras	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 490,00	1,00	\$ 490,00	
					\$ 490,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE ENCAUCHETADO 3X10AWG 600V 90 GRADOS		m	\$ 18.734,00	1,000	\$ 18.734,00	
TERMINAL N°10		u	\$ 911,00	0,100	\$ 91,00	
TERMINAL N°12		u	\$ 931,00	0,600	\$ 559,00	
CINTA TERMOENCOGIBLE		u	\$ 1.773,00	0,200	\$ 355,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
					\$ 23.321,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	10,00	\$ 9.795,00
					\$ 9.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 234,00	1	\$ 234,00	
					\$ 344,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 33.950,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.01	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:		u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA GRADO COMERCIAL -		u	\$ 4.409,00	1,000	\$ 4.409,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	0,100	\$ 301,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
					\$ 71.139,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 712,00	1	\$ 712,00	
					\$ 822,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 123.385,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.02	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V GFCI DOBLE BLANCA REF. GFNT1-W / LEVITON		u	\$ 56.933,00	1,000	\$ 56.933,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
					\$ 126.370,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.264,00	1	\$ 1.264,00	
					\$ 1.374,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 179.168,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.03	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE CON POLO TIERRA AISLADO NARANJA		u	\$ 24.294,00	1,000	\$ 24.294,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANCAS		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRAL)		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .		u	\$ 2.689,00	1,000	\$ 2.689,00	
					\$ 96.420,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 965,00	1	\$ 965,00	
					\$ 1.075,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 148.919,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.04	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V TAMPER RESISTANT GRADO HOSPITALARIO BLANCA		#N/D	#N/D	1,000		
TAPA P/TOMA DOBLE - BLANCA NYLON .		u	\$ 2.194,00	1,000	\$ 2.194,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
					\$ 71.631,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 717,00	1	\$ 717,00	
					\$ 827,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 123.882,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.05	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V TAMPER RESISTANT GRADO HOSPITALARIO BLANCA		#N/D	#N/D	1,000		
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .		u	\$ 2.689,00	1,000	\$ 2.689,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC		u	\$ 1.679,00	3,000	\$ 5.037,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	1,000	\$ 2.036,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
					\$ 73.099,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
						\$ 48.975,00
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 731,00	1	\$ 731,00	
					\$ 841,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 125.364,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE CON POLO TIERRA AISLADO NARANJO		u	\$ 24.294,00	1,000	\$ 24.294,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANCAS		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRAS)		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	2,300	\$ 56.849,00	
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE		u	\$ 2.842,00	1,000	\$ 2.842,00	
UNION EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.214,00	1,000	\$ 1.214,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	1,000	\$ 1.165,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .		u	\$ 2.689,00	1,000	\$ 2.689,00	
					\$ 145.210,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.453,00	1	\$ 1.453,00	
					\$ 1.563,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 198.197,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.05.08	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde- (amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C				UNIDAD:
						m
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 327,00	1,00	\$ 327,00	
					\$ 327,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	3,000	\$ 8.463,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA		gl	\$ 3.582,00	1,000	\$ 3.582,00	
					\$ 12.045,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	15,00	\$ 6.530,00
					\$ 6.530,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 121,00	1	\$ 121,00	
					\$ 231,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 19.133,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.06.01	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 490,00	1,00	\$ 490,00	
					\$ 490,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M		u	\$ 24.949,00	0,333	\$ 8.316,00	
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2		u	\$ 16.470,00	0,200	\$ 3.294,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"		u	\$ 8.787,00	0,100	\$ 879,00	
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20		u	\$ 24.512,00	0,056	\$ 1.381,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	1,000	\$ 1.992,00	
					\$ 15.862,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	10,00	\$ 9.795,00
					\$ 9.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 159,00	1	\$ 159,00	
					\$ 269,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 26.416,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.01	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería Conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	10,000	\$ 28.210,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	5,000	\$ 9.960,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	1,000	\$ 1.165,00	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	1,000	\$ 24.717,00	
CAJA 2X4 PVC , (5800) BLANCA		u	\$ 1.460,00	1,000	\$ 1.460,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	2,000	\$ 2.330,00	
INTERRUPTOR SENCILLO 15A 120/277V LEGRAND O SIMILAR		u	\$ 12.553,00	1,000	\$ 12.553,00	
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M		u	\$ 1.168,00	3,000	\$ 3.504,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANCAS		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)		gl	\$ 2.910,00	1,000	\$ 2.910,00	
					\$ 100.447,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.005,00	1	\$ 1.005,00	
					\$ 6.497,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 158.368,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.02	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería Conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	18,000	\$ 50.778,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	6,000	\$ 11.952,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	0,333	\$ 558,00	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	1,000	\$ 24.717,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	0,333	\$ 388,00	
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)		u	\$ 2.473,00	1,000	\$ 2.473,00	
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS		u	\$ 234,00	2,000	\$ 468,00	
INTERRUPTOR DOBLE 15A 120V - GRADO COMERCIAL BLANCO		u	\$ 21.291,00	1,000	\$ 21.291,00	
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M		u	\$ 1.168,00	3,000	\$ 3.504,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)		gl	\$ 2.910,00	1,000	\$ 2.910,00	
					\$ 132.324,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.324,00	1	\$ 1.324,00	
					\$ 6.816,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 190.564,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.03	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería EMT; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	15,000	\$ 42.315,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	6,000	\$ 11.952,00	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	1,500	\$ 37.076,00	
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE		u	\$ 2.842,00	0,500	\$ 1.421,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	1,000	\$ 1.165,00	
CAJA 4X4 3 SALIDAS DE 3/4 ALUMINIO INYECTADO		u	\$ 20.476,00	1,000	\$ 20.476,00	
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS		u	\$ 234,00	2,000	\$ 468,00	
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA GRADO COMERCIAL - B		u	\$ 4.409,00	1,000	\$ 4.409,00	
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M		u	\$ 1.168,00	3,000	\$ 3.504,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
					\$ 124.465,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.245,00	1	\$ 1.245,00	
					\$ 6.737,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 182.626,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.05	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	1,000	\$ 7.277,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	2,000	\$ 3.348,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	4,000	\$ 7.968,00	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	12,000	\$ 33.852,00	
CAJA 4X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 (2400) .		u	\$ 2.943,00	1,000	\$ 2.943,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
					\$ 65.825,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 659,00	1	\$ 659,00	
					\$ 6.151,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 123.400,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	21,000	\$ 59.241,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	7,000	\$ 13.944,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	2,000	\$ 14.554,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	1,000	\$ 1.674,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M		u	\$ 1.168,00	3,000	\$ 3.504,00	
					\$ 97.246,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 973,00	1	\$ 973,00	
					\$ 6.465,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 155.135,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.07	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m montaje para descolgar , vida útil mínimo de 60.000 Horas, 60W, 5500 Lúmenes, de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LUMINARIA LINEAL LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP24		u	\$ 636.599,00	1,000	\$ 636.599,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	1,000	\$ 7.267,00	
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15		u	\$ 15.516,00	1,000	\$ 15.516,00	
KIT DE GUAYAS ACERADAS PARA DESCOLGAR EN TECHO		u	\$ 12.552,00	1,000	\$ 12.552,00	
					\$ 671.934,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 6.720,00	1	\$ 6.720,00	
					\$ 12.212,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 786.994,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA			
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN			
ÍTEM:	8.07.09	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 24W Flujo Luminoso mínimo 1680 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 120 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	UNIDAD:		
			u		
A. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00
					\$ 2.449,00
B. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PANEL LED 24W REDONDO SOBREPONER 30 CM X 3.2CM 6500K DL L		u	\$ 24.398,00	1,000	\$ 24.398,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	1,000	\$ 7.267,00
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15		u	\$ 15.516,00	1,000	\$ 15.516,00
					\$ 47.181,00
C. MANO DE OBRA					
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00 \$ 48.975,00
					\$ 48.975,00
D. TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 472,00	1	\$ 472,00
					\$ 5.964,00
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 104.569,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.11	Suministro e instalación de luminaria hermética de 36W Flujo Luminoso mínimo 4500 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 100°, 120 V, Vida Útil De 50.000 Horas.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LED HERMETICA 36W NW UNV		u	\$ 88.994,00	1,000	\$ 88.994,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	1,000	\$ 7.267,00	
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15		u	\$ 15.516,00	1,000	\$ 15.516,00	
KIT DE GUAYAS ACERADAS PARA DESCOLGAR EN TECHO		u	\$ 12.552,00	1,000	\$ 12.552,00	
					\$ 124.329,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.244,00	1	\$ 1.244,00	
					\$ 6.736,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 182.489,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.12	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SENSOR PRESENCIA PIR MONTAJE EN TECHO 120V - 360 GRADOS 100		u	\$ 139.865,00	1,000	\$ 139.865,00	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	9,000	\$ 25.389,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	3,000	\$ 5.976,00	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	0,667	\$ 16.478,00	
CAJA 4X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 (2400) .		u	\$ 2.943,00	1,000	\$ 2.943,00	
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS		u	\$ 234,00	2,000	\$ 468,00	
TAPA P/TOMA DOBLE - BLANCA NYLON .		u	\$ 2.194,00	1,000	\$ 2.194,00	
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M		u	\$ 1.168,00	3,000	\$ 3.504,00	
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC		u	\$ 1.679,00	1,000	\$ 1.679,00	
					\$ 198.496,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.985,00	1	\$ 1.985,00	
					\$ 7.477,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 257.397,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.13	Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo bala para montaje en cilindro 5w mínimo 90 minutos de automia incluye guaya y soportes	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO BALA PARA MONTAJE EN CILIN		u	\$ 372.605,00	1,000	\$ 372.605,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	1,000	\$ 7.267,00	
					\$ 379.872,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.799,00	1	\$ 3.799,00	
					\$ 9.291,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 440.587,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.07.15	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA LETRAS VERDES EN ESPAÑOL		u	\$ 91.107,00	1,000	\$ 91.107,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	1,000	\$ 7.267,00	
					\$ 98.374,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 984,00	1	\$ 984,00	
					\$ 6.476,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 156.274,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.01	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control, incluye alambre de cobre desnudo 1F#8 AWG, varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8" y conector para varilla a tierra 2/8	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LUMINARIA LED STREET LIGHT ZD216 66W NW V2		u	\$ 333.518,00	1,000	\$ 333.518,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT		m	\$ 7.267,00	4,000	\$ 29.068,00	
CABLE THHN/THWN-2 #12AWG COBRE NEGRO 600V 90 GRADOS		m	\$ 3.051,00	27,000	\$ 82.377,00	
CONECTOR PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5-8 PULGADAS INTEL		u	\$ 8.107,00	1,000	\$ 8.107,00	
ALAMBRE DESNUDO #8AWG		m	\$ 5.945,00	8,000	\$ 47.560,00	
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .		u	\$ 2.036,00	3,000	\$ 6.108,00	
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE		u	\$ 229.559,00	1,000	\$ 229.559,00	
FOTOCELDA + BASE ENCENDIDO AUTOMATICO 120V 1875W CERTIFI		u	\$ 64.329,00	0,500	\$ 32.165,00	
					\$ 768.462,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 7.685,00	1	\$ 7.685,00	
					\$ 13.177,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 884.487,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.02	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica CODENSA AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE RE		u	\$ 298.215,00	1,000	\$ 298.215,00	
CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 434.007,00	0,200	\$ 86.801,00	
LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 X 10 X 6 CM)		u	\$ 1.008,00	25,000	\$ 25.200,00	
CEMENTO GRIS		kg	\$ 734,00	1,000	\$ 734,00	
ARENA DE PEÑA		m3	\$ 107.462,00	0,220	\$ 23.642,00	
					\$ 434.592,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 4.346,00	1	\$ 4.346,00	
					\$ 9.838,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 547.278,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.03	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.633,00	1,00	\$ 1.633,00	
					\$ 1.633,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ARENA DE PEÑA		m3	\$ 107.462,00	0,220	\$ 23.642,00	
CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA CANALIZA		m	\$ 2.197,00	1,000	\$ 2.197,00	
					\$ 25.839,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	3,00	\$ 32.650,00
					\$ 32.650,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 259,00	1	\$ 259,00	
					\$ 369,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 60.491,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.04	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 490,00	1,00	\$ 490,00	
					\$ 490,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M		u	\$ 24.949,00	0,333	\$ 8.316,00	
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2		u	\$ 16.470,00	0,200	\$ 3.294,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"		u	\$ 8.787,00	0,100	\$ 879,00	
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20		u	\$ 24.512,00	0,056	\$ 1.381,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	1,000	\$ 1.992,00	
					\$ 15.862,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	10,00	\$ 9.795,00
					\$ 9.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 159,00	1	\$ 159,00	
					\$ 269,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 26.416,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.05	Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 20W, temperatura de color máximo 3000K, mínimo 980 Lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LUMINARIA TIPO APLIQUE DECORATIVO UP Y DOWN 3000K 20W, IP		u	\$ 78.346,00	1,000	\$ 78.346,00	
					\$ 78.346,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 784,00	1	\$ 784,00	
					\$ 6.276,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 136.046,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.06	Suministro e instalación de poste metálico poligonal para iluminación 3m, 150kgf, brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2" x 1.2m de avance, montaje de luminaria 4m, galvanizado en caliente y pintado, contiene: pernos de anclaje y plantilla., (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias. certificado RETILAP	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 3m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA SENCILLO DE 1.1/2" x 1.2m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 4m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA.		u	\$ 885.962,00	1,000	\$ 885.962,00	
BASE EN CONCRETO		m3	\$ 320.097,00	0,200	\$ 64.019,00	
					\$ 949.981,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,200	\$ 21.966,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 9.500,00	1	\$ 9.500,00	
					\$ 31.466,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.032.871,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.07	Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W, mínimo 180, , temperatura de color máximo 3000K, lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LUMINARIA LED DE INCRUSTAR EN PISO, IP65, 3W, 160LM, ANGULO		u	\$ 84.674,00	1,000	\$ 84.674,00	
					\$ 84.674,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,200	\$ 21.966,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 847,00	1	\$ 847,00	
					\$ 22.813,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 158.911,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA	
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.08.19	Suministro e instalación de luminaria LED SOLAR GARDEN 3250LM – 25W, incluye poste 3m galvanizado acabado oxidado, con canastilla y soportes de fijación, base en concreto de 21MPa y acero de refuerzo, sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m, cable de cobre, conectores, tratamiento, poste y luminaria deben contar con certificado de confirmidad de producto	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.795,00	1,00	\$ 9.795,00	
					\$ 9.795,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
POSTE METALICO TRONCO-CONICO OCTOGONAL PARA ILUMINACIÓN		u	\$ 531.504,00	1,000	\$ 531.504,00	
LED SOLAR GARDEN 3250LM NW		u	\$ 392.094,00	1,000	\$ 392.094,00	
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE		u	\$ 229.559,00	1,000	\$ 229.559,00	
CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 7.870,00	8,000	\$ 62.960,00	
CONECTOR PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5-8 PULGADAS INTEL		u	\$ 8.107,00	1,000	\$ 8.107,00	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,200	\$ 95.428,00	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	30,000	\$ 160.200,00	
					\$ 1.479.852,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	0,50	\$ 195.900,00
					\$ 195.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,200	\$ 21.966,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 14.799,00	1	\$ 14.799,00	
					\$ 36.765,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.722.312,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.09.01	Suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 70 cm			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 980,00	1,00	\$ 980,00	
					\$ 980,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE DESNUDO #2/0AWG COBRE 19HILOS		m	\$ 53.135,00	1,000	\$ 53.135,00	
					\$ 53.135,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	5,00	\$ 19.590,00
					\$ 19.590,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 532,00	1	\$ 532,00	
					\$ 642,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 74.347,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.09.02	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 980,00	1,00	\$ 980,00	
					\$ 980,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SOLDADURA EXOTERMICA 115 GRS THERMOWELD #115		u	\$ 18.404,00	1,000	\$ 18.404,00	
					\$ 18.404,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	5,00	\$ 19.590,00
					\$ 19.590,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 185,00	1	\$ 185,00	
					\$ 295,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 39.269,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.09.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE		u	\$ 229.559,00	1,000	\$ 229.559,00	
					\$ 229.559,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.296,00	1	\$ 2.296,00	
					\$ 2.406,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 283.389,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.09.04	Suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red, marcación sistema de tierra general			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA DE INSPECCIÓN FUNDIDA CON TAPA Y MARCO DE 30X30		u	\$ 108.288,00	1,000	\$ 108.288,00	
					\$ 108.288,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.083,00	1	\$ 1.083,00	
					\$ 1.193,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 160.905,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.09.05	Suministro e instalación de tratamiento artificial			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 490,00	1,00	\$ 490,00	
					\$ 490,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TRATAMIENTO PARA SISTEMAS PUESTA TIERRA PAQUETE DE 15KGS (		u	\$ 104.340,00	1,000	\$ 104.340,00	
					\$ 104.340,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	10,00	\$ 9.795,00
					\$ 9.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.044,00	1	\$ 1.044,00	
					\$ 1.154,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 115.779,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 70 cm			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 980,00	1,00	\$ 980,00	
					\$ 980,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE DESNUDO #1/0AWG COBRE 19HILOS		m	\$ 44.585,00	1,000	\$ 44.585,00	
					\$ 44.585,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	5,00	\$ 19.590,00
					\$ 19.590,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 446,00	1	\$ 446,00	
					\$ 556,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 65.711,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.03	Suministro y montaje de varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE		u	\$ 229.559,00	1,000	\$ 229.559,00	
					\$ 229.559,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.296,00	1	\$ 2.296,00	
					\$ 2.406,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 283.389,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.04	Suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red, marcación sistema de apantallamiento			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA DE INSPECCIÓN FUNDIDA CON TAPA Y MARCO DE 30X30		u	\$ 108.288,00	1,000	\$ 108.288,00	
					\$ 108.288,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.083,00	1	\$ 1.083,00	
					\$ 1.193,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 160.905,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.05	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TERMINAL DE CAPTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 5/8"X 120		u	\$ 88.570,00	1,000	\$ 88.570,00	
BASE PARA TERMINAL DE CAPTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 DE		u	\$ 17.729,00	1,000	\$ 17.729,00	
TORNILLO PRISIONEO DE 3/8 EN ACERO INOXIDABLE		u	\$ 952,00	4,000	\$ 3.808,00	
					\$ 110.107,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.102,00	1	\$ 1.102,00	
					\$ 1.212,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 162.743,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.06	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.959,00	1,00	\$ 1.959,00	
					\$ 1.959,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ALAMBRÓN EN ALUMINIO 8 MM DE DIÁMETRO		m	\$ 5.353,00	1,000	\$ 5.353,00	
SOPORTE DEHN SNAP PLASTICA H16 DE FIJACION PARA CONDUCTOR		u	\$ 6.329,00	0,500	\$ 3.165,00	
				0,000		
					\$ 8.518,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,50	\$ 39.180,00
					\$ 39.180,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 86,00	1	\$ 86,00	
					\$ 196,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 49.853,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.10.07	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00	
					\$ 2.449,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CAJA PLASTICA 180X140X80MM		u	\$ 31.348,00	1,000	\$ 31.348,00	
PLATINA DE COBRE PARA TRANSICION COBRE ALUMINIO		u	\$ 39.173,00	1,000	\$ 39.173,00	
Borna Ponchar calibre 2/0 AWG Bimetálica Aluminio-Cobre Barril Largo		u	\$ 7.244,00	1,000	\$ 7.244,00	
TERMINAL 2/0 AWG PONCHAR - OJO 3/8" BARRIL LARGO		u	\$ 6.695,00	1,000	\$ 6.695,00	
					\$ 84.460,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00
					\$ 48.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 845,00	1	\$ 845,00	
					\$ 1.943,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 137.827,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.11.01	Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox) embebida en muro para ventiladores a instalar en pared, incluye salida en tubería PVC 3/4 (instalación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, accesorios.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .		m	\$ 2.821,00	18,000	\$ 50.778,00	
CAJA 2X4 PVC , (5800) BLANCA		u	\$ 1.460,00	1,000	\$ 1.460,00	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	2,000	\$ 14.554,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	1,000	\$ 3.008,00	
TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"		u	\$ 610,00	2,000	\$ 1.220,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		u	\$ 1.321,00	1,000	\$ 1.321,00	
		0				
					\$ 72.341,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 724,00	1	\$ 724,00	
					\$ 1.822,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 177.011,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				
ÍTEM:	8.11.02	Suministro e instalación de ventilador de pared, mínimo 3 velocidades, aspas mínimo de 12", sistema conexión a 120V			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
VENTILADOR DE PARED CONTROL REMOTO INCLUIDO (18" O SUPERIOR)		u	\$ 348.563,00	1,000	\$ 348.563,00	
					\$ 348.563,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.486,00	1	\$ 3.486,00	
					\$ 8.978,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 460.389,00	

PROYECTO:	MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA
-----------	--

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN
------------------	----------	---

ÍTEM:	8.12.03	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asignadas por el operador de red, incluye: medición de resistividad del terreno y elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 3.3.1.1. Diseño detallado del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	\$ 138.000,00	1,00	\$ 138.000,00
ALQUILER DE TELUROMETRO	día	\$ 575.300,00	1,00	\$ 575.300,00
				\$ 713.300,00

B. MATERIALES

[illegible]

C. MANO DE OBRA

[illegible]

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00
				\$ 5.492,00
TOTAL PRECIO UNITARIO:				\$ 3.478.792,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA					
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES					
ÍTEM:	9.01.01	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	UNIDAD:				
			u				
A. EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.449,00	1,00	\$ 2.449,00		
ALQUILER DE CERTIFICADOR DE PUNTOS DE DATOS		día	\$ 366.100,00	0,05	\$ 18.305,00		
					\$ 20.754,00		
B. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
TOMA RJ45 CATEGORIA 6A METÁLICA - AZUL O ROJA		u	\$ 31.592,00	1,000	\$ 31.592,00		
FACE PLETE 1 ESPACIO BLANCA - O SIMILAR		u	\$ 5.893,00	1,000	\$ 5.893,00		
					\$ 37.485,00		
C. MANO DE OBRA							
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	2,00	\$ 48.975,00	
					\$ 48.975,00		
D. TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00		
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 375,00	1	\$ 375,00		
					\$ 1.473,00		
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 108.687,00		

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.02	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 245,00	1,00	\$ 245,00	
					\$ 245,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE UTP CATEGORIA 6A LS ZH 26 AWG DIAMETRO REDUCIDO - O		m	\$ 4.494,00	1,000	\$ 4.494,00	
					\$ 4.494,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	20,00	\$ 4.898,00
					\$ 4.898,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 45,00	1	\$ 45,00	
					\$ 155,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 9.792,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.03	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
HERRAJE PANDUIT 24 ESPACIOS NETKEY		u	\$ 134.008,00	1,000	\$ 134.008,00	
TOMA RJ45 CATEGORIA 6A METÁLICA - AZUL O ROJA		u	\$ 31.592,00	24,000	\$ 758.208,00	
					\$ 892.216,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 8.923,00	1	\$ 8.923,00	
					\$ 14.415,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.009.479,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.04	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SWICTH 24 PUERTOS 10/100/1000		u	\$ 317.984,00	1,000	\$ 317.984,00	
					\$ 317.984,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.180,00	1	\$ 3.180,00	
					\$ 8.672,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 429.504,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.05	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 327,00	1,00	\$ 327,00	
					\$ 327,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PATCH CORD CATEGORIA 6A 1 METROS ROJO 24 AWG -		u	\$ 33.844,00	1,000	\$ 33.844,00	
					\$ 33.844,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	15,00	\$ 6.530,00
					\$ 6.530,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 339,00	1	\$ 339,00	
					\$ 449,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 41.150,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.06	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GABINETE DE PARED DE 9 RU		m	\$ 444.736,00	1,000	\$ 444.736,00	
MULTITOMA HORIZONTAL DE 8 SALIDAS		u	\$ 169.191,00	1,000	\$ 169.191,00	
KIT DE VENTILACIÓN SENCILLO PARA GABINETES		u	\$ 102.979,00	1,000	\$ 102.979,00	
ORGANIZADOR HORIZONTAL FORMATO 19" DE 85 X 80 MM CON TAPA		u	\$ 102.071,00	1,000	\$ 102.071,00	
BANDEJA SENCILLA VENTILADA FORMATO 19" PROFUNDIDAD 30CM		u	\$ 61.957,00	1,000	\$ 61.957,00	
					\$ 880.934,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,100	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 8.810,00	1	\$ 8.810,00	
					\$ 19.793,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.003.575,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.07	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CABLE ENCAUCHETADO 3X10AWG 600V 90 GRADOS		m	\$ 18.734,00	1,000	\$ 18.734,00	
UPS ONLINE 3KVA 2.7KW 110VAC TORRE 6 TOMA 5-15R + BORNERA		u	\$ 2.992.141,00	1,000	\$ 2.992.141,00	
					\$ 3.010.875,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,200	\$ 21.966,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 30.109,00	1	\$ 30.109,00	
					\$ 52.075,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 3.165.798,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300 Mbps Access point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Botón QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.898,00	1,00	\$ 4.898,00	
					\$ 4.898,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ÁNGULO DE ACERO A-36 2 1/2" X 3/16"		m	\$ 16.229,00	1,000	\$ 16.229,00	
					\$ 16.229,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	1,00	\$ 97.950,00
					\$ 97.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,050	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 163,00	1	\$ 163,00	
					\$ 5.655,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 124.732,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.09	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería Conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 327,00	1,00	\$ 327,00	
					\$ 327,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M		u	\$ 7.277,00	0,333	\$ 2.426,00	
CURVA PVC CONDUIT 3/4		u	\$ 3.008,00	0,200	\$ 602,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"		u	\$ 1.674,00	0,100	\$ 167,00	
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20		u	\$ 24.512,00	0,056	\$ 1.381,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	1,000	\$ 1.992,00	
					\$ 6.568,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	15,00	\$ 6.530,00
					\$ 6.530,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 66,00	1	\$ 66,00	
					\$ 176,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 13.601,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 817,00	1,00	\$ 817,00	
					\$ 817,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105		u	\$ 24.717,00	0,333	\$ 8.239,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	1,000	\$ 1.992,00	
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE		u	\$ 2.842,00	0,100	\$ 284,00	
GRAPA 1 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS		u	\$ 355,00	0,100	\$ 36,00	
UNION EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.214,00	0,200	\$ 243,00	
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS		u	\$ 1.165,00	0,100	\$ 117,00	
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (MARCACIÓN DE TUBERIA)		gl	\$ 1.344,00	1,000	\$ 1.344,00	
					\$ 12.255,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	6,00	\$ 16.325,00
					\$ 16.325,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 123,00	1	\$ 123,00	
					\$ 233,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 29.630,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES				
ÍTEM:	9.01.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 490,00	1,00	\$ 490,00	
					\$ 490,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M		u	\$ 24.949,00	0,333	\$ 8.316,00	
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2		u	\$ 16.470,00	0,200	\$ 3.294,00	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"		u	\$ 8.787,00	0,100	\$ 879,00	
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20		u	\$ 24.512,00	0,056	\$ 1.381,00	
ALAMBRE DESNUDO #12AWG		m	\$ 1.992,00	1,000	\$ 1.992,00	
					\$ 15.862,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	\$ 97.950,00	10,00	\$ 9.795,00
					\$ 9.795,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 159,00	1	\$ 159,00	
					\$ 269,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 26.416,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.01	Muros e.=12 cm en ladrillo arcilla bloque No. 5. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. Según diseños.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.800,00	1,00	\$ 1.800,00	
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO		día	\$ 30.712,00	0,05	\$ 1.536,00	
					\$ 3.336,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BLOQUE N° 5 ESTÁNDAR PH. 30X20X12 CM		u	\$ 1.517,00	17,000	\$ 25.789,00	
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 473.303,00	0,005	\$ 2.367,00	
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM		kg	\$ 7.018,00	0,250	\$ 1.755,00	
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover		u	\$ 282.316,00	0,010	\$ 2.823,00	
					\$ 32.734,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,00	\$ 35.985,00
					\$ 35.985,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 328,00	1	\$ 328,00	
					\$ 877,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 72.932,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.14	DILATACIONES EN ICOPOR E=20MM ENTRE FACHADA EXISTENTE Y FACHADA FLOTANTE	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 258,00	1,00	\$ 258,00	
					\$ 258,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAMINA ICOPOR 20 mm		m2	\$ 9.080,00	0,105	\$ 953,00	
					\$ 953,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	7,00	\$ 5.141,00
					\$ 5.141,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 10,00	1	\$ 10,00	
					\$ 120,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 6.472,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.15	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO a la vista f'c. 3.000 psi dimensiones: 0,15 m x 0,15 m.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,05	\$ 1.173,00	
					\$ 4.772,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,011	\$ 5.249,00	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	0,010	\$ 204,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,100	\$ 746,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	1,000	\$ 13.052,00	
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 7.275,00	0,500	\$ 3.638,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	0,200	\$ 1.405,00	
					\$ 24.294,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,50	\$ 71.970,00
					\$ 71.970,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 243,00	1	\$ 243,00	
					\$ 792,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 101.828,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.17	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,05	\$ 1.173,00	
					\$ 4.772,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 477.142,00	0,018	\$ 8.589,00	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	0,010	\$ 204,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,100	\$ 746,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,690	\$ 9.001,00	
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 7.275,00	0,500	\$ 3.638,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	0,200	\$ 1.405,00	
					\$ 23.583,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,50	\$ 71.970,00
					\$ 71.970,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 236,00	1	\$ 236,00	
					\$ 785,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 101.110,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.19	MURO EN CONCRETO A LA VISTA DE f´c=20,7 Mpa (3000 PSI), incluye formaleta, desencofrante, todos los elementos para su correcta ejecución (No incluye refuerzo)	UNIDAD:			
			m3			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 12.852,00	1,00	\$ 12.852,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,10	\$ 2.346,00	
TABLERO FORMALETA 90 X 135		día	\$ 326,00	28,00	\$ 9.128,00	
					\$ 24.326,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVILLA FINA		m3	\$ 566.277,00	1,050	\$ 594.591,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	1,050	\$ 6.157,00	
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO		u	\$ 8.171,00	1,500	\$ 12.257,00	
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg		kg	\$ 32.457,00	1,030	\$ 33.431,00	
ALAMBRE NEGRO N° 17		kg	\$ 7.024,00	1,050	\$ 7.375,00	
BASTIDOR 30X30 PINO		m	\$ 6.520,00	10,000	\$ 65.200,00	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)		kg	\$ 20.395,00	1,030	\$ 21.007,00	
					\$ 740.018,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,14	\$ 257.036,00
					\$ 257.036,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,20	\$ 21.966,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 7.401,00			
					\$ 21.966,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.043.346,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.21	MURO EN CELOSÍA CUADRADA DE 16x11,5x11cm (L x a x h) (producto de la partida de un ladrillo de 33X11,5X11 de media traba o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos, según diseños.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.399,00	1,00	\$ 2.399,00	
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO		día	\$ 30.712,00	0,05	\$ 1.536,00	
					\$ 3.935,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO ESTRUCTURAL PERFORACIÓN VERTICAL CARAS LISAS DE 33x11,5x11 cm (O proporción similar)		u	\$ 1.838,00	32,000	\$ 58.816,00	
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 473.303,00	0,010	\$ 4.733,00	
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM		kg	\$ 7.018,00	0,250	\$ 1.755,00	
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover		u	\$ 282.316,00	0,005	\$ 1.412,00	
					\$ 66.716,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,75	\$ 47.980,00
					\$ 47.980,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 668,00			
					\$ 549,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 119.180,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA				
ÍTEM:	10.26	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA POR DOS CARAS DE 24x12x6,5cm (L x a x h) (o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos, según diseños.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.000,00	1,00	\$ 2.000,00	
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO		día	\$ 30.712,00	0,05	\$ 1.536,00	
					\$ 3.536,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LADRILLO ESTRUCTURAL 6.5X12X24 CM		u	\$ 1.256,00	70,000	\$ 87.920,00	
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA		m3	\$ 473.303,00	0,010	\$ 4.733,00	
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM		kg	\$ 7.018,00	0,250	\$ 1.755,00	
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover		u	\$ 282.316,00	0,005	\$ 1.412,00	
					\$ 95.820,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,90	\$ 39.983,00
					\$ 39.983,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 959,00			
					\$ 549,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 139.888,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	11	CUBIERTAS Y CIELO RASOS				
ÍTEM:	11.01.03	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. INCLUYE: Teja , Bandeja, lima hoyas, limatesas, caballetes, hastiales Clips de fijación, tornillos, aislante térmico poliestireno auto extingible, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.584,00	1,00	\$ 1.584,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,05	\$ 935,00	
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA		gb	\$ 27.403,00	0,05	\$ 1.370,00	
					\$ 3.889,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CUBIERTA STANDING SEAM EN ACERO ALUMINIZADO PREPINTADO POR AMBAS CARAS, CON PINTURA POLIESTER, aislante térmico poliestireno autoextingible.		m2	\$ 189.201,00	1,050	\$ 198.661,00	
cara inferior con blanco (o a definir), cal 26 ancho(0.48mm) ancho útil 0.50m, tipo bandeja plana. incluye: teja , bandeja, (accesorios) clips de fijación, tornillos, aislante térmico poliestireno autoextingible, remates con desarrollo máximo 20 cm transporte de materiales.						
REMATES PARA CUBIERTA TERMOACÚSTICA, TAPA PANEL		m	\$ 11.193,00	0,200	\$ 2.239,00	
					\$ 200.900,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,25	\$ 31.668,00
					\$ 31.668,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.009,00	1	\$ 2.009,00	
					\$ 2.558,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 239.015,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	11	CUBIERTAS Y CIELO RASOS				
ÍTEM:	11.01.08	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 990,00	1,00	\$ 990,00	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER		día	\$ 18.690,00	0,05	\$ 935,00	
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA		gb	\$ 27.403,00	0,02	\$ 548,00	
					\$ 2.473,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LAMINA GALVANIZADA CAL 20		m2	\$ 49.853,00	0,400	\$ 19.941,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,100	\$ 2.918,00	
SIKAFLEX-1A I-CURE PLUS SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO SIN BURBUJAS BLANCO 300ML		u	\$ 56.484,00	0,050	\$ 2.824,00	
SIKA MULTISEAL Bituminosa autoadhesiva 1.2 mm X 15 cm		m	\$ 11.705,00	1,050	\$ 12.290,00	
					\$ 37.973,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	2,00	\$ 19.793,00
					\$ 19.793,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 380,00	1	\$ 380,00	
					\$ 929,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 61.168,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	12	PAÑETES				
ÍTEM:	12.01	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación				UNIDAD:
						m2
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00	
					\$ 900,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,025	\$ 13.271,00	
					\$ 13.271,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	2,00	\$ 17.993,00
					\$ 17.993,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 133,00	1	\$ 133,00	
					\$ 682,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 32.846,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.01.02	ENCHAPE DE PARED CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo PEGACOR o Alfa Listo Plus o similar, boquilla blanca.			UNIDAD:	
					m2	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00	
NIVELADORES PLÁSTICOS REUTILIZABLES PARA ENCHAPES		u	\$ 1.462,00	0,50	\$ 731,00	
					\$ 1.760,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGACOR INTERIORES BLANCO		kg	\$ 2.243,00	5,050	\$ 11.327,00	
BOQUILLA CONCOLOR MAX - ANTI HONGOS 1-12 MM		kg	\$ 21.391,00	1,500	\$ 32.087,00	
ENCHAPE PARED 25x35 cm		m2	\$ 28.138,00	1,050	\$ 29.545,00	
SEPARADORES DE BALDOSA		u	\$ 89,00	10,000	\$ 890,00	
					\$ 73.849,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	1,75	\$ 20.563,00
					\$ 20.563,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 739,00	1	\$ 739,00	
					\$ 1.288,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 97.460,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.01.11	ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo, Modulado acorde a planos.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 258,00	1,00	\$ 258,00	
ALLANADORA TIPO HELICÓPTERO DE 36 PULGADAS DE DIÁMETRO		día	\$ 79.831,00	0,10	\$ 7.983,00	
					\$ 8.241,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP ENDURECEDOR (EMPAQUE DE 30 KG)		kg	\$ 2.612,00	5,050	\$ 13.191,00	
					\$ 13.191,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	7,00	\$ 5.141,00
					\$ 5.141,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 132,00	1	\$ 132,00	
					\$ 681,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 27.254,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.02.06	ZÓCALO EN MEDIACAÑA Vaciada en granito pulido, incluye dilataciones en t longitudinales.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.399,00	1,00	\$ 2.399,00	
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO		día	\$ 16.447,00	0,10	\$ 1.645,00	
					\$ 4.044,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GRANO BLANCO # 1,2,3		kg	\$ 429,00	5,000	\$ 2.145,00	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	0,105	\$ 153,00	
DILATACIÓN PLÁSTICA		m	\$ 3.694,00	1,000	\$ 3.694,00	
AGUA		l	\$ 53,00	1,500	\$ 80,00	
MARMOLINA BLANCA		kg	\$ 443,00	0,700	\$ 310,00	
					\$ 6.382,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,75	\$ 47.980,00
					\$ 47.980,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 64,00	1	\$ 64,00	
					\$ 613,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 59.019,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN LISTONES MACHIHEMBRADOS DE MADERA SAPAN (O EQUIVALENTE) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de frescas de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento			UNIDAD:	
					m2	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.879,00	1,00	\$ 2.879,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,10	\$ 1.883,00	
					\$ 4.762,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PISO EN LISTON MACHIEMBRADO, MADERA MACIZA DE SAPAN 1,8 X 10 CM		m2	\$ 112.818,00	1,050	\$ 118.459,00	
BASTIDOR DE SAPAN 4 X 4 CM		m	\$ 15.356,00	3,340	\$ 51.289,00	
YUMBOLON 3 MM		m2	\$ 3.879,00	1,050	\$ 4.073,00	
ARANDELA NEOPRENO STANDARD EPDM		u	\$ 1.332,00	4,000	\$ 5.328,00	
FRESCASA ECO SAB SIN PAPEL 2-1/2PG 14.6X1.22		m2	\$ 13.828,00	1,050	\$ 14.519,00	
ACABADO BARNIZ (BONNA TRAFFICC)		l	\$ 178.258,00	0,111	\$ 19.787,00	
REVESTIMIENTO PARA MADERA (BONNA POLISH)		l	\$ 68.618,00	0,100	\$ 6.862,00	
					\$ 220.317,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,75	\$ 57.573,00
					\$ 57.573,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.204,00	1	\$ 2.204,00	
					\$ 3.302,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 285.954,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.04.02	GUARDA ESCOBA EN MADERA SAPAN (O SIMILAR) INMUNIZADA AL VACÍO, E = 0,018 M Y ANCHO ÚTIL 0,10 M, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.159,00	1,00	\$ 2.159,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,05	\$ 941,00	
					\$ 3.100,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GUARDAESCOBA EN LISTON DE MADERA MACIZA DE SAPAN 1,8 X 10 CM		m	\$ 17.550,00	1,050	\$ 18.428,00	
YUMBOLON 3 MM		m2	\$ 3.879,00	1,050	\$ 4.073,00	
ACABADO BARNIZ (BONNA TRAFFICC)		l	\$ 178.258,00	0,011	\$ 1.961,00	
REVESTIMIENTO PARA MADERA (BONNA POLISH)		l	\$ 68.618,00	0,010	\$ 686,00	
					\$ 25.148,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	1,00	\$ 43.180,00
					\$ 43.180,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 252,00	1	\$ 252,00	
					\$ 1.350,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 72.778,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:		13		PISOS Y ENCHAPES		
ÍTEM:	13.05.01	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño (a= +-0.60), incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.996,00	1,00	\$ 9.996,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,07	\$ 1.642,00	
FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CAMILLAS DE MADERA		m2	\$ 11.230,00	1,00	\$ 11.230,00	
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO		día	\$ 16.447,00	0,10	\$ 1.645,00	
					\$ 24.513,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 434.007,00	0,072	\$ 31.249,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
GRANO BLANCO # 1,2,3		kg	\$ 429,00	50,000	\$ 21.450,00	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	1,050	\$ 1.528,00	
AGUA		l	\$ 53,00	8,000	\$ 424,00	
MARMOLINA BLANCA		kg	\$ 443,00	7,000	\$ 3.101,00	
ACERO DE REFUERZO F'Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	6,980	\$ 37.273,00	
					\$ 99.025,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,180	\$ 199.917,00
					\$ 199.917,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 991,00	1	\$ 991,00	
					\$ 3.188,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 326.643,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.05.02	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta, refuerzo, y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.996,00	1,00	\$ 9.996,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,07	\$ 1.642,00	
FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CAMILLAS DE MADERA		m2	\$ 11.230,00	1,00	\$ 11.230,00	
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO		día	\$ 16.447,00	0,10	\$ 1.645,00	
					\$ 24.513,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 434.007,00	0,048	\$ 20.832,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
GRANO BLANCO # 1,2,3		kg	\$ 429,00	50,000	\$ 21.450,00	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	1,050	\$ 1.528,00	
AGUA		l	\$ 53,00	8,000	\$ 424,00	
MARMOLINA BLANCA		kg	\$ 443,00	7,000	\$ 3.101,00	
ACERO DE REFUERZO F'Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	6,980	\$ 37.273,00	
SIKA Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua		kg	\$ 22.153,00	0,072	\$ 1.595,00	
					\$ 90.203,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,180	\$ 199.917,00
					\$ 199.917,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 903,00	1	\$ 903,00	
					\$ 3.100,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 317.733,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES				
ÍTEM:	13.05.03	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 7.197,00	1,00	\$ 7.197,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,07	\$ 1.642,00	
					\$ 8.839,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN		m3	\$ 434.007,00	0,072	\$ 31.249,00	
PUNTILLA 1-1/2"		lb	\$ 7.461,00	0,05	\$ 373,00	
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 13.052,00	0,28	\$ 3.627,00	
MALLA ELECTROSOLDADA		kg	\$ 6.099,00	0,803	\$ 4.897,00	
PEGACOR INTERIORES BLANCO		kg	\$ 2.243,00	5,050	\$ 11.327,00	
BOQUILLA CONCOLOR MAX - ANTI HONGOS 1-12 MM		kg	\$ 21.391,00	1,500	\$ 32.087,00	
PISO CERAMICA VACOUVER HIELO CARAS DIFERENCIADAS 30x60		m2	\$ 44.874,00	1,000	\$ 44.874,00	
SEPARADORES DE BALDOSA		u	\$ 89,00	8,000	\$ 712,00	
WING BLANCO NEVADO BRILLANTE X2,4 MTS MACANI		m	\$ 4.244,00	2,000	\$ 8.488,00	
					\$ 137.634,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,250	\$ 143.940,00
					\$ 143.940,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,020	\$ 2.197,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.377,00	1	\$ 1.377,00	
					\$ 3.574,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 293.987,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA				
ÍTEM:	14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS TIPO PERSIANA EN MADERA PINO AMARILLO O SIMILAR INMUNIZADA perfiles principales en 2" x 4", persianas en tabla de 18 x 900 mm, incluye inmunizado, parales, herrajes, elementos de sujeción, angeo, pisavidrio 1 x 1 cm, protección con laca poro abierta tipo Profilan natural a dos manos.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 5.398,00	1,00	\$ 5.398,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,10	\$ 1.883,00	
					\$ 7.281,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LISTÓN PINO CEPILLADO 2"x4" (4,1 x 9 cm)		m	\$ 13.363,00	4,000	\$ 53.452,00	
LISTÓN MACHIMBRE PINO 9 mm x 9 cm		m	\$ 5.198,00	16,800	\$ 87.326,00	
LISTÓN PISAVIDRIO 1x1 cm		m	\$ 6.495,00	4,200	\$ 27.279,00	
ANGEO FIBRA DE VIDRIO		m2	\$ 15.087,00	1,050	\$ 15.841,00	
PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA		lb	\$ 19.770,00	0,100	\$ 1.977,00	
TARUGO 8x30 mm		u	\$ 98,00	10,000	\$ 980,00	
TORNILLO MADERA AVELLANADO IRIZADO 8 X 1 1/2		u	\$ 112,00	6,000	\$ 672,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS		l	\$ 141.210,00	0,070	\$ 9.885,00	
ANGULAR WZU2002, RHOTOBLASS		u	\$ 17.505,00	2,000	\$ 35.010,00	
CLAVO LBA475 4 X 75		u	\$ 591,00	8,000	\$ 4.728,00	
TORNILLO LBS LBSEVO540 5-40mm, RHOTOBLASS		u	\$ 1.391,00	2,000	\$ 2.782,00	
SIKASIL-E SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO		u	\$ 27.092,00	0,100	\$ 2.709,00	
Las medidas de la madera pueden variar +- 5mm						
					\$ 244.993,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,40	\$ 107.950,00
					\$ 107.950,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.450,00	1	\$ 2.450,00	
					\$ 2.999,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 363.223,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA				
ÍTEM:	14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN HDF color gris o a definir, marco de 8 cm de ancho en mdp rh con acabado en melamina del mismo color de la puerta, enchapado con canto de 0,5 mm en PVC, incluye bisagras y elementos de sujeción.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.159,00	1,00	\$ 2.159,00	
					\$ 2.159,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
COMBO PUERTA CEDRO ANCHO VARIABLE (60 a 90 cm) x 200 + MARCO + BISAGRAS 3 u		u	\$ 341.938,00	0,720	\$ 246.195,00	
SIKASIL-E SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO		u	\$ 27.092,00	0,100	\$ 2.709,00	
					\$ 248.904,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	1,00	\$ 43.180,00
					\$ 43.180,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.490,00	1	\$ 2.490,00	
					\$ 3.039,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 297.282,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA				
ÍTEM:	14.14	ESTANTERÍA EN TABLERO AGLOMERADO MELAMINA RH COLOR GRIS O AGAVE 15 mm. Soportes horizontales en madera de pino 2x4 cm.			UNIDAD:	
					m	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.318,00	1,00	\$ 4.318,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,10	\$ 1.883,00	
					\$ 6.201,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LISTÓN MACHIMBRE PINO 9 mm x 9 cm		m	\$ 5.198,00	5,000	\$ 25.990,00	
CANTO RÍGIDO PARA AGLOMERADO DE MELAMINA 15 MM		m	\$ 4.485,00	12,500	\$ 56.063,00	
TABLERO AGLOMERADO MELAMINA RH COLOR GRIS O AGAVE 15 mm		m2	\$ 77.663,00	1,250	\$ 97.079,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	20,000	\$ 23.520,00	
Las medidas de la madera pueden variar +- 5mm						
					\$ 202.652,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,50	\$ 86.360,00
					\$ 86.360,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.027,00	1	\$ 2.027,00	
					\$ 2.576,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 297.789,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA				
ÍTEM:	15.01.10	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA EXPANDIDA Cal 18, CON MARCO EN ANGULO DE 2" X 1/8" WASH PREMIER Y PINTURA ESMALTE, Incluye soldadura, puerta dos hojas, portacandado y manijas para la puerta, materiales, anclajes, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,03	\$ 1.645,00	
					\$ 5.244,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ANGULO 2" X 1/8"		m	\$ 11.577,00	3,150	\$ 36.468,00	
MALLA EXPANDIDA CR Calibre 18, Rombo 30x15 mm, Vena: 2.1 mm		m2	\$ 89.747,00	1,050	\$ 94.234,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,050	\$ 6.044,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,05	\$ 4.301,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,100	\$ 2.918,00	
TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" X 2,5 MM		m	\$ 20.146,00	2,800	\$ 56.409,00	
PLATINA DE ACERO A36 1-1/2" X 4 mm		m	\$ 13.198,00	1,500	\$ 19.797,00	
ÁNGULO DE ACERO A-36 2 1/2" x 3/16"		m	\$ 16.229,00	1,500	\$ 24.344,00	
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 mm		u	\$ 8.842,00	4,000	\$ 35.368,00	
					\$ 284.587,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,60	\$ 71.967,00
					\$ 71.967,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)		1,00 %	\$ 2.846,00	1	\$ 2.846,00	
					\$ 3.944,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 365.742,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA				
ÍTEM:	15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA CR CALIBRE 20, ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 1/2" SEGÚN PLANOS, incluye marco en lamina CR calibre 16, pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, anclaje tipo y, bisagras, soporte para cerradura, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 10.795,00	1,00	\$ 10.795,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 11.343,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CUADRADO 1" CALIBRE 18 (25,4 X 25,4 mm)		m	\$ 5.666,00	2,058	\$ 11.661,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,100	\$ 12.088,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,100	\$ 8.603,00	
LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL. 20 (0,91 mm)		m2	\$ 41.308,00	2,100	\$ 86.747,00	
LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL. 16 (1,52 mm)		m2	\$ 68.825,00	0,525	\$ 36.133,00	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,500	\$ 15.054,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 MM		u	\$ 8.842,00	1,500	\$ 13.263,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,100	\$ 2.918,00	
					\$ 191.171,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,20	\$ 215.900,00
					\$ 215.900,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,005	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.912,00	1	\$ 1.912,00	
					\$ 2.461,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 420.875,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA				
ÍTEM:	15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y superior en estructura tubular de 3" x 1 1/2" , pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos de anclaje, bisagras, topes de caucho, aldaba tipo pasador en varilla lisa de 1/2" y portacandado, y todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 7.197,00	1,00	\$ 7.197,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 7.745,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CUADRADO 1 1/2" CALIBRE 18 (40 X 40 MM)		m	\$ 7.716,00	2,058	\$ 15.880,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,010	\$ 1.209,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,010	\$ 860,00	
PLATINA DE 2" X 1/8" 3MM		m	\$ 8.409,00	12,348	\$ 103.834,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	3,000	\$ 3.528,00	
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	0,200	\$ 1.068,00	
TUBO ACERO CR CALIBRE 16 (1.5 mm) 76X38 mm		m	\$ 17.025,00	2,058	\$ 35.037,00	
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 MM		u	\$ 8.842,00	1,500	\$ 13.263,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,500	\$ 14.592,00	
					\$ 189.271,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,30	\$ 143.933,00
					\$ 143.933,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,005	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.893,00	1	\$ 1.893,00	
					\$ 2.442,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 343.391,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA				
ÍTEM:	15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y riel superior, pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos de anclaje, pivote 600kg, bisagras para cada cuerpo, topes de caucho, rueda de 3" capacidad de carga 80 kg 1 por cuerpo, aldaba tipo pasador en varilla lisa de 1/2", portacandado y todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 7.197,00	1,00	\$ 7.197,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,01	\$ 548,00	
					\$ 7.745,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CUADRADO 1 1/2" CALIBRE 18 (40 X 40 MM)		m	\$ 7.716,00	2,058	\$ 15.880,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,010	\$ 1.209,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,010	\$ 860,00	
PLATINA DE 2" X 1/8" 3MM		m	\$ 8.409,00	12,348	\$ 103.834,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	3,000	\$ 3.528,00	
ACERO DE REFUERZO F'Y=60000 PSI		kg	\$ 5.340,00	0,200	\$ 1.068,00	
TUBO ACERO CR CALIBRE 16 (1.5 mm) 76X38 mm		m	\$ 17.025,00	2,058	\$ 35.037,00	
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 MM		u	\$ 8.842,00	1,500	\$ 13.263,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,500	\$ 14.592,00	
RUEDA INDUSTRIAL NEGRA DE 3" CAPACIDAD DE CARGA 80 kg		u	\$ 28.138,00	0,750	\$ 21.104,00	
PIVOTE SUPERIOR E INFERIOR 600 Kg		u	\$ 285.000,00	0,200	\$ 57.000,00	
					\$ 267.375,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,30	\$ 143.933,00
					\$ 143.933,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,005	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.674,00	1	\$ 2.674,00	
					\$ 3.223,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 422.276,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA				
ÍTEM:	15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 7.197,00	1,00	\$ 7.197,00	
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO		día	\$ 54.824,00	0,10	\$ 5.482,00	
					\$ 12.679,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" CAL 16 (1,52mm)		m	\$ 11.193,00	7,600	\$ 85.067,00	
PLATINA 2" X 1/8"		m	\$ 7.871,00	0,800	\$ 6.297,00	
WASH PRIMER A PINTURA		gl	\$ 120.876,00	0,050	\$ 6.044,00	
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)		gl	\$ 86.025,00	0,050	\$ 4.301,00	
CHAZO EXPANSIVO DE CAMISA METÁLICA DE 1/2" X 3" FISCHER		u	\$ 3.527,00	8,000	\$ 28.216,00	
ELECTRODO 6013 3/32"		kg	\$ 29.184,00	0,500	\$ 14.592,00	
					\$ 144.517,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,30	\$ 143.933,00
					\$ 143.933,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,005	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.446,00	1	\$ 1.446,00	
					\$ 1.995,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 303.124,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	16	CERRADURAS				
ÍTEM:	16.02	CERRADURA MANIJA LISA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.080,00	1,00	\$ 1.080,00	
					\$ 1.080,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CERRADURA DE MANIJA CAPRI PARA ENTRADA CROMADO MATE		u	\$ 154.704,00	1,000	\$ 154.704,00	
					\$ 154.704,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	2,00	\$ 21.590,00
					\$ 21.590,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,001	\$ 110,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.548,00	1	\$ 1.548,00	
					\$ 1.658,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 179.032,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LÍNEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.399,00	1,00	\$ 4.399,00	
					\$ 4.399,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	0,500	\$ 728,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
SANITARIO KIDDY ECOFLUSH BICOLOR (INFANTIL)		u	\$ 626.652,00	1,000	\$ 626.652,00	
ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40 CM ACERO		u	\$ 21.154,00	1,000	\$ 21.154,00	
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4-PULG COFLEX		u	\$ 74.386,00	1,000	\$ 74.386,00	
					\$ 723.127,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,45	\$ 87.967,00
					\$ 87.967,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 7.232,00	1	\$ 7.232,00	
					\$ 8.330,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 823.823,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 4.399,00		\$ -	
					\$ -	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	0,500	\$ 728,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
SANITARIO ELONGADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO (SANITARIO MONTECARLO ALONGADO BLANCO)		u	\$ 708.355,00	1,000	\$ 708.355,00	
ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40 CM ACERO		u	\$ 21.154,00	1,000	\$ 21.154,00	
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4-PULG COFLEX		u	\$ 74.386,00	1,000	\$ 74.386,00	
					\$ 804.830,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,45	\$ 87.967,00
					\$ 87.967,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 8.049,00	1	\$ 8.049,00	
					\$ 9.147,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 901.944,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.200,00	1,00	\$ 2.200,00	
					\$ 2.200,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CEMENTO BLANCO		kg	\$ 1.455,00	0,500	\$ 728,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR		u	\$ 402.920,00	1,000	\$ 402.920,00	
					\$ 403.855,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,90	\$ 43.983,00
					\$ 43.983,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 4.039,00	1	\$ 4.039,00	
					\$ 4.588,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 454.626,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
LAVAPLATOS SENCILLO 55X43CM		u	\$ 234.926,00	1,000	\$ 234.926,00	
					\$ 237.937,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.380,00	1	\$ 2.380,00	
					\$ 2.929,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 264.617,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER ESFÉRICO 42 CM ACERO INOXIDABLE, TIPO INSTITUCIONAL Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.200,00	1,00	\$ 2.200,00	
					\$ 2.200,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
LAVAMANOS ESFÉRICO 42 CM PANDO ACERO INOXIDABLE		u	\$ 85.040,00	1,000	\$ 85.040,00	
					\$ 88.051,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,90	\$ 43.983,00
					\$ 43.983,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 881,00	1	\$ 881,00	
					\$ 1.430,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 135.664,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
GRIFERIA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS (GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS)		u	\$ 302.078,00	1,000	\$ 302.078,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
					\$ 305.296,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.053,00	1	\$ 3.053,00	
					\$ 3.602,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 332.649,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.980,00	1,00	\$ 1.980,00	
					\$ 1.980,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA		u	\$ 1.162.758,00	1,000	\$ 1.162.758,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
					\$ 1.165.976,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,00	\$ 39.585,00
					\$ 39.585,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 11.660,00	1	\$ 11.660,00	
					\$ 12.209,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 1.219.750,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL (GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL ATLANTA)		u	\$ 128.599,00	1,000	\$ 128.599,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	0,020	\$ 207,00	
ACOPLE LAVAMANOS ACERO 60 CMS		u	\$ 21.154,00	1,000	\$ 21.154,00	
					\$ 152.971,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.530,00	1	\$ 1.530,00	
					\$ 2.079,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 178.801,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO JARDÍN + ACCESORIOS (Tipo pesada)	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 495,00	1,00	\$ 495,00	
					\$ 495,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LLAVE TERMINAL LIVIANA 1/2P SALI 3/4P BRONCE		u	\$ 28.988,00	1,000	\$ 28.988,00	
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX		u	\$ 10.356,00	1,000	\$ 10.356,00	
					\$ 39.344,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	4,00	\$ 9.896,00
					\$ 9.896,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 394,00	1	\$ 394,00	
					\$ 943,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 50.678,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.03.01	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.131,00	1,00	\$ 1.131,00	
					\$ 1.131,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,100	\$ 3.011,00	
KIT BARRA DE SEGURIDAD EN U, ABATIBLE + BARRA 50 CM ACERO		u	\$ 419.708,00	1,000	\$ 419.708,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	6,000	\$ 7.056,00	
					\$ 429.775,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	1,75	\$ 22.620,00
					\$ 22.620,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 4.298,00	1	\$ 4.298,00	
					\$ 4.847,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 458.373,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL de sobreponer a la pared en acero inoxidable, para 450 toallas plegadas en C o 600 múltifold.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 248,00	1,00	\$ 248,00	
					\$ 248,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE, PARA 450 TOALLAS PLEGADAS EN C O 600 MÚLTIFOLD		u	\$ 261.396,00	1,000	\$ 261.396,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
					\$ 263.748,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	8,00	\$ 4.948,00
					\$ 4.948,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.638,00	1	\$ 2.638,00	
					\$ 3.187,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 272.131,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado o mate, incluye anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 248,00	1,00	\$ 248,00	
					\$ 248,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
SOPORTE PORTAROLLO PARA PAPEL HIGIÉNICO ACERO INOXIDABLE		u	\$ 43.404,00	1,000	\$ 43.404,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
					\$ 45.756,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	8,00	\$ 4.948,00
					\$ 4.948,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 458,00	1	\$ 458,00	
					\$ 1.007,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 51.959,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE 1000 ML de 20x13 cm	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 220,00	1,00	\$ 220,00	
					\$ 220,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE 1000 ML (27CM X 13 CM)		u	\$ 73.116,00	1,000	\$ 73.116,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
					\$ 75.468,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	9,00	\$ 4.398,00
					\$ 4.398,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 755,00	1	\$ 755,00	
					\$ 1.304,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 81.390,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS				
ÍTEM:	17.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 264,00	1,00	\$ 264,00	
					\$ 264,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20 X 20 CM		u	\$ 21.098,00	1,000	\$ 21.098,00	
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML		u	\$ 30.108,00	0,050	\$ 1.505,00	
					\$ 22.603,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	7,50	\$ 5.278,00
					\$ 5.278,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 549,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 227,00	1	\$ 227,00	
					\$ 776,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 28.921,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	18	PINTURAS				
ÍTEM:	18.02	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución				UNIDAD:
						m2
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 592,00	1,00	\$ 592,00	
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA		gb	\$ 27.403,00	0,01	\$ 274,00	
					\$ 866,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
PINTURA KORAZA DOBLE VIDA 10 (REND 20 M2 /GAL)		gl	\$ 133.009,00	0,053	\$ 7.049,00	
					\$ 7.049,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CC	CUADRILLA CC (Pintura)	1	hc	\$ 41.380,00	3,50	\$ 11.823,00
					\$ 11.823,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,002	\$ 220,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 71,00	1	\$ 71,00	
					\$ 291,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 20.029,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	19	VIDRIOS Y ESPEJOS				
ÍTEM:	19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL 4 MM CON MARCO EN MADERA SAPAN O SIMILAR 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye ICOPOR para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.800,00	1,00	\$ 1.800,00	
					\$ 1.800,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO CRISTAL 4 MM		m2	\$ 278.586,00	1,050	\$ 292.515,00	
BASTIDOR DE SAPAN 4 X 2 CM		m	\$ 8.003,00	0,500	\$ 4.002,00	
LAMINA ICOPOR 10 mm		m2	\$ 6.765,00	1,050	\$ 7.103,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
BARNIZ PARA MADERA (Rend. 45 M2/Capa)		gl	\$ 106.588,00	0,050	\$ 5.329,00	
					\$ 311.301,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	1,20	\$ 35.983,00
					\$ 35.983,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.114,00	1	\$ 3.114,00	
					\$ 4.212,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 353.296,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	19	VIDRIOS Y ESPEJOS				
ÍTEM:	19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.440,00	1,00	\$ 1.440,00	
					\$ 1.440,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO FIJO CON INCLINACIÓN DE 10° CON MARCO DE FIJACION EN LAMINA DE COLD ROLLED, MARCO PERIMETRAL EN ALUMINIO Y CRISTAL DE 4MM PARA BAÑO DE PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD		m2	\$ 414.319,00	1,050	\$ 435.035,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
					\$ 439.739,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	1,50	\$ 28.787,00
					\$ 28.787,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 4.398,00	1	\$ 4.398,00	
					\$ 5.496,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 475.462,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	19	VIDRIOS Y ESPEJOS				
ÍTEM:	19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 1.440,00	1,00	\$ 1.440,00	
					\$ 1.440,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
ESPEJO CRISTAL 4 MM, BISELADO (MARCO EN ALUMINIO)		m2	\$ 314.118,00	1,050	\$ 329.824,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
					\$ 334.528,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	1,50	\$ 28.787,00
					\$ 28.787,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 3.346,00	1	\$ 3.346,00	
					\$ 4.444,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 369.199,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA					
CAPITULO:	20	EQUIPOS Y OTROS					
ÍTEM:	20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación acorde a normatividad vigente, soportes y aviso.	UNIDAD:				
			u				
A. EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 900,00	1,00	\$ 900,00		
					\$ 900,00		
B. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS TIPO A - METALICO PINTADO		u	\$ 103.077,00	1,000	\$ 103.077,00		
AL HORNO + PUERTA EN VIDRIO + DOTACIÓN (Medidas minimas 38							
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00		
					\$ 107.781,00		
C. MANO DE OBRA							
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	2,00	\$ 17.993,00	
					\$ 17.993,00		
D. TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO		
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00		
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.078,00	1	\$ 1.078,00		
					\$ 2.176,00		
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 128.850,00		

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	20	EQUIPOS Y OTROS				
ÍTEM:	20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte y aviso señáletica)				UNIDAD:
						u
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 450,00	1,00	\$ 450,00	
					\$ 450,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
EXTINTOR MULTIPROPOSITO CAPACIDAD 10LB INCLUYE BASE DE APOYO Y BAJO CUMPLIMIENTO DE NORMA		u	\$ 64.852,00	1,000	\$ 64.852,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	2,000	\$ 2.352,00	
					\$ 67.204,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	4,00	\$ 8.996,00
						\$ 8.996,00
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 673,00	1	\$ 673,00	
						\$ 1.771,00
TOTAL PRECIO UNITARIO:						\$ 78.421,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	20	EQUIPOS Y OTROS				
ÍTEM:	20.03	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidro acumulador, arrancador montado, válvula de pie, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20 psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1HP.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 39.585,00	1,00	\$ 39.585,00	
					\$ 39.585,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
					\$ -	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	\$ 39.585,00	0,05	\$ 791.700,00
					\$ 791.700,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,50	\$ 54.915,00	
					\$ 54.915,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 886.200,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES				
ÍTEM:	21.01	ANDENES Y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del andén) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD:			
			m2			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.999,00	1,00	\$ 2.999,00	
VIBRADOR DE CONCRETO		día	\$ 23.459,00	0,01	\$ 235,00	
					\$ 3.234,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVILLA FINA		m3	\$ 534.813,00	0,105	\$ 56.155,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		lb	\$ 5.864,00	0,400	\$ 2.346,00	
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg		kg	\$ 32.457,00	0,250	\$ 8.114,00	
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 22.692,00	0,400	\$ 9.077,00	
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO		u	\$ 15.330,00	0,200	\$ 3.066,00	
					\$ 78.758,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,60	\$ 59.975,00
					\$ 59.975,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 788,00	1	\$ 788,00	
					\$ 1.886,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 143.853,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES				
ÍTEM:	21.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye mortero de nivelación y pega, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	UNIDAD:			
			m			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 2.399,00	1,00	\$ 2.399,00	
					\$ 2.399,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
BORDILLO PREFABRICADO A80 (0.8 M)		m	\$ 37.099,00	1,050	\$ 38.954,00	
MORTERO 1:3 - ARENA FINA		m3	\$ 530.852,00	0,008	\$ 4.125,00	
					\$ 43.079,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,75	\$ 47.980,00
					\$ 47.980,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 431,00	1	\$ 431,00	
					\$ 1.529,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 94.987,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES				
ÍTEM:	21.13	REINSTALACIÓN / SIEMBRA DE CESPEDONES (reservados del descapote) en patios. Incluye acarreo, conservación, cama en tierra negra abonada h, 10 cm.			UNIDAD:	
					m2	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 450,00	1,00	\$ 450,00	
					\$ 450,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TIERRA NEGRA		m3	\$ 55.961,00	0,150	\$ 8.394,00	
AGUA		l	\$ 53,00	20,000	\$ 1.060,00	
ABONO VEGETAL		kg	\$ 11.890,00	1,000	\$ 11.890,00	
					\$ 21.344,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	4,00	\$ 8.996,00
					\$ 8.996,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,05	\$ 5.492,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 214,00	1	\$ 214,00	
					\$ 5.706,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 36.496,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES				
ÍTEM:	21.14	SIEMBRA DE ÁRBOL NATIVO DE PORTE MEDIANO (INCLUYE TRANSPORTE, SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR)			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 7.197,00	1,00	\$ 7.197,00	
					\$ 7.197,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
TIERRA NEGRA		m3	\$ 55.961,00	1,050	\$ 58.759,00	
AGUA		l	\$ 53,00	50,000	\$ 2.650,00	
ABONO VEGETAL		kg	\$ 11.890,00	1,000	\$ 11.890,00	
ÁRBOL NATIVO DE PORTE MEDIANO		u	\$ 133.859,00	1,000	\$ 133.859,00	
					\$ 207.158,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,25	\$ 143.940,00
					\$ 143.940,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,10	\$ 10.983,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.072,00	1	\$ 2.072,00	
					\$ 13.055,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 371.350,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	22	SEÑALIZACIÓN				
ÍTEM:	22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN - PORTA PLANO DE EVACUACIÓN DE 50 x 35 cm, elaborado en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportado con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color, según diseño.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
					\$ 3.599,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AVISO PORTA PLANO DE EVACUACIÓN COMPUESTO POR ACRÍLICO CRISTAL 2 MM, MEDIDAS 50 X 35 CM, PARA PLANO TAMAÑO TABLOIDE, INDICANDO LAS SALIDAS DE EMERGENCIA, INCLUYE PLANO A COLOR,		u	\$ 105.623,00	1,000	\$ 105.623,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
					\$ 110.327,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,50	\$ 71.970,00
					\$ 71.970,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.104,00	1	\$ 1.104,00	
					\$ 2.202,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 188.098,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:		22		SEÑALIZACIÓN		
ÍTEM:	22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN - AVISOS ESPACIOS DE 20 x 20 cm, elaborado en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportado con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior, según diseño.	UNIDAD:			
			u			
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
					\$ 3.599,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AVISO ELABORADOS EN ACRÍLICO CRISTAL CAL. 2 MM, MEDIDAS 20 CM X 20 CM, INCLUYE DISTANCIADORES EN ALUMINIO.		u	\$ 67.384,00	1,000	\$ 67.384,00	
Con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta, donde se requiera acorde a diseños).						
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
					\$ 72.088,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,50	\$ 71.970,00
					\$ 71.970,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 721,00	1	\$ 721,00	
					\$ 1.819,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 149.476,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	22	SEÑALIZACIÓN				
ÍTEM:	22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN - AVISOS SALIDAS DE EMERGENCIA DE 21 x 29,7 cm, elaborado en acrílico cristal Cal. 2 mm cuerpo reflectivo, soportado con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, según diseño.			UNIDAD:	
					u	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 3.599,00	1,00	\$ 3.599,00	
					\$ 3.599,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
AVISO DE EVACUACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO medidas 297 X 210 mm, INCLUYE DISTANCIADORES EN ALUMINIO.		u	\$ 118.533,00	1,000	\$ 118.533,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	4,000	\$ 4.704,00	
					\$ 123.237,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	\$ 35.985,00	0,50	\$ 71.970,00
					\$ 71.970,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,010	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 1.233,00	1	\$ 1.233,00	
					\$ 2.331,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 201.137,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA						
CAPITULO:	22	SEÑALIZACIÓN						
ÍTEM:	22.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO.				UNIDAD:		
		Letras tipo NUNITO SANS o según diseño de 0.30 m de altura, profundidad de 0.01 m, Primera letra Capital, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados a sitio definido en diseños, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación.				u		
A. EQUIPOS								
DESCRIPCIÓN					TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)					%	\$ 450,00	1,00	\$ 450,00
								\$ 450,00
B. MATERIALES								
DESCRIPCIÓN					UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LETRAS EN ALUMINIO SOLIDO FUNDIDO, SEMIMATE					u	\$ 44.769,00	1,500	\$ 67.154,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE FIJACIÓN)					u	\$ 28.317,00	0,010	\$ 283,00

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	23	AISLAMIENTO ACUSTICO				
ÍTEM:	23.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACÚSTICOS TIPO ARQUITECTÓNICO PARA MUROS Y/O TECHO CON ACABADO EN MADERA LAMINADA Y PERFORADA.			UNIDAD:	
					m2	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 9.814,00	1,00	\$ 9.814,00	
EQUIPO DE CARPINTERIA		día	\$ 18.828,00	0,20	\$ 3.766,00	
					\$ 13.580,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
LISTÓN DE PINO DE 1"X1" DE 3 METROS		M	\$ 4.181,00	4,000	\$ 16.724,00	
Fibra De Vidrio Acústica - Insonorizar Lana Mineral 1mt²		m2	\$ 31.227,00	1,000	\$ 31.227,00	
CHAZO CON TORNILLO		u	\$ 1.176,00	6,000	\$ 7.056,00	
TORNILLO MADERA AVELLANADO IRIZADO 8 X 1 1/2		u	\$ 112,00	16,000	\$ 1.792,00	
Tela vitange para forrar elementos acusticos (pañó)		m2	\$ 22.385,00	2,000	\$ 44.770,00	
PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA		lb	\$ 19.770,00	0,150	\$ 2.966,00	
Mdf 9mm 1.83x2.44 Metros		M2	\$ 96.128,00	0,500	\$ 48.064,00	
REVESTIMIENTO PARA MDF TIPO FORMICA COLOR MADERA DE 3MM DE 1,22X2,44		m2	\$ 28.138,00	0,500	\$ 14.069,00	
Triplex 6.5mm 1.22x2.44 Metros		m2	\$ 87.760,00	0,500	\$ 43.880,00	
LISTÓN PINO CEPILLADO 1"X4" (1,9 x 9 cm)		m	\$ 6.833,00	2,000	\$ 13.666,00	
					\$ 224.214,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	\$ 43.180,00	0,22	\$ 196.273,00
					\$ 196.273,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
ACARREO MATERIALES		viaje	\$ 109.830,00	0,01	\$ 1.098,00	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 2.243,00	1	\$ 2.243,00	
					\$ 3.341,00	

PROYECTO:		MC-LPO-0XX-2025 CENTRO CULTURAL TESALIA, HUILA				
CAPITULO:	24	ASEO				
ÍTEM:	24.01	ASEO GENERAL DE OBRA			UNIDAD:	
					m2	
A. EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)		%	\$ 203,00	1,00	\$ 203,00	
					\$ 203,00	
B. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
JABÓN INDUSTRIAL NEUTRO GALÓN		gl	\$ 43.650,00	0,010	\$ 437,00	
					\$ 437,00	
C. MANO DE OBRA						
CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
KK	CUADRILLA KK (Aseo)	1	hc	\$ 28.330,00	7,00	\$ 4.047,00
					\$ 4.047,00	
D. TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR		1,00 %	\$ 5,00	1	\$ 5,00	
					\$ 5,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 4.692,00	