PROYECTO:		MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA	
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)	%	$ 632,00	1,00	$ 632,00
				$ 632,00

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	$ 37.910,00	3,00	$ 12.637,00
						$ 12.637,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	7,50 %	$ 431,00	2	$ 862,00
				$ 862,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 19.873,00

PROYECTO:		MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA	
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)	%	$ 101,00	0,80	$ 81,00
EQUIPO TOPOGRAFÍA (TRANSITO, NIVEL Y COMPLEMENTARIO	día	$ 144.379,00	0,01	$ 1.444,00
				$ 1.525,00

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	$ 100.130,00	50,00	$ 2.003,00
						$ 2.003,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	7,50 %	$ 24,00	2	$ 48,00
				$ 48,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 3.886,00**

PROYECTO:		MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA	
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)	%	$ 6.319,00	0,80	$ 5.055,00
				$ 5.055,00

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	$ 41.700,00	0,33	$ 126.364,00
						$ 126.364,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
			0,043	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	7,50 %	$ 28.896,00	2	$ 57.792,00
				$ 57.792,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 574.487,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA
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)	%	$ 14.016,00	0,80	$ 11.213,00
				$ 11.213,00

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	$ 92.505,00	0,33	$ 280.318,00
						$ 280.318,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
			0,043	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	7,50 %	$ 103.972,00	2	$ 207.944,00
				$ 207.944,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.885.765,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA	
CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1.01.07	LIMPIEZA Y LAVADO DE FACHADAS

UNIDAD:
m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 190,00	0,80	$ 152,00
ALQUILER DE HIDRO LAVADORA INDUSTRIAL 2700 PSI	día	$ 80.801,00	0,01	$ 808,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	día	$ 18.690,00	0,05	$ 841,00
				$ 1.801,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
JABÓN INDUSTRIAL NEUTRO GALÓN	gl	$ 43.650,00	0,015	$ 655,00
CEPILLO DE FREGAR PISOS Y PAREDES	u	$ 41.840,00	0,020	$ 837,00
AGUA	l	$ 53,00	4,050	$ 215,00
				$ 1.707,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	10,00	$ 3.791,00
						$ 3.791,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
			0,043	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	7,50 %	$ 129,00	2	$ 258,00
				$ 258,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 7.557,00

PROYECTO:		MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA	
CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ÍTEM:	1.02.06	DESMONTE DE CARPINTERÍAS METÁLICAS Y/O DE MADERA Y/O VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO, (rejas, ventanas, puertas, mallas, divisiones sanitarias) Incluye elementos necesarios para la ejecución de la labor, retiro de soportes y anclajes, cargue, retiroalmacenamiento y reinstalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 759,00	0,80	$ 607,00
				$ 607,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ 0,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	2,50	$ 15.164,00
						$ 15.164,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 346.958,00	0,00	$ 694,00
				$ 6.186,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 21.957,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS

ÍTEM:	2.01	DESCAPOTE A MÁQUINA Y/O MANUAL PROFUNDIDAD 0.30m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 58,00	1,00	$ 58,00
RETROCARGADOR CAT 416/4200	día	$ 635.184,00	0,0050	$ 3.176,00
				$ 3.234,00

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	$ 37.910,00	33,00	$ 1.149,00
						$ 1.149,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 346.958,00	0,043	$ 14.919,00
				$ 14.919,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 19.302,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.580,00	1,00	$ 1.580,00
				$ 1.580,00

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	$ 37.910,00	1,20	$ 31.592,00
						$ 31.592,00

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:	**$ 48.548,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 862,00	1,00	$ 862,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 67.467,00	0,12	$ 8.096,00
				$ 8.958,00

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	$ 37.910,00	2,20	$ 17.232,00
						$ 17.232,00

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:	**$ 27.288,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 862,00	1,00	$ 862,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 67.467,00	0,12	$ 8.096,00
				$ 8.958,00

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	$ 37.910,00	2,20	$ 17.232,00
						$ 17.232,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 14.451,00	2	$ 28.902,00
				$ 34.394,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 253.261,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.084,00	1,00	$ 1.084,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 67.467,00	0,18	$ 12.144,00
				$ 13.228,00

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	$ 37.910,00	1,75	$ 21.663,00
						$ 21.663,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.757,00	2	$ 5.514,00
				$ 11.006,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 82.653,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 380,00	1,00	$ 380,00
				$ 380,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 420.607,00	0,060	$ 25.236,00
				$ 25.236,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	5,00	$ 7.582,00
						$ 7.582,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.893,00	2	$ 3.786,00
				$ 3.786,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 36.984,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN

ÍTEM:	3.02	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, 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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
				$ 3.791,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,450	$ 215.787,00
PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 82.752,00	0,600	$ 49.651,00
				$ 265.438,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,05	$ 5.492,00
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 346.958,00	0,01	$ 3.470,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 19.908,00	2	$ 39.816,00
				$ 48.778,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 393.827,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN

ÍTEM:	3.03	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 4.000 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)	%	$ 11.150,00	1,00	$ 11.150,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
				$ 17.112,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	1,050	$ 568.616,00
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	2,10	$ 46.521,00
				$ 651.285,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,17	$ 223.000,00
						$ 223.000,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 48.847,00	2	$ 97.694,00
				$ 98.792,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 990.189,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN

ÍTEM:	3.06	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 4.000 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)	%	$ 12.637,00	1,00	$ 12.637,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
				$ 18.599,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	1,050	$ 568.616,00
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	2,10	$ 46.521,00
				$ 664.900,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,15	$ 252.733,00
						$ 252.733,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 49.868,00	2	$ 99.736,00
				$ 100.834,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.037.066,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN

ÍTEM:	3.16	PEDESTALES DE CONCRETO REFORZADO f´c=3.500 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)	%	$ 21.062,00	1,00	$ 21.062,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,13	$ 7.751,00
FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS	mes	$ 43.878,00	0,50	$ 21.939,00
				$ 50.752,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 24 MPA (3500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 510.828,00	1,0500	$ 536.369,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 20.395,00	0,200	$ 4.079,00
				$ 540.448,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,09	$ 421.222,00
						$ 421.222,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 40.534,00	2	$ 81.068,00
				$ 83.265,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.095.687,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 95,00	1,00	$ 95,00
				$ 95,00

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	$ 37.910,00	20,00	$ 1.896,00
						$ 1.896,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 447,00	2	$ 894,00
				$ 1.004,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 8.953,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 64,00	1,00	$ 64,00
				$ 64,00

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	$ 37.910,00	30,00	$ 1.264,00
						$ 1.264,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 507,00	2	$ 1.014,00
				$ 1.124,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 9.207,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 127,00	1,00	$ 127,00
TALADRO PERCUTOR	día	$ 27.981,00	0,05	$ 1.399,00
				$ 1.526,00

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	$ 37.910,00	15,00	$ 2.527,00
						$ 2.527,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 754,00	2	$ 1.508,00
				$ 1.618,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 15.713,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.917,00	1,00	$ 2.917,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,01	$ 596,00
				$ 3.513,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,105	$ 50.350,00
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
				$ 72.953,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,65	$ 58.323,00
						$ 58.323,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.472,00	2	$ 10.944,00
				$ 12.042,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 146.831,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 119,00	1,00	$ 119,00
CORTADORA DE CONCRETO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 93.094,00	0,05	$ 4.655,00
				$ 4.774,00

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	$ 37.910,00	16,00	$ 2.369,00
						$ 2.369,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 138,00	2	$ 276,00
				$ 386,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 9.364,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 211,00	1,00	$ 211,00
				$ 211,00

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	$ 37.910,00	9,00	$ 4.212,00
						$ 4.212,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.070,00	2	$ 2.140,00
				$ 2.250,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 20.934,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 21.062,00	1,00	$ 21.062,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,13	$ 7.751,00
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
				$ 65.424,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	1,0500	$ 568.616,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 20.395,00	0,200	$ 4.079,00
				$ 572.695,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,09	$ 421.222,00
						$ 421.222,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 42.953,00	2	$ 85.906,00
				$ 88.103,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.147.444,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 22.300,00	1,00	$ 22.300,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,13	$ 7.751,00
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
				$ 83.412,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	1,0500	$ 568.616,00
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
				$ 601.185,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,085	$ 446.000,00
						$ 446.000,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 45.089,00	2	$ 90.178,00
				$ 92.375,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.222.972,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 6.319,00	1,00	$ 6.319,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,13	$ 7.751,00
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
				$ 27.169,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	0,105	$ 56.862,00
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
				$ 64.108,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,300	$ 126.367,00
						$ 126.367,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 4.809,00	2	$ 9.618,00
				$ 11.815,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 229.459,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.264,00	1,00	$ 1.264,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,05	$ 2.981,00
				$ 4.245,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 436.392,00	0,040	$ 17.456,00
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
				$ 26.592,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	1,50	$ 25.273,00
						$ 25.273,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.995,00	2	$ 3.990,00
				$ 5.088,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 61.198,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 19.953,00	1,00	$ 19.953,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,13	$ 7.751,00
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
				$ 43.685,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 541.539,00	0,3940	$ 213.366,00
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	$ 650.973,00	0,049	$ 31.898,00
				$ 561.621,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,095	$ 399.053,00
						$ 399.053,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 42.122,00	2	$ 84.244,00
				$ 86.441,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.090.800,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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, templetes, 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)	%	$ 278,00	1,00	$ 278,00
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	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 3.159,00

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	$ 41.700,00	7,50	$ 5.560,00
						$ 5.560,00

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)	7,50 %	$ 965,00	2	$ 1.930,00
				$ 3.028,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 24.610,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA

ÍTEM:	6.02.01	ARRANQUE DE COLUMNAS EN MADERA, CON PLATINA XS10160 ROTHOBLAAS, incluye instalación de anclajes embebidos, espigas, tornillos, según lo define el proveedor, incluye 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)	%	$ 190,00	1,00	$ 190,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 18.690,00	0,00	$ -
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.828,00	0,10	$ 1.883,00
				$ 2.073,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLATINA XS10160 RHOTOBLASS	u	$ 1.054.234,00	1,000	$ 1.054.234,00
ESPIGA SBD 75X135	u	$ 369,00	16,000	$ 5.904,00
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"	u	$ 34.414,00	0,100	$ 3.441,00
TORNILLO SKR D=12mm RHOTOBLASS	u	$ 1.523,00	4,000	$ 6.092,00
				$ 1.069.671,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	12,00	$ 3.791,00
						$ 3.791,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 80.226,00	2	$ 160.452,00
				$ 161.550,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.237.085,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA

ÍTEM:	6.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Platina Alumidi 120, con anclajes Vin fix ENTRE ESTRUCTURA DE CONCRETO Y CUBIERTA DE MADERA y pasadores STA ROTHOBLASS O SIMILAR ENTRE LA PLATINA Y LA ESTRUCTURA DE MADERA, incluye anclajes epóxico entre concreto y platina, neopreno entre madera y concreto, arandelas, tuercas y todo los equipos y elementos necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.300,00	1,00	$ 1.300,00
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	0,01	$ 188,00
TALADRO PERCUTOR	día	$ 27.981,00	0,10	$ 2.798,00
				$ 6.155,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLATINA ALUMIDI ROTHOBLASS (según diseño)	u	$ 17.336,00	1,000	$ 17.336,00
PERNO HEXAGONAL G8.8 6x50	u	$ 2.511,00	8,000	$ 20.088,00
TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 1/2"	u	$ 1.245,00	8,000	$ 9.960,00
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO	u	$ 153.751,00	0,100	$ 15.375,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 572-GR 50	kg	$ 7.106,00	0,100	$ 711,00
				$ 63.470,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	1,75	$ 25.994,00
						$ 25.994,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 4.761,00	2	$ 9.522,00
				$ 9.632,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 105.251,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 380,00	1,00	$ 380,00
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	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 3.261,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLATINA WBR090	u	$ 10.750,00	1,000	$ 10.750,00
TORNILLO LBS 5-50mm, RHOTOBLASS	u	$ 7,00	20,000	$ 140,00
TORNILLO LBS 7-60mm, RHOTOBLASS	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	$ 45.490,00	6,00	$ 7.582,00
						$ 7.582,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 846,00	2	$ 1.692,00
				$ 2.790,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 24.912,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	6	ESTRUCTURA METÁLICA Y MADERA

ÍTEM:	6.02.06	CONECTOR TODO ROSCA VGS9160 ROTHOBLAAS	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 190,00	1,00	$ 190,00
				$ 190,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONECTOR TODO ROSCA VGS9160 ROTHOBLAAS"	u	$ 374,00	1,050	$ 393,00
				$ 393,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	12,00	$ 3.791,00
						$ 3.791,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 30,00	2	$ 60,00
				$ 1.158,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 5.532,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 190,00	1,00	$ 190,00
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
				$ 2.066,00

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	$ 45.490,00	12,00	$ 3.791,00
						$ 3.791,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 312,00	2	$ 624,00
				$ 1.722,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 11.738,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 190,00	1,00	$ 190,00
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
				$ 2.066,00

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	$ 45.490,00	12,00	$ 3.791,00
						$ 3.791,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 637,00	2	$ 1.274,00
				$ 2.372,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 16.717,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 569,00	1,00	$ 569,00
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
				$ 3.379,00

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	$ 45.490,00	4,00	$ 11.373,00
						$ 11.373,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 10.550,00	2	$ 21.100,00
				$ 22.198,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 177.604,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 569,00	1,00	$ 569,00
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
				$ 3.379,00

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	$ 45.490,00	4,00	$ 11.373,00
						$ 11.373,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 4.394,00	2	$ 8.788,00
				$ 9.886,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 83.214,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 15.796,00	1,00	$ 15.796,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 22.770,00

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	$ 650.973,00	0,300	$ 195.292,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 420.607,00	0,130	$ 54.591,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,087	$ 41.493,00
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
				$ 810.954,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,12	$ 315.917,00
						$ 315.917,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,15	$ 16.475,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 60.822,00	2	$ 121.644,00
				$ 138.119,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.287.760,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 10.531,00	1,00	$ 10.531,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 17.505,00

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	$ 650.973,00	0,160	$ 104.156,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 420.607,00	0,130	$ 54.591,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,087	$ 41.493,00
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
				$ 541.066,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,18	$ 210.611,00
						$ 210.611,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 40.580,00	2	$ 81.160,00
				$ 92.143,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 861.325,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 9.478,00	1,00	$ 9.478,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 16.452,00

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	$ 650.973,00	0,123	$ 79.992,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 420.607,00	0,085	$ 35.614,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,056	$ 27.068,00
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
				$ 397.652,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,20	$ 189.550,00
						$ 189.550,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 29.824,00	2	$ 59.648,00
				$ 70.631,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 674.285,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 10.531,00	1,00	$ 10.531,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 17.505,00

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	$ 650.973,00	0,078	$ 50.620,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 420.607,00	0,065	$ 27.134,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,032	$ 15.468,00
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
				$ 304.799,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,18	$ 210.611,00
						$ 210.611,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 22.860,00	2	$ 45.720,00
				$ 56.703,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 589.618,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.264,00	1,00	$ 1.264,00
				$ 1.264,00

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	$ 650.973,00	0,013	$ 8.241,00
				$ 72.876,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	1,50	$ 25.273,00
						$ 25.273,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.466,00	2	$ 10.932,00
				$ 21.915,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 121.328,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

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	$ 41.700,00	2,20	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.153,00	2	$ 4.306,00
				$ 5.404,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 54.002,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

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	$ 41.700,00	2,20	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.040,00	2	$ 2.080,00
				$ 3.178,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 36.945,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 4.430,00	2	$ 8.860,00
				$ 9.958,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 90.911,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

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	$ 41.700,00	2,20	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.815,00	2	$ 3.630,00
				$ 4.728,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 48.823,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.813,00	2	$ 15.626,00
				$ 15.736,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 144.930,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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 gl	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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.305,00	2	$ 6.610,00
				$ 6.720,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 75.800,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.644,00	2	$ 5.288,00
				$ 6.386,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 63.531,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.414,00	2	$ 2.828,00
				$ 3.926,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 44.660,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 13.900,00	1,00	$ 13.900,00
				$ 13.900,00

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 ACOPLE 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	$ 41.700,00	0,15	$ 278.000,00
						$ 278.000,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 44.543,00	2	$ 89.086,00
				$ 90.184,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 975.980,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 321,00	1,00	$ 321,00
				$ 321,00

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	$ 41.700,00	6,50	$ 6.415,00
						$ 6.415,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 815,00	2	$ 1.630,00
				$ 1.740,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 19.330,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 321,00	1,00	$ 321,00
				$ 321,00

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	$ 41.700,00	6,50	$ 6.415,00
						$ 6.415,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 562,00	2	$ 1.124,00
				$ 1.234,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 15.454,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 298,00	1,00	$ 298,00
				$ 298,00

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	$ 41.700,00	7,00	$ 5.957,00
						$ 5.957,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 466,00	2	$ 932,00
				$ 1.042,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 13.510,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.390,00	1,00	$ 1.390,00
				$ 1.390,00

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	$ 531.054,00	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	$ 41.700,00	1,50	$ 27.800,00
						$ 27.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.147,00	2	$ 4.294,00
				$ 4.404,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 62.217,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.390,00	1,00	$ 1.390,00
				$ 1.390,00

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	$ 531.054,00	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	$ 41.700,00	1,50	$ 27.800,00
						$ 27.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.270,00	2	$ 2.540,00
				$ 2.650,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 48.762,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.390,00	1,00	$ 1.390,00
				$ 1.390,00

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	$ 531.054,00	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	$ 41.700,00	1,50	$ 27.800,00
						$ 27.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 944,00	2	$ 1.888,00
				$ 1.998,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 43.771,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 12.971,00	2	$ 25.942,00
				$ 26.052,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 220.883,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.962,00	2	$ 17.924,00
				$ 18.034,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 159.417,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
				$ 1.043,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.100,00	2	$ 14.200,00
				$ 14.310,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 130.858,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 348,00	1,00	$ 348,00
				$ 348,00

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	$ 41.700,00	6,00	$ 6.950,00
						$ 6.950,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.642,00	2	$ 7.284,00
				$ 7.394,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 63.239,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

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	$ 41.700,00	2,20	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 859,00	2	$ 1.718,00
				$ 2.816,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 34.163,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 695,00	1,00	$ 695,00
				$ 695,00

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	$ 41.700,00	3,00	$ 13.900,00
						$ 13.900,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.578,00	2	$ 5.156,00
				$ 5.266,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 54.224,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.043,00	1,00	$ 1.043,00
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS	día	$ 6.044,00	0,10	$ 604,00
				$ 1.647,00

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	$ 41.700,00	2,00	$ 20.850,00
						$ 20.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 12.787,00	2	$ 25.574,00
				$ 26.672,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 219.660,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 20.850,00	1,00	$ 20.850,00
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
				$ 54.297,00

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	$ 531.054,00	0,113	$ 59.744,00
				$ 4.177.832,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 41.700,00	0,10	$ 417.000,00
						$ 417.000,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 313.338,00	2	$ 626.676,00
				$ 637.659,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 5.286.788,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 20.850,00	1,00	$ 20.850,00
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
				$ 54.297,00

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	$ 531.054,00	0,113	$ 59.744,00
				$ 1.524.843,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 41.700,00	0,10	$ 417.000,00
						$ 417.000,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 114.364,00	2	$ 228.728,00
				$ 239.711,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 2.235.851,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,005	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 30.596,00	2	$ 61.192,00
				$ 61.741,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 566.812,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 661,00	1,00	$ 661,00
				$ 661,00

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	$ 92.505,00	7,00	$ 13.215,00
						$ 13.215,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.730,00	2	$ 3.460,00
				$ 3.570,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 40.511,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.542,00	1,00	$ 1.542,00
				$ 1.542,00

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	$ 92.505,00	3,00	$ 30.835,00
						$ 30.835,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 971,00	2	$ 1.942,00
				$ 2.052,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 47.372,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 9.251,00	1,00	$ 9.251,00
				$ 9.251,00

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	$ 537.198,00	0,790	$ 424.386,00
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
				$ 847.777,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	0,50	$ 185.010,00
						$ 185.010,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 63.584,00	2	$ 127.168,00
				$ 127.278,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.169.316,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 18.501,00	1,00	$ 18.501,00
				$ 18.501,00

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	$ 92.505,00	0,25	$ 370.020,00
						$ 370.020,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	1,000	$ 109.830,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 530.727,00	2	$ 1.061.454,00
				$ 1.171.284,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 8.636.152,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 9.251,00	1,00	$ 9.251,00
				$ 9.251,00

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	$ 92.505,00	0,50	$ 185.010,00
						$ 185.010,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,100	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 79.341,00	2	$ 158.682,00
				$ 169.665,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.421.794,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 7.709,00	1,00	$ 7.709,00
				$ 7.709,00

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	$ 92.505,00	0,60	$ 154.175,00
						$ 154.175,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,100	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 19.559,00	2	$ 39.118,00
				$ 50.101,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 472.761,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.211,00	2	$ 18.422,00
				$ 18.532,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 189.903,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 926,00	1,00	$ 926,00
				$ 926,00

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	$ 92.505,00	5,00	$ 18.501,00
						$ 18.501,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.685,00	2	$ 7.370,00
				$ 7.480,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 76.038,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 579,00	1,00	$ 579,00
				$ 579,00

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	$ 92.505,00	8,00	$ 11.563,00
						$ 11.563,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.990,00	2	$ 3.980,00
				$ 4.090,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 42.762,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 463,00	1,00	$ 463,00
				$ 463,00

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	$ 92.505,00	10,00	$ 9.251,00
						$ 9.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.750,00	2	$ 3.500,00
				$ 3.610,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 36.645,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.336,00	2	$ 10.672,00
				$ 10.782,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 130.487,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.478,00	2	$ 18.956,00
				$ 19.066,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 194.002,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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 NARANJ	u	$ 24.294,00	1,000	$ 24.294,00
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
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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.232,00	2	$ 14.464,00
				$ 14.574,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 159.560,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.373,00	2	$ 10.746,00
				$ 10.856,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 131.053,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.483,00	2	$ 10.966,00
				$ 11.076,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 132.741,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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 NARANJ	u	$ 24.294,00	1,000	$ 24.294,00
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 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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 10.891,00	2	$ 21.782,00
				$ 21.892,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 215.668,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 309,00	1,00	$ 309,00
				$ 309,00

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	$ 92.505,00	15,00	$ 6.167,00
						$ 6.167,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 904,00	2	$ 1.808,00
				$ 1.918,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 20.439,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 463,00	1,00	$ 463,00
				$ 463,00

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	$ 92.505,00	10,00	$ 9.251,00
						$ 9.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.190,00	2	$ 2.380,00
				$ 2.490,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 28.066,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

ÍTEM:	8.06.06	Instalación y Suministro de Canaleta plastica 100x45mm 2Mt, incluye accesorios de union, separador, angulos y demas accesorios para su correcta fijacion	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 926,00	1,00	$ 926,00
				$ 926,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CANALETA 100X45MM BLANCA DEXSON O SIMILAR	m	$ 24.485,00	1,000	$ 24.485,00
TE P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCA O SIMILAR	u	$ 42.226,00	0,200	$ 8.445,00
UNION P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCA O SIMILAR	u	$ 9.846,00	0,500	$ 4.923,00
CDS - Separador Plástico Blanco 100 x 45 Dexson	u	$ 9.376,00	1,000	$ 9.376,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE	u	$ 28.317,00	0,100	$ 2.832,00
				$ 50.061,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	5,00	$ 18.501,00
						$ 18.501,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.755,00	2	$ 7.510,00
				$ 7.620,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 77.108,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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 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
				$ 100.447,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.534,00	2	$ 15.068,00
				$ 20.560,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 169.573,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.925,00	2	$ 19.850,00
				$ 25.342,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 206.232,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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 - E	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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.335,00	2	$ 18.670,00
				$ 24.162,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 197.193,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 4.937,00	2	$ 9.874,00
				$ 15.366,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 129.757,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 50.396,00	2	$ 100.792,00
				$ 106.284,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 875.349,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.539,00	2	$ 7.078,00
				$ 12.570,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 108.317,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.325,00	2	$ 18.650,00
				$ 24.142,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 197.037,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 14.888,00	2	$ 29.776,00
				$ 35.268,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 282.330,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

ÍTEM:	8.07.13	Suministro e instalación de luminaria de emergencia tipo bala para montaje en cilindro 5w minimo 90 minutos de automia incluye guaya y soportes	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO BALA PARA MONTAJE EN CILI	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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 28.491,00	2	$ 56.982,00
				$ 62.474,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 490.912,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.379,00	2	$ 14.758,00
				$ 20.250,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 167.190,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 436.392,00	0,200	$ 87.278,00
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
				$ 435.069,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 32.631,00	2	$ 65.262,00
				$ 70.754,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 602.954,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.542,00	1,00	$ 1.542,00
				$ 1.542,00

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	$ 92.505,00	3,00	$ 30.835,00
						$ 30.835,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.938,00	2	$ 3.876,00
				$ 3.986,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 62.202,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 463,00	1,00	$ 463,00
				$ 463,00

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	$ 92.505,00	10,00	$ 9.251,00
						$ 9.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.190,00	2	$ 2.380,00
				$ 2.490,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 28.066,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.876,00	2	$ 11.752,00
				$ 17.244,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 144.156,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,200	$ 21.966,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 6.351,00	2	$ 12.702,00
				$ 34.668,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 167.908,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 9.251,00	1,00	$ 9.251,00
				$ 9.251,00

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	$ 479.527,00	0,200	$ 95.905,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.340,00	30,000	$ 160.200,00
				$ 1.480.329,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	0,50	$ 185.010,00
						$ 185.010,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,200	$ 21.966,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 111.025,00	2	$ 222.050,00
				$ 244.016,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.918.606,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

ÍTEM:	8.08.20	Suministro e instalación de Luminaria LED STREET LIGHT SPRING G2 4000K Flujo Luminoso 5800 Lm C, Vida Útil 100000 horas, montaje en poste, 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, incluye poste acabado galvanizado de 3 m base y refuerzo para soporte.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9.251,00	1,00	$ 9.251,00
				$ 9.251,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA STREET LED SPRING 45W	u	$ 1.292.570,00	1,000	$ 1.292.570,00
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
POSTE METALICO TRONCO-CONICO OCTOGONAL PARA ILUMINACIÓN	u	$ 531.504,00	1,000	$ 531.504,00
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	$ 479.527,00	0,200	$ 95.905,00
				$ 2.363.030,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	0,50	$ 185.010,00
						$ 185.010,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,200	$ 21.966,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 177.228,00	2	$ 354.456,00
				$ 376.422,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 2.933.713,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 926,00	1,00	$ 926,00
				$ 926,00

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	$ 92.505,00	5,00	$ 18.501,00
						$ 18.501,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.986,00	2	$ 7.972,00
				$ 8.082,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 80.644,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 926,00	1,00	$ 926,00
				$ 926,00

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	$ 92.505,00	5,00	$ 18.501,00
						$ 18.501,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.381,00	2	$ 2.762,00
				$ 2.872,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 40.703,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 17.217,00	2	$ 34.434,00
				$ 34.544,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 312.669,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.122,00	2	$ 16.244,00
				$ 16.354,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 173.208,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 463,00	1,00	$ 463,00
				$ 463,00

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	$ 92.505,00	10,00	$ 9.251,00
						$ 9.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.826,00	2	$ 15.652,00
				$ 15.762,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 129.816,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 926,00	1,00	$ 926,00
				$ 926,00

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	$ 92.505,00	5,00	$ 18.501,00
						$ 18.501,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.344,00	2	$ 6.688,00
				$ 6.798,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 70.810,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 17.217,00	2	$ 34.434,00
				$ 34.544,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 312.669,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.122,00	2	$ 16.244,00
				$ 16.354,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 173.208,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.259,00	2	$ 16.518,00
				$ 16.628,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 175.301,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.851,00	1,00	$ 1.851,00
				$ 1.851,00

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	$ 92.505,00	2,50	$ 37.002,00
						$ 37.002,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 639,00	2	$ 1.278,00
				$ 1.388,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 48.759,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
				$ 2.313,00

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 Bimetalica Aluminio-Cobre Barril Larg	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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 6.335,00	2	$ 12.670,00
				$ 13.768,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 146.794,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.426,00	2	$ 10.852,00
				$ 11.950,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 181.422,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VENTILADOR DE PARED CONTROL REMOTO INCLUIDO (18" O SUPERI	u	$ 348.563,00	1,000	$ 348.563,00
0				
				$ 348.563,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 26.143,00	2	$ 52.286,00
				$ 57.778,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 503.472,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 96.600,00	1,00	$ 96.600,00
ALQUILER DE TELUROMETRO	día	$ 575.300,00	1,00	$ 575.300,00
				$ 671.900,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ING-01	INGENIERO	1	hh	$ 34.500,00	0,02	$ 1.932.000,00
						$ 1.932.000,00

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:	**$ 2.609.392,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

ÍTEM:	8.12.04	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 110.400,00	1,00	$ 110.400,00
				$ 110.400,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ING-01	INGENIERO	1	hh	$ 34.500,00	0,02	$ 2.208.000,00
						$ 2.208.000,00

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:	**$ 2.323.892,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.313,00	1,00	$ 2.313,00
ALQUILER DE CERTIFICADOR DE PUNTOS DE DATOS	día	$ 366.100,00	0,05	$ 18.305,00
				$ 20.618,00

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	$ 92.505,00	2,00	$ 46.253,00
						$ 46.253,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.812,00	2	$ 5.624,00
				$ 6.722,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 111.078,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 232,00	1,00	$ 232,00
				$ 232,00

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	$ 92.505,00	20,00	$ 4.625,00
						$ 4.625,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 338,00	2	$ 676,00
				$ 786,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 10.137,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 66.917,00	2	$ 133.834,00
				$ 139.326,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.128.673,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 23.849,00	2	$ 47.698,00
				$ 53.190,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 468.305,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 309,00	1,00	$ 309,00
				$ 309,00

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	$ 92.505,00	15,00	$ 6.167,00
						$ 6.167,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.539,00	2	$ 5.078,00
				$ 5.188,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 45.508,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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 TAP	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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,100	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 66.071,00	2	$ 132.142,00
				$ 143.125,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.121.190,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,200	$ 21.966,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 225.816,00	2	$ 451.632,00
				$ 473.598,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 3.581.604,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.626,00	1,00	$ 4.626,00
				$ 4.626,00

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	$ 92.505,00	1,00	$ 92.505,00
						$ 92.505,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,050	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.218,00	2	$ 2.436,00
				$ 7.928,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 121.288,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 309,00	1,00	$ 309,00
				$ 309,00

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	$ 92.505,00	15,00	$ 6.167,00
						$ 6.167,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 493,00	2	$ 986,00
				$ 1.096,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 14.140,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 771,00	1,00	$ 771,00
				$ 771,00

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	$ 92.505,00	6,00	$ 15.418,00
						$ 15.418,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 920,00	2	$ 1.840,00
				$ 1.950,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 30.394,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 463,00	1,00	$ 463,00
				$ 463,00

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	$ 92.505,00	10,00	$ 9.251,00
						$ 9.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.190,00	2	$ 2.380,00
				$ 2.490,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 28.066,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.896,00	1,00	$ 1.896,00
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 28.101,00	0,05	$ 1.405,00
				$ 3.301,00

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	$ 473.505,00	0,005	$ 2.368,00
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
				$ 32.735,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	1,00	$ 37.910,00
						$ 37.910,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.456,00	2	$ 4.912,00
				$ 5.461,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 79.407,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA

ÍTEM:	10.09	LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. LISTÓN INFERIOR H: 10cm, ancho igual al muro retrocedido el espesor del pañete.	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.160,00	1,00	$ 3.160,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,05	$ 2.981,00
				$ 6.141,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,012	$ 5.754,00
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
				$ 20.748,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,60	$ 63.183,00
						$ 63.183,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.557,00	2	$ 3.114,00
				$ 3.663,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 93.735,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 271,00	1,00	$ 271,00
				$ 271,00

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	$ 37.910,00	7,00	$ 5.416,00
						$ 5.416,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 72,00	2	$ 144,00
				$ 254,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 6.894,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,05	$ 2.981,00
				$ 6.772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,018	$ 8.631,00
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
				$ 23.625,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.772,00	2	$ 3.544,00
				$ 4.093,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 110.310,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA

ÍTEM:	10.18	VIGUETAS 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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,05	$ 2.981,00
				$ 6.772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,018	$ 8.631,00
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	1,100	$ 14.357,00
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
				$ 28.981,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.174,00	2	$ 4.348,00
				$ 4.897,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 116.470,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 13.540,00	1,00	$ 13.540,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,10	$ 5.962,00
TABLERO FORMALETA 90 X 135	día	$ 326,00	28,00	$ 9.128,00
				$ 28.630,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVILLA FINA	m3	$ 568.662,00	1,050	$ 597.095,00
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
				$ 742.522,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,14	$ 270.786,00
						$ 270.786,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,20	$ 21.966,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 55.690,00		
				$ 21.966,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.063.904,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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 extinguible, 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)	%	$ 1.668,00	1,00	$ 1.668,00
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
				$ 3.973,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUBIERTA STANDING SEAM EN ACERO ALUMINIZADO PREPINTADO POR AMBAS CARAS, CON PINTURA POLIESTER, aislante térmico poliestireno autoextinguible.	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 autoextinguible, 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	$ 41.700,00	1,25	$ 33.360,00
						$ 33.360,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 15.068,00	2	$ 30.136,00
				$ 30.685,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 268.918,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	11	CUBIERTAS Y CIELO RASOS

ÍTEM:	11.01.04	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mm, color a definir. incluye caballetes, 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)	%	$ 1.490,00	1,00	$ 1.490,00
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	0,04	$ 1.096,00
				$ 3.521,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL, foil aluminio, asfalto modificado y lamina acero (color a definir)	m2	$ 67.374,00	1,050	$ 70.743,00
TORNILLO CUBIERTA AUTOPERFORANTE 1 1/2" con arandela de neopreno	u	$ 440,00	6,000	$ 2.640,00
CABALLETE TEJA TERMOACUSTICA	m	$ 76.620,00	0,100	$ 7.662,00
				$ 81.045,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 41.700,00	1,40	$ 29.786,00
						$ 29.786,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 6.079,00	2	$ 12.158,00
				$ 12.707,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 127.059,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	11	CUBIERTAS Y CIELO RASOS

ÍTEM:	11.01.12	MANTENIMIENTO Y AJUSTES DE CUBIERTA METÁLICA EXISTENTE, esto incluye la reinstalación, ajustes de pestañas de encastre, fijación mediante tornillería nueva especial para el sistema y aplicación de sellado con Sika Flex o producto similar en juntas y puntos de atornillado; adicionalmente debe incluir la realización de limpieza con shampoo especial para este material en toda la superficie	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 209,00	1,00	$ 209,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 18.690,00	0,10	$ 1.869,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 27.403,00	0,05	$ 1.370,00
				$ 3.448,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIKA MULTISEAL Bituminosa autoadhesiva 1.2 mm X 15 cm	m	$ 11.705,00	0,200	$ 2.341,00
SIKAFLEX-1A I-CURE PLUS SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO SIN BURBUJAS BLANCO 300ML	u	$ 56.484,00	0,200	$ 11.297,00
TORNILLO CUBIERTA AUTOPERFORANTE 1 1/2" con arandela de neopreno	u	$ 440,00	1,000	$ 440,00
SHAMPOO CONCENTRADO 1000ML	u	$ 35.704,00	0,020	$ 714,00
				$ 14.792,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 41.700,00	10,00	$ 4.170,00
						$ 4.170,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.110,00	2	$ 2.220,00
				$ 2.769,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 25.179,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	11	CUBIERTAS Y CIELO RASOS

ÍTEM:	11.01.13	REPARACIÓN DE GOTERAS. Sello para impermeabilización de cubierta con Sika Flex 1A Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Blanco 300 ml o equivalente de la misma calidad o superior. Incluye elementos para trabajos en altura	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 139,00	1,00	$ 139,00
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
				$ 2.444,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIKA MULTISEAL Bituminosa autoadhesiva 1.2 mm X 15 cm	m	$ 11.705,00	0,100	$ 1.171,00
SIKAFLEX-1A I-CURE PLUS SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO SIN	u	$ 56.484,00	0,100	$ 5.648,00
				$ 6.819,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 41.700,00	15,00	$ 2.780,00
						$ 2.780,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 512,00	2	$ 1.024,00
				$ 1.573,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 13.616,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 531.054,00	0,025	$ 13.276,00
				$ 13.276,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	2,00	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 996,00	2	$ 1.992,00
				$ 2.541,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 35.720,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM:	13.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 473.505,00	0,045	$ 21.308,00
DILATACIÓN PLÁSTICA	m	$ 3.694,00	0,300	$ 1.108,00
				$ 22.416,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	2,00	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.682,00	2	$ 3.364,00
				$ 3.913,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 46.232,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.084,00	1,00	$ 1.084,00
NIVELADORES PLÁSTICOS REUTILIZABLES PARA ENCHAPES	u	$ 1.462,00	0,50	$ 731,00
				$ 1.815,00

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	$ 37.910,00	1,75	$ 21.663,00
						$ 21.663,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.539,00	2	$ 11.078,00
				$ 11.627,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 108.954,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM:	13.01.04	ENCHAPE DE PISO/PARED EN CERÁMICA GRES NEW TABLÓN TRADICIÓN SAHARA (Dimensión mínima 30 cm X 30 cm) PARA USO INSTITUCIONAL. Trafico pesado, incluye pegante tipo PEGACOR o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.084,00	1,00	$ 1.084,00
NIVELADORES PLÁSTICOS REUTILIZABLES PARA ENCHAPES	u	$ 1.462,00	0,50	$ 731,00
				$ 1.815,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 531.054,00	0,030	$ 15.932,00
BOQUILLA CONCOLOR MAX - ANTI HONGOS 1-12 MM	kg	$ 21.391,00	1,200	$ 25.669,00
ENCHAPE NEW TABLON TRADICION 30X30 SAHARA GRES	m2	$ 42.782,00	1,050	$ 44.921,00
SEPARADORES DE BALDOSA	u	$ 89,00	11,000	$ 979,00
				$ 87.501,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	1,75	$ 21.663,00
						$ 21.663,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 6.563,00	2	$ 13.126,00
				$ 13.675,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 124.654,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 271,00	1,00	$ 271,00
ALLANADORA TIPO HELICÓPTERO DE 36 PULGADAS DE DIÁMETRO	día	$ 79.831,00	0,10	$ 7.983,00
				$ 8.254,00

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	$ 37.910,00	7,00	$ 5.416,00
						$ 5.416,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 990,00	2	$ 1.980,00
				$ 2.529,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 29.390,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.528,00	1,00	$ 2.528,00
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	día	$ 11.442,00	0,10	$ 1.144,00
				$ 3.672,00

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	$ 37.910,00	0,75	$ 50.547,00
						$ 50.547,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 479,00	2	$ 958,00
				$ 1.507,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 62.108,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 10.531,00	1,00	$ 10.531,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,07	$ 4.174,00
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	$ 11.442,00	0,10	$ 1.144,00
				$ 27.079,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 436.392,00	0,072	$ 31.420,00
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
				$ 99.196,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,180	$ 210.611,00
						$ 210.611,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 7.440,00	2	$ 14.880,00
				$ 17.077,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 353.963,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 10.531,00	1,00	$ 10.531,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,07	$ 4.174,00
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	$ 11.442,00	0,10	$ 1.144,00
				$ 27.079,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 436.392,00	0,048	$ 20.947,00
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
				$ 90.318,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,180	$ 210.611,00
						$ 210.611,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 6.774,00	2	$ 13.548,00
				$ 15.745,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 343.753,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 7.582,00	1,00	$ 7.582,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,07	$ 4.174,00
				$ 11.756,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 436.392,00	0,072	$ 31.420,00
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
				$ 137.805,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,250	$ 151.640,00
						$ 151.640,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,020	$ 2.197,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 10.336,00	2	$ 20.672,00
				$ 22.869,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 324.070,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 5.687,00	1,00	$ 5.687,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.828,00	0,10	$ 1.883,00
				$ 7.570,00

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	$ 45.490,00	0,40	$ 113.725,00
						$ 113.725,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 18.375,00	2	$ 36.750,00
				$ 37.299,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 403.587,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.549,00	1,00	$ 4.549,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.828,00	0,10	$ 1.883,00
				$ 6.432,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LISTÓN MACHIMBRE PINO 9 mm x 9 cm	m	$ 5.198,00	5	$ 25.990,00
CANTO RÍGIDO PARA AGLOMERADO DE MELAMINA 15 MM	m	$ 4.485,00	12,5	$ 56.063,00
TABLERO AGLOMERADO MELAMINA RH COLOR GRIS O AGAVE 15 mı	m2	$ 77.663,00	1,25	$ 97.079,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.176,00	20	$ 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	$ 45.490,00	0,50	$ 90.980,00
						$ 90.980,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 15.199,00	2	$ 30.398,00
				$ 30.947,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 331.011,00**

PROYECTO:	

CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA

ÍTEM:	14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS DE MADERA TIPO PINO AMARILLO DEL SUR O SIMILAR MARCO DE 4 cm x 8c m Y TABLERO EN PIEZAS DE 4 cm x 8 cm y varilla de de refuerzo de 1/2" espaciados según diseños, incluye inmunizado sin arsénico y protección con laca poro abierta tipo Profilan natural a dos manos sobre todas las superficies, parales, elementos de sujeción y anclajes.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11.373,00	1,00	$ 11.373,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.828,00	0,10	$ 1.883,00
				$ 13.256,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MADERA ASERRADA PINO AMARILLO AMERICANO 2X4" (3,8x8 CM)	m	$ 11.501,00	6,050	$ 69.581,00
MADERA ASERRADA PINO AMARILLO AMERICANO 2X4" (3,8x8 CM)	m	$ 11.501,00	11,000	$ 126.511,00
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS	l	$ 141.210,00	0,100	$ 14.121,00
BARNIZ PARA MADERA (Rend. 45 M2/Capa)	gl	$ 106.588,00	0,100	$ 10.659,00
PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA	lb	$ 19.770,00	0,100	$ 1.977,00
TARUGO 8x30 mm	u	$ 98,00	2,000	$ 196,00
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
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.340,00	4,070	$ 21.734,00
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
Las medidas de la madera pueden variar +- 5mm				
				$ 249.872,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	0,20	$ 227.450,00
						$ 227.450,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 18.741,00	1,5	$ 28.112,00
				$ 39.095,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 529.673,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA

ÍTEM:	14.21	MUEBLE INFANTIL CON COJÍN PLASTIFICADO. Estructura en algomerado melamina RH COLOR GRIS O AGAVE según diseños. Bordes en canto rígido del mismo color.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 4.549,00	1,00	$ 4.549,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.828,00	0,10	$ 1.883,00
				$ 6.432,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
COJÍN PLASTIFICADO	u	$ 104.600,00	0,600	$ 62.760,00
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 mı	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				
				$ 239.422,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	0,50	$ 90.980,00
						$ 90.980,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE	7,50 %	$ 17.957,00	2	$ 35.914,00
				$ 36.463,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 373.297,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA

ÍTEM:	15.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 2" x 4" cal 18, Y PLATINAS VERTICALES DE 2"X1/8" cada 12 cm, apoyos transversales en varilla lisa de 1/2" cada 30 cm, SEGÚN PLANOS, incluye pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, malla tipo angeo, 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)	%	$ 5.687,00	1,00	$ 5.687,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,05	$ 5.058,00
				$ 10.745,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO MUEBLE CR RECTANGULAR 76 X 38 mm Esp. 1.5 mm	m	$ 19.160,00	2,100	$ 40.236,00
PLATINA DE 2" X 1/8" 3MM	m	$ 8.409,00	9,000	$ 75.681,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 120.876,00	0,080	$ 9.670,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 86.025,00	0,08	$ 6.882,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.176,00	4,000	$ 4.704,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 29.184,00	0,250	$ 7.296,00
SIKASIL-E SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO	u	$ 27.092,00	0,100	$ 2.709,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.340,00	3,320	$ 17.729,00
				$ 164.907,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	0,40	$ 113.725,00
						$ 113.725,00

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)	7,50 %	$ 12.369,00	2	$ 24.738,00
				$ 25.836,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 315.213,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,03	$ 3.035,00
				$ 6.826,00

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	$ 45.490,00	0,60	$ 75.817,00
						$ 75.817,00

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)	7,50 %	$ 21.345,00	2	$ 42.690,00
				$ 43.788,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 411.018,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 11.373,00	1,00	$ 11.373,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,01	$ 1.012,00
				$ 12.385,00

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	$ 45.490,00	0,20	$ 227.450,00
						$ 227.450,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,005	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 14.338,00	2	$ 28.676,00
				$ 29.225,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 460.231,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 7.582,00	1,00	$ 7.582,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 101.161,00	0,10	$ 10.116,00
				$ 17.698,00

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	$ 45.490,00	0,30	$ 151.633,00
						$ 151.633,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,005	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 10.839,00	2	$ 21.678,00
				$ 22.227,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 336.075,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	16	CERRADURAS

ÍTEM:	16.01	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye 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)	%	$ 6.499,00	1,00	$ 6.499,00
				$ 6.499,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BARRA ANTIPÁNICO TAMPA UN PUNTO (HORIZONTAL) LONGITUD: 100 CM, SE PUEDE CORTAR A 60 CM.	u	$ 2.048.278,00	1,000	$ 2.048.278,00
BARRA ANTIPÁNICO DOS PUNTOS (VERTICAL) ALTURA ESTÁNDAR 2,10 M. MANIJA VERSALLES DISPONIBLE EN VERSIÓN PARA PUERTAS DE MADERA / METAL Y PARA PUERTAS DE VIDRIO. 3 LLAVES. DOS CIERRAPUERTAS SERIE 3005 (150 KG)				
				$ 2.048.278,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 45.490,00	0,35	$ 129.971,00
						$ 129.971,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 153.621,00	2	$ 307.242,00
				$ 308.340,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 2.493.088,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.138,00	1,00	$ 1.138,00
				$ 1.138,00

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	$ 45.490,00	2,00	$ 22.745,00
						$ 22.745,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 11.603,00	2	$ 23.206,00
				$ 23.316,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 201.903,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.634,00	1,00	$ 4.634,00
				$ 4.634,00

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	$ 41.700,00	0,45	$ 92.667,00
						$ 92.667,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 54.235,00	2	$ 108.470,00
				$ 109.568,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 929.996,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 4.634,00		$ -
				$ -

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	$ 41.700,00	0,45	$ 92.667,00
						$ 92.667,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 60.363,00	2	$ 120.726,00
				$ 121.824,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.019.321,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.317,00	1,00	$ 2.317,00
				$ 2.317,00

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	$ 41.700,00	0,90	$ 46.333,00
						$ 46.333,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 30.290,00	2	$ 60.580,00
				$ 61.129,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 513.634,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 17.846,00	2	$ 35.692,00
				$ 36.241,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 299.199,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 22.898,00	2	$ 45.796,00
				$ 46.345,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 376.662,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.085,00	1,00	$ 2.085,00
				$ 2.085,00

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	$ 41.700,00	1,00	$ 41.700,00
						$ 41.700,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 87.449,00	2	$ 174.898,00
				$ 175.447,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.385.208,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 11.473,00	2	$ 22.946,00
				$ 23.495,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 201.487,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 522,00	1,00	$ 522,00
				$ 522,00

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	$ 41.700,00	4,00	$ 10.425,00
						$ 10.425,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 2.951,00	2	$ 5.902,00
				$ 6.451,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 56.742,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.192,00	1,00	$ 1.192,00
				$ 1.192,00

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	$ 41.700,00	1,75	$ 23.829,00
						$ 23.829,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 32.234,00	2	$ 64.468,00
				$ 65.017,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 519.813,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 261,00	1,00	$ 261,00
				$ 261,00

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	$ 41.700,00	8,00	$ 5.213,00
						$ 5.213,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 19.782,00	2	$ 39.564,00
				$ 40.113,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 309.335,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 261,00	1,00	$ 261,00
				$ 261,00

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	$ 41.700,00	8,00	$ 5.213,00
						$ 5.213,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.432,00	2	$ 6.864,00
				$ 7.413,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 58.643,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 278,00	1,00	$ 278,00
				$ 278,00

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	$ 41.700,00	7,50	$ 5.560,00
						$ 5.560,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 549,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.696,00	2	$ 3.392,00
				$ 3.941,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 32.382,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 623,00	1,00	$ 623,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 27.403,00	0,01	$ 274,00
				$ 897,00

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	$ 43.595,00	3,50	$ 12.456,00
						$ 12.456,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,002	$ 220,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 529,00	2	$ 1.058,00
				$ 1.278,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 21.680,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	18	PINTURAS

ÍTEM:	18.08	APLICACIÓN DE DOS MANOS de esmalte para madera o metal. interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones 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)	%	$ 485,00	1,00	$ 485,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 27.403,00	0,01	$ 274,00
				$ 759,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 86.025,00	0,053	$ 4.559,00
				$ 4.559,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CC	CUADRILLA CC (Pintura)	1	hc	$ 43.595,00	4,50	$ 9.688,00
						$ 9.688,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,002	$ 220,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 342,00	2	$ 684,00
				$ 904,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 15.910,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.896,00	1,00	$ 1.896,00
				$ 1.896,00

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	$ 45.490,00	1,20	$ 37.908,00
						$ 37.908,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 23.348,00	2	$ 46.696,00
				$ 47.794,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 398.899,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.517,00	1,00	$ 1.517,00
				$ 1.517,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESPEJO FIJO CON INCLINACION 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	$ 45.490,00	1,50	$ 30.327,00
						$ 30.327,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 32.981,00	2	$ 65.962,00
				$ 67.060,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 538.643,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 1.517,00	1,00	$ 1.517,00
				$ 1.517,00

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	$ 45.490,00	1,50	$ 30.327,00
						$ 30.327,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 25.090,00	2	$ 50.180,00
				$ 51.278,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 417.650,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 948,00	1,00	$ 948,00
				$ 948,00

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	$ 37.910,00	2,00	$ 18.955,00
						$ 18.955,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.084,00	2	$ 16.168,00
				$ 17.266,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 144.950,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	20	EQUIPOS Y OTROS

ÍTEM:	20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte y aviso señaletica)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 474,00	1,00	$ 474,00
				$ 474,00

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	$ 37.910,00	4,00	$ 9.478,00
						$ 9.478,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.041,00	2	$ 10.082,00
				$ 11.180,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 88.336,00

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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 píe, 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)	%	$ 41.700,00	1,00	$ 41.700,00
				$ 41.700,00

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	$ 41.700,00	0,05	$ 834.000,00
						$ 834.000,00

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:	**$ 930.615,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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 anden) 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)	%	$ 3.160,00	1,00	$ 3.160,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,01	$ 596,00
				$ 3.756,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVILLA FINA	m3	$ 537.198,00	0,105	$ 56.406,00
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
				$ 79.009,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,60	$ 63.183,00
						$ 63.183,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.926,00	2	$ 11.852,00
				$ 12.950,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 158.898,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES

ÍTEM:	21.05	ACABADO DE PISO EN GRAVILLA FINA DE 1/2" esp 5 cm. Incluye base granular B200 de 15 cm.	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.264,00	1,00	$ 1.264,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 67.467,00	0,10	$ 6.747,00
				$ 8.011,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BASE GRANULAR B 200	m3	$ 26.643,00	0,210	$ 5.595,00
GRAVILLA FINA DE 1/2"	m3	$ 171.615,00	0,075	$ 12.871,00
				$ 18.466,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	1,50	$ 25.273,00
						$ 25.273,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.385,00	2	$ 2.770,00
				$ 3.868,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 55.618,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 2.528,00	1,00	$ 2.528,00
				$ 2.528,00

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	$ 531.054,00	0,008	$ 4.126,00
				$ 43.080,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,75	$ 50.547,00
						$ 50.547,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,01	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 3.231,00	2	$ 6.462,00
				$ 7.560,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 103.715,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES

ÍTEM:	21.10	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA (M-31) o FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, 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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 59.622,00	0,03	$ 1.789,00
				$ 5.580,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 479.527,00	0,345	$ 165.437,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.864,00	0,400	$ 2.346,00
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg	kg	$ 32.457,00	0,050	$ 1.623,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 22.692,00	1,000	$ 22.692,00
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 15.330,00	1,000	$ 15.330,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.340,00	21,870	$ 116.786,00
				$ 324.214,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 24.317,00	2	$ 48.634,00
				$ 59.617,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 465.231,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES

ÍTEM:	21.13	REINSTALACIÓN / SIEMBRA DE CESPEDONES (reservados del descapote) en patios. Incluye acarreos, 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)	%	$ 474,00	1,00	$ 474,00
				$ 474,00

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	$ 37.910,00	4,00	$ 9.478,00
						$ 9.478,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,05	$ 5.492,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 1.601,00	2	$ 3.202,00
				$ 8.694,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 39.990,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 7.582,00	1,00	$ 7.582,00
				$ 7.582,00

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	$ 37.910,00	0,25	$ 151.640,00
						$ 151.640,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,10	$ 10.983,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 15.537,00	2	$ 31.074,00
				$ 42.057,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 408.437,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
				$ 3.791,00

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	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 8.275,00	2	$ 16.550,00
				$ 17.648,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 207.586,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
				$ 3.791,00

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. 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).	u	$ 67.384,00	1,000	$ 67.384,00
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	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.407,00	2	$ 10.814,00
				$ 11.912,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 163.611,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 3.791,00	1,00	$ 3.791,00
				$ 3.791,00

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	$ 37.910,00	0,50	$ 75.820,00
						$ 75.820,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,010	$ 1.098,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 9.243,00	2	$ 18.486,00
				$ 19.584,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 222.432,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

CAPITULO:	22	SEÑALIZACIÓN

ÍTEM:	22.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. 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.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 474,00	1,00	$ 474,00
				$ 474,00

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
				$ 67.437,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 37.910,00	4,00	$ 9.478,00
						$ 9.478,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 109.830,00	0,001	$ 110,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 5.058,00	2	$ 10.116,00
				$ 10.226,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 87.615,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0004-2025 BIBLIOTECA INÍRIDA Y ADECUACIÓN CASA DE CULTURA

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)	%	$ 213,00	1,00	$ 213,00
				$ 213,00

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	$ 29.760,00	7,00	$ 4.251,00
						$ 4.251,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	7,50 %	$ 33,00	2	$ 66,00
				$ 66,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ 4.967,00