PROPUESTA ECONOMICA

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1	Bloqueo y traslado de plantas de jardín	m2	26,42	$ 32.838,00	$ 867.514,00
1.2	Descapote y retiro de capa de suelo común hasta una altura de 50 cm. Incluye peinado de superficie. Herramienta manual.	m2	26,42	$ 55.672,00	$ 1.470.743,00
1.3	Suministro e instalación de membrana geotextil en área de jardín	m2	45,42	$ 16.304,00	$ 740.528,00
1.4	Replante de jardín existente. Incluye suministro de 40 % de plántulas. Incluye re instalación de tierra negra.	m2	26,42	$ 89.333,00	$ 2.359.999,00
1.5	Desmonte de canal en ladrillo a nivel de piso en patio de acceso	ml	16,95	$ 30.693,00	$ 520.093,00
1.6	Desmonte de bajantes de latón en patio principal	ml	6,50	$ 23.706,00	$ 154.089,00
1.7	Desmonte de canales de latón en patio principal	ml	16,44	$ 28.259,00	$ 464.578,00
1.8	Desmonte de lámina de fibrocemento y/o yeso cartón que obtura ventanas en las salas de exposición. Incluye corte de lámina y reconfiguración de estructura de soporte en parales y omegas para muro seco, conservando el área de muro seco que enchapa los muros perimetrales de las salas. Incluye resane de filos con masilla, cinta malla y esquineros.	unidad	7,00	$ 183.724,00	$ 1.286.068,00
1.9	Retiro de ductería y cableado existente sin uso, cable coaxial, cable Utp, canaletas plásticas perimetrales, cajas de paso, tapas ciegas, cable dúplex y/o cualquier elemento existente que no este realizando ningún tipo de energización o datos.	global	1,00	$ 3.721.083,00	$ 3.721.083,00
	SUBTOTAL 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 11.584.695,00
2	**INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE**				
2.1	Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 forma igual a la existente con cuelgues en varilla. Ubicadas en los dos patios. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.	ml	16,44	$ 139.003,00	$ 2.285.209,00
2.2	Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 en corona de muro de lindero. Desarrollo de 1,20 incluyendo solapa bajo teja de barro. Incluye retiro y reinstalación de .60m2 de teja de barro por cada metro lineal de canal.	ml	14,37	$ 192.284,00	$ 2.763.890,00
2.3	Suministro e instalación de bajantes de A.L.3" en lámina cal.20, adosadas a columnas de madera en la misma ubicación de las existentes. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.	ml	6,50	$ 126.015,00	$ 819.098,00
2.4	Caja de inspección de 30x30 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio	unidad	2,00	$ 196.645,00	$ 393.290,00
2.5	Suministro e instalación de red horizontal de A.L. en PVC 4" subterránea en piso blando. Suelo común	ml	9,53	$ 176.371,00	$ 1.681.168,00
2.6	Suministro e instalación de tubería tipo RIB DRAIN - D.4" con perforaciones, embebida en zanja con material granular y geotextil de aislamiento, incluye excavación de suelo hasta capa con material permeable. Incluye reposición de suelo a estado original. (FILTRO)	ml	16,06	$ 132.984,00	$ 2.135.457,00
2.7	CARCAMO Cañuela en concreto con tapa rejilla prefabricada en concreto dimensiones 20 x 30 cm sobre recebo compactado, con sifón conectado a red existente.	ml	16,95	$ 207.855,00	$ 3.522.103,00
2.8	Suministro e instalacion de Valvula STUDOR o MiniVent en lavamanos baterías sanitarias baños públicos	unidad	5,00	$ 301.162,00	$ 1.505.810,00
2.9	Caja de inspección de 60x60 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio	unidad	1,00	$ 554.796,00	$ 554.796,00
	SUBTOTAL 2.INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE				$ 15.660.821,00
3	**CUBIERTAS**				
3.1	Reemplazo de elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. El reemplazo se efectúa por esbeltez, rajaduras, o ataque de xilófagos. Sección elemento nuevo 12 cm diámetro, LONGITUD PROMEDIO DE 2,10M	unidad	27,00	$ 175.999,00	$ 4.751.973,00
3.2	Suministro e instalación de elementos FALTANTES así, elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. Sección elemento nuevo 12 cm diámetro, LONGITUD PROMEDIO DE 2,10M	unidad	20,00	$ 221.556,00	$ 4.431.120,00
3.3	Reemplazo de tirantes en mal estado por (rajaduras, esbeltez, torceduras). El tirante de reemplazo debe conservar el mismo anclaje a muro y solera. Este proceso se realiza sin efectuar desmonte de cubierta. El reemplazo de tirantes debe efectuarse antes de la instalación de cerchas nuevas.	unidad	8,40	$ 429.442,00	$ 3.607.313,00
3.4	**Impermeabilización en áreas de cubierta donde se presenta infiltración.** Se debe retirar teja de barro del área afectada desde la cumbrera hasta la canal, efectuar limpieza, instalar lámina de fibrocemento de 4mm, la cual debe ser protegida con impermeabilizante de acrílico tipo Sikafill, Broncoelástico o similar (NO INSTALAR MANTOS DE APLICACIÓN AL CALOR POR RIESGO DE INCENDIO). Incluye reinstalación de teja de barro y suministro de la misma por rotura. Se debe instalar teja de barro proveniente de demolición para garantizar la misma apariencia de la existente. La cantidad señalada incluye el área a la que es necesario efectuar el tratamiento desde cumbrera hastael alero o canal independientemente de que el área afectada por infiltraciones sea menor.	m2	29,52	$ 312.624,00	$ 9.229.114,00
3.5	Inmunización elementos lineales de sección 12x18 cm. Incluye cuatro caras.	ml	275,67	$ 35.685,00	$ 9.837.177,00

PROPUESTA ECONOMICA

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VALOR TOTAL
3.6	Inmunización faldones de cubierta	m2	767,15	$ 26.917,00	$ 20.649.430,00
	SUBTOTAL 3. CUBIERTAS				$ 52.506.127,00
4	**CARPINTERIA DE MADERA**				
4.1	Restauración de ventanería afectada parcialmente por ataque de xilófagos o pudriciones por humedad. Incluye desmonte de las hojas o del marco, reemplazo de chambranas afectadas, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de removedor. Incluye aplicación de tapaporos, esmalte de color igual al existente y laca. Se debe utilizar madera tipo estructural en las piezas de reemplazo. Se debe considerar un reemplazo del 5% al 10% de los elementos constitutivos de la ventana. Dimensión promedio de ventana, 2,10 m x 1,10 m	unidad	5	$ 901.270,00	$ 4.326.096,00
4.2	Restauración de antepechos afectados por ataque de xilófagos . Incluye reemplazo de chambranas, o pasamanos, o bolillos torneados afectados, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de removedor. Incluye aplicación de tapaporos, esmalte de color igual al existente y laca. Se debe utilizar madera tipo estructural en las piezas de reemplazo. Se debe considerar un reemplazo del 5% al 10% de los elementos constitutivos de la baranda. Dimensión promedio de baranda, 2,15 m x 1 m	unidad	3	$ 785.470,00	$ 2.356.410,00
4.3	Reemplazo de dinteles en madera afectados por ataque de xilófagos. Cada dintel se compone de cuatro maderos de sección cuadrada aproximada de 18 cm. Longitud aproximada de 1,20 ml.	unidad	3	$ 389.368,00	$ 1.168.104,00
	SUBTOTAL 4. PAÑETES Y PINTURAS				$ 7.850.610,00
5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
5.1	Configuracion de tablero de control de iluminación piso 1, 208V-120V, 12 contactores existentes, barraje neutro y tierra, incluye accesorios de puesta a tierra y anclajes	unidad	1	$ 561.817,00	$ 561.817,00
5.2	Suministro e instalacion de luminaria panel led redondo de sobreponer 30W 2100lm 4000-6500k. Incluye materiales e instalacion de salidad electrica acorde al RETIE	unidad	11	$ 193.801,00	$ 2.131.811,00
5.3	Suministro e instalación de UPS construcción (Modular/Monolítica) 2kVA para TR-TOMAS REGULADS con 15 mínutos de autonomía FP 1.0, 120V,1Ø, incluye todos los accesorios, garantías y demás caracteríticas, incluye instalación, pruebas, arranque de los sistemas UPS y mantenimiento preventivo.	unidad	1	$ 2.428.592,00	$ 2.428.592,00
5.4	Tubería EMT Ø3/4". Incluye soportes, cajas de paso 2400, material menor, accesorios y demas elementos para un completo montaje. Luminaria corredor entre patios	ml	35	$ 21.410,00	$ 749.350,00
5.5	Canaleta doble canal de 40x20mm Potencia datos. Incluye conductor de puesta a tierra, prensas de cobre cada 1m, soportes y accesorios para su correcta instalación	ml	17	$ 36.179,00	$ 615.043,00
5.6	1x12F+1x12N+12T, CU, LSHF, luminaria corredor entre patios	ml	28	$ 18.214,00	$ 509.992,00
5.7	Salida tomacorriente GFCI para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	unidad	1	$ 154.493,00	$ 154.493,00
5.8	Salida tomacorriente Normal para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	unidad	4	$ 127.702,00	$ 510.808,00
5.9	Salida tomacorriente regulada monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	unidad	7	$ 62.103,00	$ 434.721,00
5.10	Normalización salida de iluminación, incluye caja de paso, salida encauchetada, material menor, montaje y conexionado. Luminarias corredor principal.	unidad	15	$ 36.400,00	$ 546.000,00
5.11	Suministro e instalación de luminaria panel led lineal mínimo 5400 Lm, al menos 100-240V, 40W, tipo LED lineal de descolgar. Incluye materiales e instalación de salida eléctrica acorde al RETIE Incluye materiales e instalacion de salida electrica acorde al RETIE	unidad	5	$ 474.824,00	$ 2.374.120,00
5.12	Suministro de instalación de salida para luminaria salida de emergencia 6W chip on board.	unidad	6	$ 147.111,00	$ 882.666,00
	EQUIPOS PASIVOS SISTEMA DE COMUNICACIONES(Incluye Suministro completo, montaje, conexionado, pruebas y puesta en marcha)/Equipos Cuarto Rack				
5.13	Suministro e Instalación Faceplate 2 Bocas para Jack RJ45 Cat 6A	unidad	5	$ 28.062,00	$ 140.310,00
5.14	Suministro e Instalación Jack categoría 6A para faceplate Azul	unidad	10	$ 33.593,00	$ 335.930,00
5.15	Suministro e Instalación Patchcord Cat 6A UTP 7 Pies Azul	unidad	10	$ 78.366,00	$ 783.660,00
5.16	Suministro e Instalación Patch Panel de 24 puertos Cat 6A	unidad	1	$ 590.179,00	$ 590.179,00
5.17	Rotulación y Certificación Puntos Datos en Cobre	unidad	5	$ 74.229,00	$ 371.145,00
5.18	Suministro, tendido, peinado Cableado U/UTP Categoría 6A	ml	132	$ 13.274,00	$ 1.752.168,00
5.19	Suministro, e instalación switch para datos minimo 6 salidas	unidad	1	$ 667.487,00	$ 667.487,00
5.20	suministro, instalacion capacitacion NVR grabador de video en red capacidad minimo 1TB para cctv	unidad	1	$ 2.173.926,00	$ 2.173.926,00
5.21	suministro, instalacion capacitacion camara CCTV	unidad	1	$ 441.426,00	$ 441.426,00
5.22	Suministro, e instalación switch para CCTV minimo 6 salidas	unidad	1	$ 808.926,00	$ 808.926,00
5.23	Suministro instalación Rack para equipos de comunicación CCTV y datos	unidad	1	$ 1.664.271,00	$ 1.664.271,00

PROPUESTA ECONOMICA

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VALOR TOTAL
5.24	Suministro e instalación TV/Monitor para sistema de monitorieo de CCTV Televisor de 50"	unidad	1	$ 2.189.271,00	$ 2.189.271,00
5.25	Suministro e instalación de Grupo electrógeno de emergencia encabinada y transferencia con contactores y controles de transferencia. 10KVA (MÍNIMO) 220/127V, diesel, 3F 60HZ según especificación técnica.	unidad	1	$ 49.361.870,00	$ 49.361.870,00
5.26	Ingeniería requerida para resolver en obra todos los cambios y/o modificaciones y diseños menores. Incluye las memorias de cálculo que apliquen para cambios de pequeña envergadura	Global	1	$ 938.196,00	$ 938.196,00
	SUBTOTAL 5. INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ 74.118.178,00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 161.720.431,00**
	ADMINISTRACIÓN	%	28,00%		$ 45.281.721,00
	IMPREVISTOS	%	2,00%		$ 3.234.409,00
	UTILIDAD	%	5,00%		$ 8.086.022,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19,00%		$ 1.536.344,00
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO				**$ 58.138.496,00**
	Certificacion RETIE y RETILAP	GL	1	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
	SUBTOTAL SERVICIOS Y MOBILIARIOS CON IVA INCLUIDO				**$ 9.000.000,00**
	TOTAL				**$ 228.858.927,00**

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

ANALISIS DEL AIU

Duración estimada del Proyecto en meses	1,5
VALOR TOTAL OBRA	$ 161.720.431,00
A.I.U. Asumido para el cálculo	$ 56.602.152,00

Recurso	Cantidad	Dedicación	Salario o valor	Duración	Vr. Total
Personal					
Director especialista en patrimonio	1	20%	$ 8.200.000,00	1,5	$ 2.460.000,00
Residente especialista en patrimonio	1	100%	$ 6.500.000,00	1,5	$ 9.750.000,00
Asesor hidráulico	1	10%	$ 6.500.000,00	1,5	$ 975.000,00
Asesor eléctrico	1	10%	$ 6.500.000,00	1,5	$ 975.000,00
Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo	1	100%	$ 3.000.000,00	1,5	$ 4.500.000,00
Profesional en Antropología o Arqueología	1	10%	$ 6.500.000,00	1,5	$ 975.000,00
Otros gastos de Administración					
OFICINA,PROVISIONALES, CAMPAMENTO, BAÑO, ALMACEN	1	mes	$ 700.000,00	1,5	$ 1.050.000,00
PAPELERÍA; PLANOS	1	mes	$ 350.000,00	1,5	$ 525.000,00
ENSAYOS DE LABORATORIO	1	mes	$ 249.702,50	1,5	$ 374.554,00
Impuestos					
GMF (4x1000) 0	0,40%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 646.882,00
Contribución Especial Artículo 11 del Decreto 399 de 2011 y el inciso 2 del artículo 6 de la Ley 1106 de 2006.	5,00%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 8.086.022,00
Estampilla Universidad Nacional	0,40%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 646.882,00
Retefuente	2,00%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 3.234.409,00
ReteICA	0,50%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 808.602,00
Timbre	0,50%	5,00	$ 161.720.431,00	1,0	$ 808.602,00
Polizas y garantias					
Pólizas de cumplimiento Buen Manejo del Anticipo, Cumplimiento y Resp. Civil Ext.	6,35%	%	$ 161.720.431,00	1,0	$ 10.274.370,00
Subtotal costos Administración					**$ 46.090.323,00**
Costo directo de obra					**$ 161.720.431,00**
Porcentaje Administración				28,00%	**$ 45.281.721,00**
Imprevistos				2,00%	**$ 3.234.409,00**
Utilidad				5,00%	**$ 8.086.022,00**
IVA sobre utilidad				19,00%	**$ 1.536.344,00**
SUBTOTAL A.I.U				**35,00%**	**$ 56.602.152,00**
SUBTOTAL SERVICIOS Y MOBILIARIOS CON IVA INCLUIDO					**$ 9.000.000,00**
TOTAL COSTO DE OBRA					**$ 228.858.927,00**

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	**EQUIPOS**		
EQ-000-1	Alquiler andamio certificado a 2 metros altura. Área 1,40 M x 1,40 M	DIA	$ 21.400
EQ-000-2	Arnes Dielectrico Certificado Completo Eslinga Posicionamiento	UND	$ 606.800
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000
EQ-000-4	Hidrolavadora 1700Psi 6.3 L/Min 1600W Karcher	UND	$ 929.900
EQ-000-5	Parales O Gatos O Tacos Metálicos De Construcción Formaleta	UND	$ 190.000
EQ-000-6	VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA INCLUYE COMBUSTIBLES	DIA	$ 65.400
MO	**MANO DE OBRA**		
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JORNALES	$ 75.110
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JORNALES	$ 131.606
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JORNALES	$ 67.599
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JORNALES	$ 118.445
MO-000-5	Certificador (prestaciones)	JORNAL	$ 872.883
TR	**TRANSPORTE**		
TR-000-1	TRANSPORTE DE ANDAMIOS	KG-KM	$ 3,50
TR-000-2	TRANSPORTE DE ACERO	KG-KM	$ 3,50
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467
TR-000-5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	$ 18.863
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254
MA	**MATERIALES**		
MA-000-1	CEPILLO RECTANGULAR DE GRATA CON 172 PINCELES DE 2.7 CM	UND	$ 32.000
MA-000-2	GRATA DE COPA, ALAMBRE ONDULADO, 4PG PARA ESMERIL	UND	$ 30.400
MA-000-3	Jabón Liquido Piedra, Mármol, Granito	litro	$ 28.000
MA-000-4	Marco+Tapa(Ang+Plat+acero+Conc3.000)caja40x40cm	UND	$ 105.067

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	EQUIPOS		
MA-000-5	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 761
MA-000-6	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 387.970
MA-000-7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 9.127
MA-000-8	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$ 490.858
MA-000-9	TUBERIA PVC U.S. D=4"	ML	$ 31.765
MA-00-10	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 27.769
MA-00-11	PIEDRA BOLA DE RIO	KG	$ 2.150
MA-00-12	VIBRADOR EJE FLEXIBLE	DIA	$ 26.180
MA-00-13	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	m3	$ 122.500
MA-00-14	Material de recebo para relleno (instalado y compactado)	m3	$ 88.580
MA-00-15	Malla electrosoldada de 5/16 e= 10 cm	m2	$ 8.675
MA-00-16	Canales en lamina calibre 20 desarrollo 0.33 m (suministro e instalacion)	ml	$ 45.250
MA-00-17	bajantes en lámina 3" (conectror a canal)	und	$ 12.000,00
MA-00-18	Bajante blanca 3 metros pavco wavin	ml	$ 22.783,00
MA-00-19	Codo 45° bajante 3"	und	$ 6.150,00
MA-00-20	Soporte bajante 3"	und	$ 2.450,00
MA-00-21	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 25 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	ml	$ 10.500,00
MA-00-22	Limpiador de hongos y mohos 1 litro	litro	$ 6.500,00
MA-00-23	Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente	kg	$ 39.971,00
MA-00-24	Teja cartabon 37 x 16 cm 1,6k	un	$ 1.990,00
MA-00-25	Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta	kg	$ 9.971,00
MA-00-26	Tela de poliester afis refuerzo	ml	$ 2.200,00

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	EQUIPOS		
MA-00-27	Pino 1x10pg 3.2m Dimensionado 2.2x23.5cm	ml	$ 20.000,00
MA-00-28	Caballete Articulado Superior Barroca	ml	$ 29.130,00
MA-00-29	Listón Pino 1-1/2x6-Pulg 3.962mt Cepillado 3.3x14cm Timbermac	ml	$ 13.200,00
MA-00-30	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE TEXSAPLAS HDPE+FP 250 4mm - 4mm x 10m2 - impermeabilización y reparación de humedad	m2	$ 47.890,00
MA-00-31	Liston pino aserrado 50 x120 mm	ml	$ 16.500,00
MA-00-32	Angulo De Refuerzo 38X70 mm Galvanizado + tornilleria	und	$ 8.550,00
MA-00-33	Listón Pino aserrado 6x14cm Timbermac	ml	$ 14.800,00
MA-00-34	Soporte De Viga Madera Cepillada 2"X6?"Galvanizado	und	$ 7.900,00
MA-00-35	Plato Clavable 1"X5" Galvanizado	und	$ 4.900,00
MA-00-36	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4	m3	$ 333.548,00
MA-00-37	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	m3	$ 572.500,00
MA-00-38	MALLA VENA 0.60x2mt Cal. 34	m2	$ 5.458,00
MA-00-39	Pintura para Interior y Techos Blanco	gl	$ 31.380,00
MA-00-40	Estucor Estuco Plástico Interior y Exterior	gl	$ 23.980,00
MA-00-41	Esquinero Plástico	ml	$ 2.875,00
MA-00-42	Pintura Koraza Blanco exterior	gl	$ 112.900,00
MA-00-43	Limaton 3.00 m	und	$ 17.010,00
MA-00-44	Durmiente en ordinario 2.90 x 0.04 x 0.04	und	$ 11.200,00
MA-00-45	Puntilla 3" con cabeza	lb	$ 4.900,00
MA-00-46	Tela verde para cerramiento 2.10 m de anchode 60gr	ml	$ 4.980,00
MA-00-47	Marco+Tapa(Ang+Plat+acero+Conc3.000)caja80x80cm	und	$ 220.077,00
MA-00-48	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	kg	$ 4.850,00
MA-00-49	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	kg	$ 4.850,00
MA-00-50	Rejilla Ventilación Aluminio Aletas Curvas 20X20	und	$ 24.900,00
MA-00-51	Tubo Rib-Drain 4pulg	ml	$ 20.500,00

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	EQUIPOS		
MA-00-52	Geotextil NT 2000 1mt Largo X 3.5mt Ancho	m2	$ 7.857,00
MA-00-53	Tuberia alcantarillado novafort 160mm	ml	$ 42.950,00
MA-00-54	Tubo pvc 4" Ventilación	ml	$ 15.650,00
MA-00-55	Soporte redondo para bajante 4"	und	$ 3.560,00
MA-00-56	Superboard Enchape 8mm (lamina fibrocemento)	m2	$ 36.600,00
MA-00-57	pintura de esmalte Blanco	gl	$ 73.900,00
MA-00-58	thinner comun	gl	$ 36.900,00
MA-00-59	Caballete Aluzinc cal 26.	ml	$ 21.500,00
MA-00-60	Broncosil Gris	kg	$ 3.076,00
MA-00-61	Tablon etrusca long ALFA	m2	$ 41.650,00
MA-00-62	Pegacor Cerámico Gris	kg	$ 1.396,00
MA-00-63	Tablon etrusca long ALFA (guardaescoba)	ml	$ 3.680,00
MA-00-64	CAJA METALICA 3F 4H 60HZ 208-120V con espacio para INTERRUPTORES	und	$ 198.750,00
MA-00-65	CURVA CONDUIT EMT 1"	und	$ 4.233,00
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00
MA-00-67	MARQUILLA ACRILICO NEGRO 5CM X 3CM 3 MM LETRA BLANCA	und	$ 5.872,00
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00
MA-00-69	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS VERDE	und	$ 4.141,00
MA-00-70	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS AMARILLO	und	$ 4.141,00
MA-00-71	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS GRIS	und	$ 4.141,00
MA-00-72	Interruptores 20A monofasicos tipo riel para instalacion en caja	und	$ 75.420,00
MA-00-73	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 8 AWG FR LS CT NEGRO	und	$ 9.650,00
MA-00-74	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 8 AWG B/LARGO	und	$ 1.264,00
MA-00-75	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 8 AWG B/CORTO	und	$ 670,00
MA-00-76	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00
MA-00-77	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00
MA-00-78	ADAPTADOR CONUDIT EMT 3/4"	und	$ 935,00
MA-00-79	CHAZO PUNTILLA 1/4X1/4	und	$ 126,00
MA-00-80	CHAZO HEMBRA 1/4+1/4	und	$ 311,00
MA-00-81	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00
MA-00-82	ALAMBRE CU DESNUDO NO 12	und	$ 1.870,00

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	EQUIPOS		
MA-00-83	TUBO CONDUIT METALICO EMT 1"3MT	und	$ 49.650,00
MA-00-84	UNION CONDUIT EMT 1"	und	$ 3.450,00
MA-00-85	ADAPTADOR CONUDIT EMT 1"	und	$ 3.450,00
MA-00-86	TUBO CONDUIT METALICO IMC 1" 3MT	und	$ 94.500,00
MA-00-87	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 12 AWG FR LS CT NEGRO	und	$ 3.526,00
MA-00-88	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 12 AWG B/LARGO	und	$ 980,00
MA-00-89	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 12 AWG B/CORTO	und	$ 670,00
MA-00-90	TOMACORRIENTE GFCI 120V MONOFASICO 15A - 125V	und	$ 59.900,00
MA-00-91	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71
MA-00-92	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16
MA-00-93	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29
MA-00-94	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ml	$ 3.526,00
MA-00-95	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ml	$ 3.526,00
MA-00-96	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ml	$ 3.526,00
MA-00-97	CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 5 HUECOS 3/4"	und	$ 28.700,00
MA-00-98	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65
MA-00-99	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13
MA-0-100	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98
MA-0-101	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.670,00
MA-0-102	GRAPA METALICA 1" DOBLE OJO	und	$ 365,00
MA-0-103	PAREJA MANO DE OBRA ALAMBRADO	und	$ 24.207,63
MA-0-104	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA - PLACAS	und	$ 24.207,63
MA-0-105	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA- MUROS	und	$ 24.207,63
MA-0-106	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15
MA-0-107	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96
MA-0-108	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10
MA-0-109	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41
MA-0-110	Bala Led de alta potencia 24w	und	$ 34.700,00
MA-0-111	Luminaria de emergencia tipo mickey mouse	und	$ 65.890,00
MA-0-112	Tablero trifasico 3F 5H 60HZ 208/120V con espacio para totalizador 3x50A	und	$ 524.652,00
MA-0-113	BREAKER TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 50A	und	$ 476.000,00
MA-0-114	BREAKER MONOFASICO TIPO RIEL 1X20A	und	$ 10.900,00
MA-0-115	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 6 AWG B/LARGO	und	$ 1.264,00
MA-0-116	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 10 AWG B/CORTO	und	$ 975,00
MA-0-117	INTERRUPTOR DOBLE 15A	und	$ 15.600,00
MA-0-118	INTERRUPTOR TRIPLE 15A	und	$ 26.200,00
MA-0-119	Canales en lamina calibre 20 desarrollo 1.20 m (suministro e instalacion)	ml	$ 55.750,00
MA-0-120	Tolete Macizo 6x10x20cm	und	$ 1.250,00
MA-0-121	Arena fina de rio para sello de juntas	m3	$ 136.000,00
MA-0-122	Arena media de rio para capa de soporte	m3	$ 55.500,00
MA-0-123	Cemento uso general	kg	$ 700,00

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	**EQUIPOS**		
MA-0-124	Placa de Yeso RH 1/2pg 1.22 x 2.44m 12.7mm Knauf	m2	$ 24.900,00
MA-0-125	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm	ml	$ 2.150,00
MA-0-126	Cinta Malla Fibra de Vidrio 90mt x 50mm 75g/m2	und	$ 12.900,00
MA-0-127	Masilla Supermastick Plus	kg	$ 2.250,00

LISTA DE INSUMOS

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

CODIGO	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UN
EQ	**EQUIPOS**		
MA-0-128	Madera aserrada de pino para cerchas de gran escuadría, de 100x150 mm de sección, con acabado cepillado	ml	$ 244.508,00
MA-0-129	Herrajes de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y tornillos rosca-metal de acero cincado, para ensamble de estructuras de madera, para clases de servicio 1 y 2	kg	$ 26.750,00
MA-0-130	Madera aserrada de pino para cerchas de gran escuadría, de 120x180 mm de sección, con acabado cepillado	ml	$ 254.508,00
MA-0-131	Sikafill 100 Super Impermeabilizante Acrilico	kg	$ 15.950,00
MA-0-132	Placa Fibrocemento 4mm	m2	$ 15.800,00
MA-0-133	Sellador Espatulable Incoloro	gal	$ 108.900,00
MA-0-134	OSB 15mm	m2	$ 47.200,00
MA-0-135	Lija de Agua #1000	und	$ 2.300,00
MA-0-136	Chambrana de madera 20x30	ml	$ 6.950,00
MA-0-137	Tierra abonada	kg	$ 2.500,00
MA-0-138	plantulas	und	$ 1.200,00
MA-0-139	REJILLA PARA CÁRCAMO 0.5 X 0.21 X 0.06M	und	$ 50.000,00
MA-0-140	Union san. 4"	und	$ 10.500,00
MA-0-141	Alfarda 12 cm , Inmunizado	ml	$ 37.500,00
MA-0-142	Alfarda 18 cm , Inmunizado	ml	$ 55.900,00
MA-0-143	Repisa Pino Color Natural 40x1.8 cm	ml	$ 58.500,00
MA-0-144	Anticorrosivo Wash Primer Gris	gl	$ 200.000,00
MA-0-145	bajante en lamina calibre 20	ml	$ 38.500
MA-0-146	CAJA DE PROTECCIÓN TOTALIZADOR	und	$ 125.652
MA-0-147	UPS PISO 2 KVA	und	$ 1.950.635,00
MA-0-148	BORNE TIERRA COBRIZADO BANDEJA	und	$ 2.897,00
MA-0-149	Canaleta perimetral doble proposito 40x60	und	$ 21.500,00
MA-0-150	SILDA DE TUBOS MALLA EZ	und	$ 6.454,00
MA-0-151	KIT UNION MULTIUSO INOX	und	$ 5.978,00
MA-0-152	CHAZO HEMBRA 3/8 METALICO	und	$ 311,00
MA-0-153	ARANDELA REDONDA 3/8 GALVANIZADA	und	$ 98,00
MA-0-154	VARILLA ROSCADA 3/8" 3M GALVANIZADA	und	$ 7.690,00
MA-0-155	ALAMBRE CU DESNUDO NO 8	und	$ 2.546,00
MA-0-156	PERFIL MEDIO RANURADO 2X4CMS 3M	und	$ 28.394,00
MA-0-157	TOMACORRIENTE NORMAL 120V MONOFASICO 15A - 125V	und	$ 35.600,00
MA-0-158	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA REGULADA 15A	und	$ 23.128,00
MA-0-159	CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2" X 4" ALUMINIO RETIE	und	$ 1.266,56

ESTADISTICA PRESUPUESTAL

PROYRealizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de CulturaECTO:

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

AREA TOTAL INTERVENIDA M2	604,8

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	INCIDENCIA C.DIRECTO (%)	INCIDENCIA C.TOTAL (%)	VALOR METRO CUADRADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
	SUBTOTAL 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 11.584.695,00	7,16%	5,06%	$ 19.155,00
2	INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE				
	SUBTOTAL 2.INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE	$ 15.660.821,00	9,68%	6,84%	$ 25.894,00
3	CUBIERTAS				
	SUBTOTAL 3. CUBIERTAS	$ 52.506.127,00	32,47%	22,94%	$ 86.816,00
4	CARPINTERIA DE MADERA				
	SUBTOTAL 4. PAÑETES Y PINTURAS	$ 7.850.610,00	4,85%	3,43%	$ 12.981,00
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	SUBTOTAL 5. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 74.118.178,00	45,83%	32,39%	$ 122.550,00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 161.720.431,00**	**100,00%**	**70,66%**	**$ 267.395,00**
	ADMINISTRACIÓN	$ 45.281.721,00	28,00%	19,79%	$ 74.871,00
	IMPREVISTOS	$ 3.234.409,00	2,00%	1,41%	$ 5.348,00
	UTILIDAD	$ 8.086.022,00	5,00%	3,53%	$ 13.370,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	$ 1.536.344,00	0,95%	0,67%	$ 2.540,00
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 58.138.496,00**	**35,95%**	**25,40%**	**$ 96.128,00**
	SUBTOTAL SERVICIOS Y MOBILIARIOS CON IVA INCLUIDO	**$ 9.000.000,00**			
	TOTAL	**$ 228.858.927,00**	**141,52%**	**100,00%**	**$ 378.404,00**

	VALOR INTERVENTORIA DE OBRA	7,00%
		$ 16.020.124,89

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

Item Presupuesto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo.	Fin.	Costo	FLUJO MENSUAL mes 1	FLUJO MENSUAL mes 2
	PROGRAMACIÓN MUSEO ANTONIO GARCÍA BONILLA	**45 días**	**día 1**	**día 45**			
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**17 días**	**día 1**	**día 17**			
1,1	Bloqueo y traslado de plantas de jardín	4 días	día 1	día 4	$ 867.514,00	$ 867.514,00	$ -
1,2	Descapote y retiro de capa de suelo común hasta una altura de 50 cm. Incluye peinado de superficie. Herramienta manual.	3 días	día 3	día 5	$ 1.470.743,00	$ 1.470.743,00	$ -
1,3	Suministro e instalación de membrana geotextil en área de jardín	3 días	día 6	día 8	$ 740.528,00	$ 740.528,00	$ -
1,4	Replanteo de jardín existente. Incluye suministro de 40 % de plántulas. Incluye re instalación de tierra negra.	3 días	día 9	día 11	$ 2.359.999,00	$ 2.359.999,00	$ -
1,5	Desmonte de canal en ladrillo a nivel de piso en patio de acceso	2 días	día 12	día 13	$ 520.093,00	$ 520.093,00	$ -
1,6	Desmonte de bajantes de latón en patio principal	1 día	día 14	día 14	$ 154.089,00	$ 154.089,00	$ -
1,7	Desmonte de canales de latón en patio principal	2 días	día 15	día 16	$ 464.578,00	$ 464.578,00	$ -
1,8	Desmonte de lámina de fibrocemento y/o yeso cartón que obtura ventanas en las salas de exposición. Incluye corte de lámina y reconfiguración de estructura de soporte en parales y omegas para muro seco, conservando el área de muro seco que enchapa los muro	1 día	día 17	día 17	$ 1.286.068,00	$ 1.286.068,00	$ -
1.9	Retiro de ductería y cableado existente sin uso, cable coaxial, cable Utp, canaletas plásticas perimetrales, cajas de paso, tapas ciegas, cable dúplex y/o cualquier elemento existente que no este realizando ningún tipo de energización o datos.	1 día	día 17	día 17	$ 3.721.083,00	$ 3.721.083,00	
2	**INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE**	**18 días**	**día 18**	**día 35**			
2,1	Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 forma igual a la existente con cuelgues en varilla. Ubicadas en los dos patios. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.	5 días	día 18	día 22	$ 2.285.209,00	$ 2.285.209,00	$ -
2,2	Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 en corona de muro de lindero. Desarrollo de 1,20 incluyendo solapa bajo teja de barro. Incluye retiro y reinstalación de .60m2 de teja de barro por cada metro lineal de canal.	8 días	día 19	día 26	$ 2.763.890,00	$ 2.763.890,00	$ -
2,3	Suministro e instalación de bajantes de A.L.3" en lámina cal.20, adosadas a columnas de madera en la misma ubicación de las existentes. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.	1 día	día 28	día 28	$ 819.098,00	$ 819.098,00	$ -
2,4	Caja de inspección de 30x30 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio	1 día	día 29	día 29	$ 393.290,00	$ 393.290,00	$ -
2,5	Suministro e instalación de red horizontal de A.L. en PVC 4" subterránea en piso blando. Suelo común	5 días	día 23	día 27	$ 1.681.168,00	$ 1.681.168,00	$ -
2,6	Suministro e instalación de tubería tipo RIB DRAIN - D.4" con perforaciones, embebida en zanja con material granular y geotextil de aislamiento, incluye excavación de suelo hasta capa con material permeable. Incluye reposición de suelo a estado original.	5 días	día 30	día 34	$ 2.135.457,00	$ 384.382,26	$ 1.751.074,74
2,7	Cañuela en concreto con tapa rejilla prefabricada en concreto dimensiones 20 x 30 cm sobre recebo compactado, con sifón conectado a red existente.	4 días	día 32	día 35	$ 3.522.103,00	$ -	$ 3.522.103,00
2.8	Suministro e instalacion de Valvula STUDOR o MiniVent en lavamanos baterías sanitarias baños públicos	4 días	día 32	día 35	$ 1.505.810,00		$ 1.505.810,00
2.9	Caja de inspección de 60x60 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio	4 días	día 32	día 35	$ 554.796,00		$ 554.796,00
3	**CUBIERTAS**	**28 días**	**día 18**	**día 45**			
3,1	Reemplazo de elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. El reemplazo se efectúa por esbeltez, rajaduras, o ataque de xilófagos. Sección elemento nu	7 días	día 18	día 24	$ 4.751.973,00	$ 4.751.973,00	$ -
3,2	Suministro e instalación de elementos FALTANTES así, elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. Sección elemento nuevo 12 cm diámetro, LONGITUD PRO	10 días	día 24	día 33	$ 4.431.120,00	$ 3.057.472,80	$ 1.373.647,20
3,3	Reemplazo de tirantes en mal estado por (rajaduras, esbeltez, torceduras). El tirante de reemplazo debe conservar el mismo anclaje a muro y solera. Este proceso se realiza sin efectuar desmonte de cubierta. El reemplazo de tirantes debe efectuarse antes d	9 días	día 20	día 28	$ 3.607.313,00	$ 3.607.313,00	$ -
3,4	Impermeabilización en áreas de cubierta donde se presenta infiltración. Se debe retirar teja de barro del área afectada desde la cumbrera hasta la canal, efectuar limpieza, instalar lámina de fibrocemento de 4mm, la cual debe ser protegida con impermeabil	10 días	día 29	día 38	$ 9.229.114,00	$ 1.753.531,66	$ 7.475.582,34
3,5	Inmunización elementos lineales de sección 12x18 cm. Incluye cuatro caras.	12 días	día 31	día 42	$ 9.837.177,00	$ -	$ 9.837.177,00
3,6	Inmunización faldones de cubierta	13 días	día 33	día 45	$ 20.649.430,00	$ -	$ 20.649.430,00
4	**CARPINTERIA DE MADERA**	**18 días**	**día 24**	**día 41**			
4,1	Restauración de ventanería afectada parcialmente por ataque de xilófagos o pudriciones por humedad. Incluye desmonte de las hojas o del marco, reemplazo de chambranas afectadas, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de	15 días	día 24	día 38	$ 4.326.096,00	$ 1.990.004,16	$ 2.336.091,84
4,2	Restauración de antepechos afectados por ataque de xilófagos . Incluye reemplazo de chambranas, o pasamanos, o bolillos torneados afectados, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de removedor. Incluye aplicación de tapa	9 días	día 31	día 39	$ 2.356.410,00	$ -	$ 2.356.410,00
4,3	Reemplazo de dinteles en madera afectados por ataque de xilófagos. Cada dintel se compone de cuatro maderos de sección cuadrada aproximada de 18 cm. Longitud aproximada de 1,20 ml.	2 días	día 40	día 41	$ 1.168.104,00	$ -	$ 1.168.104,00
5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**8 días**	**día 36**	**día 43**			
5.1	Configuracion de tablero de control de iluminación piso 1, 208V-120V, 12 contactores existentes, barraje neutro y tierra, incluye accesorios de puesta a tierra y anclajes	1 día	día 36	día 36	$ 561.817,00	$ -	$ 561.817,00
5.2	Suministro e instalacion de luminaria panel led redondo de sobreponer 30W 2100lm 4000-6500k. Incluye materiales e instalacion de salidad electrica acorde al RETIE	1 día	día 37	día 37	$ 2.131.811,00	$ -	$ 2.131.811,00
5.3	Suministro e instalación de UPS construcción (Modular/Monolítica) 2kVA para TR-TOMAS REGULADS con 15 mínutos de autonomía FP 1.0, 120V,1Ø, incluye todos los accesorios, garantías y demás características, incluye instalación, pruebas, arranque de los sistemas UPS y mantenimiento preventivo.	1 día	día 38	día 38	$ 2.428.592,00	$ -	$ 2.428.592,00

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

Item Presupuesto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo.	Fin.	Costo	FLUJO MENSUAL mes 1	FLUJO MENSUAL mes 2
5.4	Tubería EMT Ø3/4". Incluye soportes, cajas de paso 2400, material menor, accesorios y demas elementos para un completo montaje. Luminaria corredor entre patios	1 día	día 39	día 39	$ 749.350,00	$ -	$ 749.350,00
5.5	Canaleta doble canal de 40x20mm Potencia datos. Incluye conductor de puesta a tierra, prensas de cobre cada 1m, soportes y accesorios para su correcta instalación	1 día	día 40	día 40	$ 615.043,00	$ -	$ 615.043,00
5.6	1x12F+1x12N+12T, CU, LSHF, luminaria corredor entre patios	1 día	día 41	día 41	$ 509.992,00	$ -	$ 509.992,00
5.7	Salida tomacorriente GFCI para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	1 día	día 41	día 41	$ 154.493,00	$ -	$ 154.493,00
5.8	Salida tomacorriente Normal para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	1 día	día 41	día 41	$ 510.808,00	$ -	$ 510.808,00
5.9	Salida tomacorriente regulada monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.	1 día	día 41	día 41	$ 434.721,00	$ -	$ 434.721,00
5.10	Normalización salida de iluminación, incluye caja de paso, salida encauchetada, material menor, montaje y conexionado. Luminarias corredor principal.	1 día	día 42	día 42	$ 546.000,00	$ -	$ 546.000,00
5.11	Suministro e instalación de luminaria panel led lineal mínimo 5400 Lm, al menos 100-240V, 40W, tipo LED lineal de descolgar. Incluye materiales e instalación de salida eléctrica acorde al RETIE Incluye materiales e instalacion de salida electrica acorde al RETIE	1 día	día 43	día 43	$ 2.374.120,00	$ -	$ 2.374.120,00
5.12	Suministro de instalación de salida para luminaria salida de emergencia 6W chip on board.	1 día	día 43	día 43	$ 882.666,00	$ -	$ 882.666,00
5.13	Suministro e Instalación Faceplate 2 Bocas para Jack RJ45 Cat 6A	1 día	día 43	día 43	$ 140.310,00	$ -	$ 140.310,00
5.14	Suministro e Instalación Jack categoría 6A para faceplate Azul	1 día	día 43	día 43	$ 335.930,00	$ -	$ 335.930,00
5.15	Suministro e Instalación Patchcord Cat 6A UTP 7 Pies Azul	1 día	día 43	día 43	$ 783.660,00	$ -	$ 783.660,00
5.16	Suministro e Instalación Patch Panel de 24 puertos Cat 6A	1 día	día 43	día 43	$ 590.179,00	$ -	$ 590.179,00
5.17	Rotulación y Certificación Puntos Datos en Cobre	1 día	día 43	día 43	$ 371.145,00	$ -	$ 371.145,00
5.18	Suministro, tendido, peinado Cableado U/UTP Categoría 6A	1 día	día 43	día 43	$ 1.752.168,00	$ -	$ 1.752.168,00
5.19	Suministro, e instalación switch para datos minimo 6 salidas	1 día	día 43	día 43	$ 667.487,00	$ -	$ 667.487,00
5.20	suministro, instalacion capacitacion NVR grabador de video en red capacidad minimo 1TB para cctv	1 día	día 43	día 43	$ 2.173.926,00	$ -	$ 2.173.926,00
5.21	suministro, instalacion capacitacion camara CCTV	1 día	día 43	día 43	$ 441.426,00	$ -	$ 441.426,00
5.22	Suministro, e instalación switch para CCTV minimo 6 salidas	1 día	día 43	día 43	$ 808.926,00	$ -	$ 808.926,00
5.23	Suministro instalación Rack para equipos de comunicación CCTV y datos	1 día	día 43	día 43	$ 1.664.271,00	$ -	$ 1.664.271,00
5.24	Suministro e instalación TV/Monitor para sistema de monitorieo de CCTV Televisor de 50"	1 día	día 43	día 43	$ 2.189.271,00	$ -	$ 2.189.271,00
5.25	Suministro e instalación de Grupo electrógeno de emergencia encabinada y transferencia con contactores y controles de transferencia. 10KVA	1 día	día 43	día 43	$ 49.361.870,00	$ -	$ 49.361.870,00
5.26	Ingeniería requerida para resolver en obra todos los cambios y/o modificaciones y diseños menores. Incluye las memorias de cálculo que apliquen para cambios de pequeña envergadura	1 día	día 43	día 43	$ 938.196,00	$ -	$ 938.196,00

TOTAL FLUJO CAJA MENSUAL COSTO DIRECTO	**$ 35.072.027,00**	**$ 126.648.404,00**
TOTAL FLUJO MENSUAL AIU (35%)	$ 12.275.209,00	$ 44.326.941,00
TOTAL FLUJO MENSUAL IVA /UTILIDAD (19%)	$ 333.184,00	$ 1.203.160,00
TOTAL FLUJO DE CAJA MENSUAL PROYECTO	**$ 47.680.420,00**	**$ 172.178.505,00**
% AVANCE FLUJO MENSUAL	21,69%	78,31%
SUB TOTAL FLUJO ACUMULADO	**$ 47.680.420,00**	**$ 219.858.925,00**
% FLUJO ACUMULADO	21,69%	100,00%
SUBTOTAL SERVICIOS Y MOBILIARIOS CON IVA INCLUIDO		$ 9.000.000,00
TOTAL FLUJO ACUMULADO		**$ 228.858.927,00**

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO							
PRESUPUESTO:	$ 228.858.927,00						
ANTICIPO 40%	**$ 91.543.570,80**						
ITEM No.	**DESCRIPCIÓN DEL ITEM**	**VR. MES 1**	**VR. MES 2**	**VR. MES 3**		**VALOR PROGRAMA APROBADO (A)**	**%**
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 43.940.914,00				$ 43.940.914,00	48%
2	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	$ 13.731.536,00				$ 13.731.536,00	15%
3	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 13.731.536,00				$ 13.731.536,00	15%
4	MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIOFICADA	$ 20.139.586,00				$ 20.139.586,00	22%
TOTAL		**$ 91.543.572,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 91.543.572,00**	**100%**

Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

Museo Antonio García de Bonilla en Ocaña Norte de Santander

PROGRAMACIÓN DE ADQUISICIONES

		PROGRAMACION EJECUCION OBRA			PROGRAMACION REQUISICION	
ID	**ACTIVIDAD PRINCIPAL**	**COMIENZO**	**FIN**	**INSUMOS REQUERIDOS**	**FECHA DE REQUISICION**	**FECHA ENTREGA ESTIMADA FINAL**
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	día 1	día 17	MATERIALES	día 1	día 10
				MAQUINARIA Y EQUIPOS	día 1	día 5
				MANO DE OBRA	día 1	día 5
2	INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE	día 18	día 35	MATERIALES	día 10	día 20
				MAQUINARIA Y EQUIPOS	día 15	día 25
				MANO DE OBRA	día 11	día 21
3	CUBIERTAS	día 18	día 45	MATERIALES	día 10	día 20
				MAQUINARIA Y EQUIPOS	día 10	día 20
				MANO DE OBRA	día 5	día 15
4	CARPINTERIA DE MADERA	día 24	día 41	MATERIALES	día 20	día 35
				MAQUINARIA Y EQUIPOS	día 25	día 35
				MANO DE OBRA	día 15	día 25
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	día 36	día 43	MATERIALES	día 30	día 40
				MAQUINARIA Y EQUIPOS	día 30	día 40
				MANO DE OBRA	día 25	día 25

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.1 — Bloqueo y traslado de plantas de jardín

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
	Herramienta menor	%	$ 31.007,40	0,05	$ 1.550,37
					$ 1.830,37

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 75.110,00	0,15	$ 11.266,50
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 131.606,00	0,15	$ 19.740,90
						$ 31.007,40

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 32.838,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.2 — Descapote y retiro de capa de suelo común hasta una altura de 50 cm. Incluye peinado de superficie. Herramienta manual.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
	Herramienta menor	%	$ 20.671,60	0,05	$ 1.033,58
					$ 1.313,58

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 75.110,00	0,10	$ 7.511,00
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 131.606,00	0,10	$ 13.160,60
						$ 20.671,60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	15,00	$ 29.220,00
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467,00	1,000	$ 4.467,00
					$ 33.687,00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 55.672,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.3 — Suministro e instalación de membrana geotextil en área de jardín

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,002	$ 560,00
	Herramienta menor	%	$ 7.511,00	0,05	$ 375,55
					$ 935,55

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-52	Geotextil NT 2000 1mt Largo X 3.5mt Ancho	m2	$ 7.857,00	1,000	$ 7.857,00
					$ 7.857,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	JORNALES	$ 75.110,00	0,05	$ 7.511,00
						$ 7.511,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 16.304,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.4 — Replante de jardín existente. Incluye suministro de 40 % de plántulas. Incluye re instalación de tierra negra.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,002	$ 560,00
	Herramienta menor	%	$ 15.022,00	0,05	$ 751,10
					$ 1.311,10

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-137	Tierra abonada	kg	$ 2.500,00	10,000	$ 25.000,00
MA-0-138	plantulas	und	$ 1.200,00	40,000	$ 48.000,00
					$ 73.000,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	JORNALES	$ 75.110,00	0,10	$ 15.022,00
						$ 15.022,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 89.333,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.5 — Desmonte de canal en ladrillo a nivel de piso en patio de acceso

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,002	$ 560,00
	Herramienta menor	%	$ 12.768,70	0,05	$ 638,44
					$ 1.198,44

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	JORNALES	$ 75.110,00	0,09	$ 12.768,70
						$ 12.768,70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	4,00	$ 7.792,00
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467,00	2,000	$ 8.934,00
					$ 16.726,00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 30.693,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.6 — Desmonte de bajantes de latón en patio principal

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,002	$ 560,00
	Herramienta menor	%	$ 17.570,86	0,05	$ 878,54
					$ 1.438,54

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	JORNALES	$ 75.110,00	0,09	$ 6.384,35
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	JORNALES	$ 131.606,00	0,09	$ 11.186,51
						$ 17.570,86

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,10	$ 194,80
TR-000-2	TRANSPORTE DE ACERO	KG-KM	$ 3,50	10,00	$ 35,00
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467,00	1,000	$ 4.467,00
					$ 4.696,80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 23.706,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.7 — Desmonte de canales de latón en patio principal

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
	Herramienta menor	%	$ 22.173,80	0,05	$ 1.108,69
					$ 1.388,69

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 75.110,00	0,12	$ 9.013,20
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 131.606,00	0,10	$ 13.160,60
						$ 22.173,80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,10	$ 194,80
TR-000-2	TRANSPORTE DE ACERO	KG-KM	$ 3,50	10,00	$ 35,00
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467,00	1,000	$ 4.467,00
					$ 4.696,80

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 28.259,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.8 — Desmonte de lámina de fibrocemento y/o yeso cartón que obtura ventanas en las salas de exposición. Incluye corte de lámina y reconfiguración de estructura de soporte en parales y omegas para muro seco, conservando el área de muro seco que enchapa los muros perimetrales de las salas. Incluye resane de filos con masilla, cinta malla y esquineros.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 18.604,44	0,05	$ 930,22
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
					$ 1.210,22

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-124	Placa de Yeso RH 1/2pg 1.22 x 2.44m 12.7mm Knauf	m2	$ 24.900,00	4,000	$ 99.600,00
MA-0-125	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm	ml	$ 2.150,00	16,000	$ 34.400,00
MA-0-126	Cinta Malla Fibra de Vidrio 90mt x 50mm 75g/m2	und	$ 12.900,00	1,000	$ 12.900,00
MA-0-127	Masilla Supermastick Plus	kg	$ 2.250,00	0,500	$ 1.125,00
MA-00-39	Pintura para Interior y Techos Blanco	gl	$ 31.380,00	0,500	$ 15.690,00
					$ 163.715,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,10	$ 6.759,90
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,10	$ 11.844,54
						$ 18.604,44

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,10	$ 194,80
					$ 194,80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 183.724,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 1.9 — Retiro de ductería y cableado existente sin uso, cable coaxial, cable Utp, canaletas plásticas perimetrales, cajas de paso, tapas ciegas, cable dúplex y/o cualquier elemento existente que no este realizando ningún tipo de energización o datos.

UNIDAD DE MEDIDA: global **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 744.177,60	4,00	$ 2.976.710,40
					$ 2.976.710,40

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	4,00	$ 270.396,00
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	4,00	$ 473.781,60
						$ 744.177,60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,10	$ 194,80
					$ 194,80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3.721.083,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.1 — Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 forma igual a la existente con cuelgues en varilla. Ubicadas en los dos patios. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 51.679,00	0,05	$ 2.583,95
					$ 2.583,95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-16	Canales en lamina calibre 20 desarrollo 0.33 m (suministro e instalacion)	ml	$ 45.250,00	1,000	$ 45.250,00
MA-00-17	bajantes en lámina 3" (conectror a canal)	und	$ 12.000,00	0,200	$ 2.400,00
MA-00-49	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	kg	$ 4.850,00	2,000	$ 9.700,00
MA-00-57	pintura de esmalte Blanco	gl	$ 73.900,00	0,100	$ 7.390,00
MA-0-144	Anticorrosivo Wash Primer Gris	gl	$ 200.000,00	0,100	$ 20.000,00
					$ 84.740,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	0,25	$ 32.901,50
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,25	$ 18.777,50
						$ 51.679,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 139.003,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.2 — Suministro e instalación de canal en lámina cal.20 en corona de muro de lindero. Desarrollo de 1,20 incluyendo solapa bajo teja de barro. Incluye retiro y reinstalación de .60m2 de teja de barro por cada metro lineal de canal.

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 103.358,00	0,05	$ 5.167,90
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
					$ 5.447,90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-21	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 25 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	ml	$ 10.500,00	0,001	$ 10,50
MA-0-119	Canales en lamina calibre 20 desarrollo 1.20 m (suministro e instalacion)	ml	$ 55.750,00	1,000	$ 55.750,00
MA-000-2	GRATA DE COPA, ALAMBRE ONDULADO, 4PG PARA ESMERIL	UND	$ 30.400,00	0,005	$ 152,00
MA-00-24	Teja cartabon 37 x 16 cm 1,6k	un	$ 1.990,00	6,000	$ 11.940,00
MA-00-25	Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta	kg	$ 9.971,00	0,426	$ 4.247,65
MA-000-8	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$ 490.858,00	0,019	$ 9.080,87
MA-00-26	Tela de poliester afis refuerzo	ml	$ 2.200,00	1,000	$ 2.200,00
					$ 83.381,02

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	0,50	$ 65.803,00
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,50	$ 37.555,00
						$ 103.358,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,05	$ 97,40
					$ 97,40

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 192.284,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.3 — Suministro e instalación de bajantes de A.L.3" en lámina cal.20, adosadas a columnas de madera en la misma ubicación de las existentes. Incluye aplicación de wash primer y acabado en esmalte color igual al existente.

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 20.671,60	0,05	$ 1.033,58
					$ 1.033,58

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-19	Codo 45° bajante 3"	und	$ 6.150,00	0,200	$ 1.230,00
MA-00-20	Soporte bajante 3"	und	$ 2.450,00	4,000	$ 9.800,00
MA-0-145	bajante en lamina calibre 20	ml	$ 38.500,00	1,000	$ 38.500,00
MA-00-57	pintura de esmalte Blanco	gl	$ 73.900,00	0,200	$ 14.780,00
MA-0-144	Anticorrosivo Wash Primer Gris	gl	$ 200.000,00	0,200	$ 40.000,00
					$ 104.310,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	0,10	$ 13.160,60
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,10	$ 7.511,00
						$ 20.671,60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 126.015,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.4 — Caja de inspección de 30x30 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 19.528,60	0,05	$ 976,43
					$ 976,43

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-000-4	Marco+Tapa(Ang+Plat+acero+Conc3.000)caja40x40cm	UND	$ 105.066,53	1,000	$ 105.066,53
MA-000-5	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 761,00	64,000	$ 48.704,00
MA-000-6	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 387.970,00	0,030	$ 11.639,10
MA-000-7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 9.127,00	0,100	$ 912,70
MA-000-8	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$ 490.858,00	0,020	$ 9.817,16
					$ 176.139,49

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 75.110,00	0,26	$ 19.528,60
						$ 19.528,60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 196.645,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.5 — Suministro e instalación de red horizontal de A.L. en PVC 4" subterránea en piso blando. Suelo común

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 93.022,20	0,05	$ 4.651,11
					$ 4.651,11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-000-9	TUBERIA PVC U.S. D=4"	ML	$ 31.765,00	1,000	$ 31.765,00
TR-000-5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	$ 18.863,00	0,400	$ 7.545,20
MA-00-10	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 27.769,00	0,010	$ 277,69
MA-00-13	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	m3	$ 122.500,00	0,180	$ 22.050,00
MA-00-14	Material de recebo para relleno (instalado y compactado)	m3	$ 88.580,00	0,150	$ 13.287,00
					$ 74.924,89

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,50	$ 59.222,70
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,50	$ 33.799,50
						$ 93.022,20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	$ 18.863,00	0,200	$ 3.772,60
					$ 3.772,60

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 176.371,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.6 — Suministro e instalación de tubería tipo RIB DRAIN - D.4" con perforaciones, embebida en zanja con material granular y geotextil de aislamiento, incluye excavación de suelo hasta capa con material permeable. Incluye reposición de suelo a estado original. (FILTRO)

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 55.813,32	0,05	$ 2.790,67
					$ 2.790,67

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-51	Tubo Rib-Drain 4pulg	ml	$ 20.500,00	1,000	$ 20.500,00
MA-00-13	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	m3	$ 122.500,00	0,150	$ 18.375,00
MA-00-52	Geotextil NT 2000 1mt Largo X 3.5mt Ancho	m2	$ 7.857,00	0,500	$ 3.928,50
MA-00-14	Material de recebo para relleno (instalado y compactado)	m3	$ 88.580,00	0,250	$ 22.145,00
					$ 64.948,50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,30	$ 35.533,62
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,30	$ 20.279,70
						$ 55.813,32

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	$ 18.863,00	0,500	$ 9.431,50
					$ 9.431,50

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 132.984,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.7 — CARCAMO Cañuela en concreto con tapa rejilla prefabricada en concreto dimensiones 20 x 30 cm sobre recebo compactado, con sifón conectado a red existente.

UNIDAD DE MEDIDA: ml

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 37.208,88	0,05	$ 1.860,44
					$ 1.860,44

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-000-7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 9.127,00	0,001	$ 9,13
MA-000-8	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$ 490.858,00	0,060	$ 29.451,48
MA-00-49	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	kg	$ 4.850,00	8,00	$ 38.800,00
MA-0-139	REJILLA PARA CÁRCAMO 0.5 X 0.21 X 0.06M	und	$ 50.000,00	2,000	$ 100.000,00
MA-0-140	Union san. 4"	und	$ 10.500,00	0,050	$ 525,00
					$ 168.785,61

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,20	$ 23.689,08
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,20	$ 13.519,80
						$ 37.208,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 207.855,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.8 — Suministro e instalacion de Valvula STUDOR o MiniVent en lavamanos baterías sanitarias baños públicos

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 46.511,10	0,10	$ 4.651,11
					$ 4.651,11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	VALVULA STUDOR	und	$ 250.000,00	1,000	$ 250.000,00
					$ -
					$ -
					$ 250.000,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,25	$ 29.611,35
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,25	$ 16.899,75
						$ 46.511,10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 301.162,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 2.9 — Caja de inspección de 60x60 para conexión de bajantes A.L. en lámina con red subterránea de evacuación. Conectar con caja de inspección existente en el mismo patio

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y MANEJO DE HUMEDAD ASCENDENTE

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 150.220,00	0,10	$ 15.022,00
					$ 15.022,00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-000-4	Marco+Tapa(Ang+Plat+acero+Conc3.000)caja60x60cm	UND	$ 165.060,00	1,000	$ 165.060,00
MA-000-5	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 761,00	85,000	$ 64.685,00
MA-000-6	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 387.970,00	0,030	$ 11.639,10
MA-000-7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 9.127,00	0,100	$ 912,70
MA-000-8	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$ 490.858,00	0,300	$ 147.257,40
					$ 389.554,20

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		JORNALES	$ 75.110,00	2,00	$ 150.220,00
						$ 150.220,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 554.796,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 3.1 — Reemplazo de elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. El reemplazo se efectúa por esbeltez, rajaduras, o ataque de xilófagos. Sección elemento nuevo 12 cm diámetro, LONGITUD PROMEDIO DE 2,10M

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 103.358,00	0,05	$ 5.167,90
EQ-000-5	Parales O Gatos O Tacos Metálicos De Construcción Formaleta	UND	$ 190.000,00	0,00	$ 380,00
					$ 5.547,90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-21	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 25 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	ml	$ 10.500,00	0,010	$ 105,00
	Pendolón rollizo seccion de 12cm, longitud promedio 2,10m	ml	$ 37.500,00	2,100	
MA-0-129	Herrajes de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y tornillos rosca-metal de acero cincado, para ensamble de estructuras de madera, para clases de servicio 1 y 2	kg	$ 26.750,00	2,500	$ 66.875,00
					$ 66.980,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,50	$ 37.555,00
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	0,50	$ 65.803,00
						$ 103.358,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	$ 18.863,00	0,006	$ 113,18
					$ 113,18

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 175.999,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 3.2 — Suministro e instalación de elementos FALTANTES así, elementos verticales a modo de pendolón en madera rolliza y diagonales en madera rolliza que unen la base del pendolón en el tirante, con la cumbrera. Sección elemento nuevo 12 cm diámetro, LONGITUD PROMEDIO DE 2,10M

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 103.358,00	0,05	$ 5.167,90
					$ 5.167,90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-141	Alfarda 12 cm , Inmunizado	ml	$ 37.500,00	2,100	$ 78.750,00
MA-00-23	Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente	kg	$ 39.971,00	0,002	$ 79,94
MA-00-32	Angulo De Refuerzo 38X70 mm Galvanizado + tornilleria	und	$ 8.550,00	4,000	$ 34.200,00
					$ 113.029,94

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,50	$ 37.555,00
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	0,50	$ 65.803,00
						$ 103.358,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 221.556,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 3.3 — Reemplazo de tirantes en mal estado por (rajaduras, esbeltez, torceduras). El tirante de reemplazo debe conservar el mismo anclaje a muro y solera. Este proceso se realiza sin efectuar desmonte de cubierta. El reemplazo de tirantes debe efectuarse antes de la instalación de cerchas nuevas.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 206.716,00	0,05	$ 10.335,80
EQ-000-5	Parales O Gatos O Tacos Metálicos De Construcción Formaleta	UND	$ 190.000,00	0,50	$ 95.000,00
					$ 105.335,80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-142	Alfarda 18 cm , Inmunizado	ml	$ 55.900,00	2,100	$ 117.390,00
					$ 117.390,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	1,00	$ 75.110,00
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	1,00	$ 131.606,00
						$ 206.716,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 429.442,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM:		
	3.4	**Impermeabilización en áreas de cubierta donde se presenta infiltración. Se debe retirar teja de barro del área afectada desde la cumbrera hasta la canal, efectuar limpieza, instalar lámina de fibrocemento de 4mm, la cual debe ser protegida con impermeabilizante de acrílico tipo Sikafill, Broncoelástico o similar (NO INSTALAR MANTOS DE APLICACIÓN AL CALOR POR RIESGO DE INCENDIO). Incluye reinstalación de teja de barro y suministro de la misma por rotura. Se debe instalar teja de barro proveniente de demolición para garantizar la misma apariencia de la existente. La cantidad señalada incluye el área a la que es necesario efectuar el tratamiento desde cumbrera hastael alero o canal independientemente de que el área afectada por infiltraciones sea menor.**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 206.716,00	0,05	$ 10.335,80
EQ-000-3	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO MANGO TIPO BUGGY	UND	$ 280.000,00	0,001	$ 280,00
					$ 10.615,80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-24	Teja cartabon 37 x 16 cm 1,6k	un	$ 1.990,00	36,0	$ 71.640,00
MA-0-131	Sikafill 100 Super Impermeabilizante Acrilico	kg	$ 15.950,00	0,200	$ 3.190,00
MA-0-132	Placa Fibrocemento 4mm	m2	$ 15.800,00	1	$ 15.800,00
					$ 90.630,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	1,00	$ 75.110,00
MO-000-2	TARIFA JORNAL - OFICIAL A - (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 131.606,00	1,00	$ 131.606,00
						$ 206.716,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-3	TRANSPORTE DE DEMOLICION	M3-KM	$ 1.948,00	0,10	$ 194,80
TR-000-4	DERECHO BOTADERO	M3	$ 4.467,00	1,000	$ 4.467,00
					$ 4.661,80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 312.624,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 3.5 — Inmunización elementos lineales de sección 12x18 cm. Incluye cuatro caras.

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 30.044,00	0,05	$ 1.502,20
EQ-000-1	Alquiler andamio certificado a 2 metros altura. Área 1,40 M x 1,40 M	DIA	$ 21.400,00	0,100	$ 2.140,00
					$ 3.642,20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-23	Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente	kg	$ 39.971,00	0,050	$ 1.998,55
					$ 1.998,55

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,20	$ 15.022,00
MO-000-1	TARIFA JORNAL - AYUDANTE A- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 75.110,00	0,20	$ 15.022,00
						$ 30.044,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 35.685,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 3.6 — Inmunización faldones de cubierta

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 18.604,44	0,05	$ 930,22
EQ-000-1	Alquiler andamio certificado a 2 metros altura. Área 1,40 M x 1,40 M	DIA	$ 21.400,00	0,100	$ 2.140,00
EQ-000-2	Arnes Dielectrico Certificado Completo Eslinga Posicionamiento	UND	$ 606.800,00	0,005	$ 3.034,00
					$ 6.104,22

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-23	Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente	kg	$ 39.971,00	0,050	$ 1.998,55
MA-00-21	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 25 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	ml	$ 10.500,00	0,020	$ 210,00
					$ 2.208,55

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,10	$ 6.759,90
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,10	$ 11.844,54
						$ 18.604,44

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 26.917,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM:	**4.1**	**Restauración de ventanería afectada parcialmente por ataque de xilófagos o pudriciones por humedad. Incluye desmonte de las hojas o del marco, reemplazo de chambranas afectadas, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de removedor. Incluye aplicación de tapaporos, esmalte de color igual al existente y laca. Se debe utilizar madera tipo estructural en las piezas de reemplazo. Se debe considerar un reemplazo del 5% al 10% de los elementos constitutivos de la ventana. Dimensión promedio de ventana, 2,10 m x 1,10 m**

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CARPINTERIA DE MADERA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 558.133,20	0,05	$ 27.906,66
					$ 27.906,66

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-133	Sellador Espatulable Incoloro	gal	$ 108.900,00	0,10	$ 10.890,00
MA-0-134	OSB 15mm	m2	$ 47.200,00	0,300	$ 14.160,00
MA-0-135	Lija de Agua #1000	und	$ 2.300,00	0,1	$ 230,00
MA-0-136	Chambrana de madera 20x30	ml	$ 6.950,00	3,0	$ 20.850,00
MA-0-143	Repisa Pino Color Natural 40x1.8 cm	ml	$ 58.500,00	4,6	$ 269.100,00
					$ 315.230,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	3,00	$ 355.336,20
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	3,00	$ 202.797,00
						$ 558.133,20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 901.270,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 4.2 — Restauración de antepechos afectados por ataque de xilófagos . Incluye reemplazo de chambranas, o pasamanos, o bolillos torneados afectados, retiro de capas de esmaltes y lacas mediante raspado, lijado y aplicación de removedor. Incluye aplicación de tapaporos, esmalte de color igual al existente y laca. Se debe utilizar madera tipo estructural en las piezas de reemplazo. Se debe considerar un reemplazo del 5% al 10% de los elementos constitutivos de la baranda. Dimensión promedio de baranda, 2,15 m x 1 m

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CARPINTERIA DE MADERA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 558.133,20	0,05	$ 27.906,66
					$ 27.906,66

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-133	Sellador Espatulable Incoloro	gal	$ 108.900,00	0,10	$ 10.890,00
MA-0-134	OSB 15mm	m2	$ 47.200,00	0,300	$ 14.160,00
MA-0-135	Lija de Agua #1000	und	$ 2.300,00	0,1	$ 230,00
MA-0-136	Chambrana de madera 20x30	ml	$ 6.950,00	3	$ 20.850,00
MA-0-143	Repisa Pino Color Natural 40x1.8 cm	ml	$ 58.500,00	2,0	$ 117.000,00
MA-00-31	Liston pino aserrado 50 x120 mm	ml	$ 16.500,00	2,2	$ 36.300,00
					$ 199.430,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	3,00	$ 355.336,20
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	3,00	$ 202.797,00
						$ 558.133,20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 785.470,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 4.3 — Reemplazo de dinteles en madera afectados por ataque de xilófagos. Cada dintel se compone de cuatro maderos de sección cuadrada aproximada de 18 cm. Longitud aproximada de 1,20 ml.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** CARPINTERIA DE MADERA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 76.122,45	0,05	$ 3.806,12
EQ-000-5	Parales O Gatos O Tacos Metálicos De Construcción Formaleta	UND	$ 190.000,00	0,020	$ 3.800,00
					$ 7.606,12

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-130	Madera aserrada de pino para cerchas de gran escuadría, de 120x180 mm de sección, con acabado cepillado	ml	$ 254.508,00	1,20	$ 305.409,60
MA-0-135	Lija de Agua #1000	und	$ 2.300,00	0,1	$ 230,00
					$ 305.639,60

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-4	TARIFA JORNAL - OFICIAL AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 118.445,40	0,50	$ 59.222,70
MO-000-3	TARIFA JORNAL - AYUDANTE AA- (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	JORNALES	$ 67.599,00	0,25	$ 16.899,75
						$ 76.122,45

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 389.368,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.1 — Configuracion de tablero de control de iluminación piso 1, 208V-120V, 12 contactores existentes, barraje neutro y tierra, incluye accesorios de puesta a tierra y anclajes

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 534.232,55	0,05	$ 26.711,63
					$ 26.711,63

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	1,000	$ 2.690,00
MA-00-67	MARQUILLA ACRILICO NEGRO 5CM X 3CM 3 MM LETRA BLANCA	und	$ 5.872,00	1,000	$ 5.872,00
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	1,000	$ 4.141,00
MA-00-69	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS VERDE	und	$ 4.141,00	1,000	$ 4.141,00
MA-00-70	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS AMARILLO	und	$ 4.141,00	1,000	$ 4.141,00
MA-00-71	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS GRIS	und	$ 4.141,00	1,000	$ 4.141,00
MA-00-74	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 8 AWG B/LARGO	und	$ 1.264,00	5,000	$ 6.320,00
MA-0-101	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.670,00	1,000	$ 1.670,00
MA-0-116	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 10 AWG B/CORTO	und	$ 975,00	1,000	$ 975,00
	Desperdicio			5%	$ 1.705
	MANO DE OBRA CERTIFICADA CONTROL	und	$ 498.437,00	1,00	$ 498.437,00
					$ 534.232,55

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)	1	JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 561.817,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.2 — Suministro e instalacion de luminaria panel led redondo de sobreponer 30W 2100lm 4000-6500k. Incluye materiales e instalacion de salidad electrica acorde al RETIE

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 126.744,90	0,15	$ 19.011,73
					$ 19.011,73

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,008	$ 31,06
	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,13	$ 4.912,80
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,44	$ 1.611,84
	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,10	$ 399,68
	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13	1,67	$ 394,34
	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98	3,34	$ 424,11
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.169,53	0,24	$ 280,69
	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96	2,06	$ 59,66
	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10	0,33	$ 13,23
	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41	0,17	$ 677,06
	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INSCRUSTAR 30W 1600LM 4000-6500K	und	$ 65.300,00	1,00	$ 65.300,00
	CABLE ENCAUCHEADO 3X14 AWG	ml	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
	PRENSAESTOPA 1/2"	und	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
	CAJA RECTANGULAR 4X2" EMT CON TOMACORRIENTE DOBLE 15A 120V Y CLAVIJA	und	$ 28.500,00	1,00	$ 28.500,00
	Desperdicio			5%	$ 6.035
					$ 126.744,90

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 131.606,00	0,350	$ 46.062,10
						$ 46.062,10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 193.801,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.3 — Suministro e instalación de UPS construcción (Modular/Monolítica) 2kVA para TR-TOMAS REGULADS con 15 mínutos de autonomía FP 1.0, 120V,1Ø, incluye todos los accesorios, garantías y demás características, incluye instalación, pruebas, arranque de los sistemas UPS y mantenimiento preventivo.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 2.217.706,49	0,05	$ 110.885,32
					$ 110.885,32

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-69	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS VERDE	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-70	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS AMARILLO	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-71	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS GRIS	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,52	$ 1.398,80
MA-0-147	UPS PISO 2 KVA	und	$ 1.950.635,00	1,00	$ 1.950.635,00
MA-00-65	CURVA CONDUIT EMT 1"	und	$ 4.233,00	1,00	$ 4.233,00
MA-00-74	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 8 AWG B/LARGO	und	$ 1.264,00	6,00	$ 7.584,00
MA-0-114	BREAKER MONOFASICO TIPO RIEL 1X20A	und	$ 10.900,00	2,000	$ 21.800,00
MA-0-146	Tablero Regulado 6 Ctos Monofascio	und	$ 125.652,00	1,000	$ 125.652,00
	Desperdicio			5%	$ 105.575
					$ 2.217.706,49

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,50	$ 99.127,00
					$ 99.127,00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 2.428.592,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.4 — Tubería EMT Ø3/4". Incluye soportes, cajas de paso 2400, material menor, accesorios y demas elementos para un completo montaje. Luminaria corredor entre patios

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 17.670,71	0,05	$ 883,54
					$ 883,54

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-76	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,34	$ 12.512,00
MA-00-77	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,34	$ 1.251,20
MA-00-78	ADAPTADOR CONUDIT EMT 3/4"	und	$ 935,00	0,20	$ 187,00
MA-00-79	CHAZO PUNTILLA 1/4X1/4	und	$ 126,00	1,00	$ 126,00
MA-00-80	CHAZO HEMBRA 1/4+1/4	und	$ 311,00	1,00	$ 311,00
MA-00-81	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,00	$ 365,00
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-82	ALAMBRE CU DESNUDO NO 12	und	$ 1.870,00	1,00	$ 1.870,00
	Desperdicio			5%	$ 841
					$ 17.670,71

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 21.410,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.5 — Canaleta doble canal de 40x20mm Potencia datos. Incluye conductor de puesta a tierra, prensas de cobre cada 1m, soportes y accesorios para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 31.736,73	0,05	$ 1.586,84
					$ 1.586,84

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-0-148	BORNE TIERRA COBRIZADO BANDEJA	und	$ 2.897,00	0,34	$ 984,98
MA-0-149	Canaleta perimetral doble proposito 40x60	und	$ 21.500,00	1,00	$ 21.500,00
MA-0-150	SILDA DE TUBOS MALLA EZ	und	$ 6.454,00	0,20	$ 1.290,80
MA-0-151	KIT UNION MULTIUSO INOX	und	$ 5.978,00	0,30	$ 1.793,40
MA-0-152	CHAZO HEMBRA 3/8 METALICO	und	$ 311,00	0,30	$ 93,30
MA-0-153	ARANDELA REDONDA 3/8 GALVANIZADA	und	$ 98,00	0,30	$ 29,40
MA-0-154	VARILLA ROSCADA 3/8" 3M GALVANIZADA	und	$ 7.690,00	0,00	$ -
MA-0-155	ALAMBRE CU DESNUDO NO 8	und	$ 2.546,00	1,00	$ 2.546,00
MA-0-156	PERFIL MEDIO RANURADO 2X4CMS 3M	und	$ 28.394,00	0,07	$ 1.987,58
	Desperdicio			5%	$ 1.511,27
					$ 31.736,73

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)	1	JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 36.179,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.6 — 1x12F+1x12N+12T, CU, LSHF, luminaria corredor entre patios

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 14.626,97	0,05	$ 731,35
					$ 731,35

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-87	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 12 AWG FR LS CT NEGRO	und	$ 3.526,00	3,000	$ 10.578,00
MA-00-88	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 12 AWG B/LARGO	und	$ 980,00	1,00	$ 980,00
MA-00-89	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 12 AWG B/CORTO	und	$ 670,00	1,00	$ 670,00
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,33	$ 874,25
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-69	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS VERDE	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-70	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS AMARILLO	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
MA-00-71	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS GRIS	und	$ 4.141,00	0,05	$ 207,05
	Desperdicio			5%	$ 697
					$ 14.626,97

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 18.214,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.7 — Salida tomacorriente GFCI para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 144.416,94	0,05	$ 7.220,85
					$ 7.220,85

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,010	$ 41,41
MA-00-76	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,14	$ 4.968,00
MA-00-77	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,44	$ 1.619,20
MA-00-81	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,67	$ 609,55
MA-00-91	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
MA-00-92	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
MA-00-93	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
MA-00-94	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-95	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-96	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-97	CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 5 HUECOS 3/4"	und	$ 28.700,00	0,10	$ 2.870,00
MA-00-98	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
MA-00-99	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13	1,67	$ 394,34
MA-0-100	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98	3,34	$ 424,11
MA-0-101	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.670,00	0,24	$ 400,80
MA-0-106	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
MA-0-107	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96	2,06	$ 59,66
MA-0-108	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10	0,33	$ 13,23
MA-0-109	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41	0,17	$ 667,24
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
MA-00-90	TOMACORRIENTE GFCI 120V MONOFASICO 15A - 125V	und	$ 59.900,00	1,00	$ 59.900,00
MA-0-103	PAREJA MANO DE OBRA ALAMBRADO	und	$ 24.207,63	0,40	$ 9.683,05
MA-0-104	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA - PLACAS	und	$ 24.207,63	0,65	$ 15.734,96
MA-0-105	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA- MUROS	und	$ 24.207,63	0,45	$ 10.893,43
	Desperdicio			5%	$ 6.877
					$ 144.416,94

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA:	2/04/24
PROYECTO:	**Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura**
ELABORÓ:	**TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 154.493,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.8 — Salida tomacorriente Normal para vivienda, oficinas y de servicio, monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 118.901,94	0,05	$ 5.945,10
					$ 5.945,10

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,010	$ 41,41
MA-00-76	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,14	$ 4.968,00
MA-00-77	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,44	$ 1.619,20
MA-00-81	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,67	$ 609,55
MA-00-91	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
MA-00-92	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
MA-00-93	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
MA-00-94	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-95	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-96	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ml	$ 3.526,00	2,00	$ 7.052,00
MA-00-97	CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 5 HUECOS 3/4"	und	$ 28.700,00	0,10	$ 2.870,00
MA-00-98	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
MA-00-99	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13	1,67	$ 394,34
MA-0-100	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98	3,34	$ 424,11
MA-0-101	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.670,00	0,24	$ 400,80
MA-0-106	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
MA-0-107	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96	2,06	$ 59,66
MA-0-108	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10	0,33	$ 13,23
MA-0-109	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41	0,17	$ 667,24
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
MA-0-157	TOMACORRIENTE NORMAL 120V MONOFASICO 15A - 125V	und	$ 35.600,00	1,00	$ 35.600,00
MA-0-103	PAREJA MANO DE OBRA ALAMBRADO	und	$ 24.207,63	0,40	$ 9.683,05
MA-0-104	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA - PLACAS	und	$ 24.207,63	0,65	$ 15.734,96
MA-0-105	PAREJA MANO DE OBRA INFRAESTRUCTURA- MUROS	und	$ 24.207,63	0,45	$ 10.893,43
	Desperdicio			5%	$ 5.662
					$ 118.901,94

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

	FECHA:	2/04/24
PROYECTO:	**Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura**	
ELABORÓ:	**TOTAL PRECIO UNITARIO:**	**$ 127.702,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.9 — Salida tomacorriente regulada monofásico doble 2P+T, 15A-125V, cable LSHF.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 39.433,44	0,05	$ 1.971,67
					$ 1.971,67

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-92	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
MA-00-93	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
MA-00-94	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ml	$ 3.526,00	1,10	$ 3.878,60
MA-00-95	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ml	$ 3.526,00	1,10	$ 3.878,60
MA-00-96	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ml	$ 3.526,00	1,10	$ 3.878,60
MA-0-159	CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2" X 4" ALUMINIO RETIE	und	$ 1.266,56	0,30	$ 379,97
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
MA-0-158	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA REGULADA 15A	und	$ 23.128,00	1,00	$ 23.128,00
	Desperdicio			5%	$ 1.878
					$ 39.433,44

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,10	$ 19.825,40
					$ 19.825,40

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 62.103,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	Código: F-GIN-092 Versión: 3 Fecha: 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.10 — Normalización salida de iluminación, incluye caja de paso, salida encauchetada, material menor, montaje y conexionado. Luminarias corredor principal.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 31.946,83	0,05	$ 1.597,34
					$ 1.597,34

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
MA-00-68	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,010	$ 41,41
MA-00-76	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,14	$ 4.968,00
MA-00-77	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,44	$ 1.619,20
MA-00-81	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,10	$ 401,50
MA-00-91	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
MA-00-92	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
MA-00-93	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
MA-00-94	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ml	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
MA-00-95	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ml	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
MA-00-96	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ml	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
MA-00-97	CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 5 HUECOS 3/4"	und	$ 28.700,00	0,10	$ 2.870,00
MA-00-98	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
MA-00-99	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13	1,67	$ 394,34
MA-0-100	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98	3,34	$ 424,11
MA-0-101	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.670,00	0,17	$ 283,90
MA-0-106	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
MA-0-107	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96	2,06	$ 59,66
MA-0-108	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10	0,33	$ 13,23
MA-0-109	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41	0,17	$ 667,24
MA-00-66	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
	Desperdicio			5%	$ 1.521
					$ 31.946,83

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 36.400,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.11 — Suministro e instalación de luminaria panel led lineal mínimo 5400 Lm, al menos 100-240V, 40W, tipo LED lineal de descolgar. Incluye materiales e instalación de salida eléctrica acorde al RETIE Incluye materiales e instalacion de salida electrica acorde al RETIE

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 371.112,89	0,15	$ 55.666,93
					$ 55.666,93

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	und	$ 4.141,00	0,008	$ 31,06
	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4"3MT	und	$ 36.800,00	0,13	$ 4.912,80
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 3.680,00	0,44	$ 1.611,84
	GRAPA METALICA DOBLE OJO 3/4"	und	$ 365,00	1,10	$ 399,68
	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	und	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	und	$ 71,29	5,01	$ 357,14
	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	und	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	und	$ 236,13	1,67	$ 394,34
	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	und	$ 126,98	3,34	$ 424,11
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	und	$ 1.169,53	0,24	$ 280,69
	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	und	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	und	$ 28,96	2,06	$ 59,66
	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	und	$ 40,10	0,33	$ 13,23
	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	und	$ 3.976,41	0,17	$ 677,06
	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	und	$ 2.690,00	0,05	$ 134,50
	luminaria panel led lineal mínimo 5400 Lm, al menos 100-240V, 40W, tipo LED Continuum	und	$ 298.000,00	1,00	$ 298.000,00
	CABLE ENCAUCHEADO 3X14 AWG	ml	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
	PRENSAESTOPA 1/2"	und	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
	CAJA RECTANGULAR 4X2" EMT CON TOMACORRIENTE DOBLE 15A 120V Y CLAVIJA	und	$ 28.500,00	1,00	$ 28.500,00
		UNIDAD	$ 3.141,83	0,01	$ 31,42
	Desperdicio			5%	$ 17.672
					$ 371.112,89

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 131.606,00	0,350	$ 46.062,10
						$ 46.062,10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 474.824,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	Código: F-GIN-092 Versión: 3 Fecha: 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.12 — Suministro de instalación de salida para luminaria salida de emergencia 6W chip on board.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 137.386,35	0,05	$ 6.869,32
					$ 6.869,32

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Luminaria de emergencia tipo mickey mouse	UNIDAD	$ 98.561,00	1,00	$ 98.561,00
	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	UNIDAD	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	UNIDAD	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	UNIDAD	$ 2.689,06	0,05	$ 134,45
	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	UNIDAD	$ 71,29	5,01	$ 357,14
	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AMARILLO	ML	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT AZUL	ML	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
	CABLE CU LIBRE HALOGENOS 80°C 750V No 10 AWG FR LS CT BLANCO	ML	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
	CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 5 HUECOS 3/4"	UNIDAD	$ 35.850,00	0,10	$ 3.585,00
	CONECTOR RESORTE 18 - 8 AWG ROJO/AMARILLO	UNIDAD	$ 556,65	2,06	$ 1.146,69
	CHAZO ANCLAJE 1/ 4" X 1 1/2"	UNIDAD	$ 236,13	1,67	$ 394,34
	CHAZO PUNTILLA 1/ 4" X 1 1/4"	UNIDAD	$ 126,98	3,34	$ 424,11
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UNIDAD	$ 1.169,53	0,24	$ 280,69
	GRAPA METALICA 3/4" DOBLE OJO	UNIDAD	$ 239,10	1,67	$ 399,30
	TAPA CUADRADA METALICA C/ EMPAQUE	UNIDAD	$ 2.894,15	1,05	$ 3.038,86
	TORNILLO CILINDRICO PHIL 8 X 3/8"	UNIDAD	$ 28,96	2,06	$ 59,66
	TUBO CONDUIT METALICO EMT 3/4" X 3 MTS	UNIDAD	$ 18.560,00	0,33	$ 6.124,80
	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	UNIDAD	$ 40,10	0,33	$ 13,23
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UNIDAD	$ 965,08	1,67	$ 1.611,68
	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	UNIDAD	$ 3.976,41	0,17	$ 675,99
	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	UNIDAD	$ 3.141,83	0,01	$ 31,42
	Desperdicio			5%	$ 6.542
					$ 137.386,35

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 147.111,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA / Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.13 — Suministro e Instalación Faceplate 2 Bocas para Jack RJ45 Cat 6A

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 24.005,86	0,05	$ 1.200,29
					$ 1.200,29

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	FACEPLATE 2 BOCA	UNIDAD	$ 14.600,00	1,00	$ 14.600,00
	CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2" X 4" GALV CAL-20 RETIE	UNIDAD	$ 1.850,00	1,00	$ 1.850,00
	ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3/4" ZINCADA	UNIDAD	$ 902,71	1,67	$ 1.507,52
	ADAPTADOR CONDUIT EMT 3/4"	UNIDAD	$ 932,16	2,06	$ 1.920,25
	AMARRE PLASTICO 3.2 MM X 15 CM T-6 NEGRO	UNIDAD	$ 3.560,00	0,05	$ 178,00
	ARANDELA REDONDA PLANA 1/4" GALVANIZADA	UNIDAD	$ 71,29	5,01	$ 357,14
	TUERCA HEXAGONAL 1/4" GALVANIZADA	UNIDAD	$ 40,10	0,33	$ 13,23
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UNIDAD	$ 965,08	1,67	$ 1.611,68
	VARILLA ROSCADA 1/ 4" X 3.00 MTS GALVZ.	UNIDAD	$ 4.620,00	0,17	$ 785,40
	CINTA TEMFLEX 1500 18 MM X 18 MTS NARANJA	UNIDAD	$ 3.950,00	0,01	$ 39,50
					$ -
	Desperdicio			5%	$ 1.143
					$ 24.005,86

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 28.062,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.14 — Suministro e Instalación Jack categoría 6A para faceplate Azul

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 29.274,00	0,05	$ 1.463,70
					$ 1.463,70

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TERMINAL PLUG RJ 45 CAT 6A	UNIDAD	$ 3.560,00	1,00	$ 3.560,00
	RJ45	UNIDAD	$ 24.320,00	1,00	$ 24.320,00
					$ -
	Desperdicio			5%	$ 1.394
					$ 29.274,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 33.593,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.15 — Suministro e Instalación Patchcord Cat 6A UTP 7 Pies Azul

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 71.914,50	0,05	$ 3.595,73
					$ 3.595,73

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TERMINAL PLUG RJ 45 CAT 6A	UNIDAD	$ 3.260,00	1,00	$ 3.260,00
	PATCHCORD 6A CAT UTP 7 PIES COLOR AZUL	UNIDAD	$ 65.230,00	1,00	$ 65.230,00
					$ -
	Desperdicio			5%	$ 3.425
					$ 71.914,50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 78.366,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.16 — Suministro e Instalación Patch Panel de 24 puertos Cat 6A

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 559.356,00	0,05	$ 27.967,80
					$ 27.967,80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	PATCH PANEL 24 PTS PARA RACK 19"	UNIDAD	$ 523.120,00	1,00	$ 523.120,00
	KIT DE FIJACION	UNIDAD	$ 9.600,00	1,00	$ 9.600,00
	Desperdicio			5%	$ 26.636
					$ 559.356,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 590.179,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.17 — Rotulación y Certificación Puntos Datos en Cobre

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 67.974,90	0,05	$ 3.398,75
					$ 3.398,75

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CERTIFICADO PUNTO CAT 6A	UNIDAD	$ 62.890,00	1,00	$ 62.890,00
	REGISTRO FOTOGRAFICO	UNIDAD	$ 5.600,00	0,33	$ 1.848,00
	MEMORIA DE CALCULO	UNIDAD	$ -		
	Desperdicio			5%	$ 3.237
					$ 67.974,90

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 74.229,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.18 — Suministro, tendido, peinado Cableado U/UTP Categoría 6A

UNIDAD DE MEDIDA: ml **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 9.922,50	0,05	$ 496,13
					$ 496,13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE UTP 6A U/UTP	UNIDAD	$ 9.450,00	1,00	$ 9.450,00
					$ -
	Desperdicio			5%	$ 473
					$ 9.922,50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)		JORNAL	$ 872.882,64	0,001	$ 872,88
						$ 872,88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 13.274,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.19 — Suministro, e instalación switch para datos minimo 6 salidas

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 535.385,62	0,08	$ 42.830,85
					$ 42.830,85

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SWITCH PARA DATOS MINIMO 6 SALIDA	UNIDAD	$ 535.385,62	1,00	$ 535.385,62
					$ 535.385,62

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 667.487,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.20 — suministro, instalacion capacitacion NVR grabador de video en red capacidad minimo 1TB para cctv

UNIDAD DE MEDIDA: unidad **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 1.985.385,62	0,05	$ 99.269,28
					$ 99.269,28

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Grabador de video en red 1TB para CCTV	UNIDAD	$ 1.985.385,62	1,00	$ 1.985.385,62
					$ 1.985.385,62

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 2.173.926,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.21 — suministro, instalacion capacitacion camara CCTV

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 335.385,62	0,05	$ 16.769,28
					$ 16.769,28

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CAMARA CCTV	UNIDAD	$ 335.385,62	1,00	$ 335.385,62
					$ 335.385,62

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 441.426,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.22 — Suministro, e instalación switch para CCTV minimo 6 salidas

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 685.385,62	0,05	$ 34.269,28
					$ 34.269,28

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SWITCH PARA CCTV MINIMO 6 SALIDAS	UNIDAD	$ 685.385,62	1,00	$ 685.385,62
					$ 685.385,62

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 808.926,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.23 — Suministro instalación Rack para equipos de comunicación CCTV y datos

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 1.500.000,00	0,05	$ 75.000,00
					$ 75.000,00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	RACK PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN CCTV Y DATOS	UNIDAD	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
					$ 1.500.000,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1.664.271,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.24 — Suministro e instalación TV/Monitor para sistema de monitorieo de CCTV Televisor de 50"

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 2.000.000,00	0,05	$ 100.000,00
					$ 100.000,00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TV/ MONITOR PARA SISTEMA MONITOREO TV 50"	UNIDAD	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00
					$ 2.000.000,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 872.882,64	0,10	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
					$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 2.189.271,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** **Grupo de Infraestructura Cultural** ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.25 — Suministro e instalación de Grupo electrógeno de emergencia encabinada y transferencia con contactores y controles de transferencia. 10KVA (MÍNIMO) 220/127V, diesel, 3F 60HZ según especificación técnica.

UNIDAD DE MEDIDA: unidad

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 43.700.000,00	0,01	$ 437.000,00
					$ 437.000,00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL 10KVA 3F 60HZ 220/127V ENCABINADA INSONORIZADA	UNIDAD	$ 26.800.000,00	1,00	$ 26.800.000,00
	PEDESTAL EN CONCRETO 4000PSI	GL	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00
	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN (ADECUACIÓN DESFOGUE, ANCLAJE)	GL	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00
	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON CONTACTORES Y CONTROL EL	UNIDAD	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00
	CABLE 3X6+6+8 AWG CU THHN-TWN LSHF	ML	$ 90.000,00	50,00	$ 4.500.000,00
	Tuberia EMT 1-3/4	ML	$ 78.000,00	50,00	$ 3.900.000,00
					$ 43.700.000,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	TARIFA JORNAL - OFICIAL ELECTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	JORNALES	$ 131.606,00	10,00	$ 1.316.060,00
MO-000-5	AYUDANTE ELECTRICO+PRESTACIONES	1,00	JORNALES	$ 93.500,00	10,00	$ 935.000,00
						$ 2.251.060,00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	VOL o PESO	$ 198.254,00	15,00	$ 2.973.810,00
					$ 2.973.810,00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 49.361.870,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 2/04/24

PROYECTO: Realizar los diagnósticos, estudios técnicos, ajustes y diseños necesarios para la protección de cuatro inmuebles con valores culturales a cargo del Ministerio de Cultura

ÍTEM: 5.26 — Ingeniería requerida para resolver en obra todos los cambios y/o modificaciones y diseños menores. Incluye las memorias de cálculo que apliquen para cambios de pequeña envergadura

UNIDAD DE MEDIDA: Global

CAPITULO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 808.500,00	0,05	$ 40.425,00
					$ 40.425,00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Software homologado	UNIDAD	$ 550.000,00	1,00	$ 550.000,00
	Documentos memorias de calculo	UNIDAD	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00
	Desperdicio			5%	$ 38.500
					$ 808.500,00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
MO-000-5	Certificador (prestaciones)	1	JORNAL	$ 872.882,64	0,100	$ 87.288,26
						$ 87.288,26

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TR-000-6	TRANSPORTE A SITIO DE OBRA	1	VOL o PESO	$ 198.254,00	0,01	$ 1.982,54
						$ 1.982,54

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 938.196,00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.