económica - Documento tipo de licitación de obra pública

Código	CCE-EICP-FM-14

FORMULARIO 1
CAMBIO DE CUBIERTA (TEJA) ESTADIO PALOGRANDE
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Utilidad y total A U. resaltadas en color amarillo Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		MODERNIZACIÓN CAMBIO DE CUBIERTA (TEJA) ESTADIO PALOGRANDE				
1	EST-CUB-01	Desmonte de Teja en Asbesto Cemento. Incluye: Trasiego vertical y horizontal hasta 300 m a punto de acopio, suministro de estibas de madera, embalaje con película plástica delgada, transparente y estirable (film plástico adherente) en estiba, cargue a camión con equipo montacarga. Actividad que contempla todos los elementos de protección personal necesarios para manipulación según Resolución 007 DE 2011, Decreto 1076 de 2025, Resolución 472 de 2017 y/o cualquier norma aplicable. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabajo en gran altura.	m^2	13.600,00	$ 49.529	$ 673.599.021,00
2	EST-CUB-02	Desmonte de Canal Existente. Incluye trasiego horizontal y vertical hasta 300 m a punto de acopio. Incluye disposición final y todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabajo en gran altura	m	750,00	$ 38.676	$ 29.006.835,00
3	EST-CUB-03	Disposición Final Teja Asbesto Cemento a sitio certificado por Ley , en celda de seguridad (Cumpliendo Normativa de disposición Resolución 007 de 2011. Decreto 1076 de 2025. Resolución 472 de 2017). Debe presentarse certificado de disposición a nombre de la entidad. Incluye todo lo necesario para la ejecución correcta y con la disposición final.	Kg	225.760,00	$ 1.298	$ 293.083.438,00
4	EST-CUB-04	Limpieza de estructura metálica, cerchas, correas, uniones, cartelas, ángulos, tensores (toda la estructura metálica) con neveroxi y/ similar (producto derivados ácidos, solventes, y materiales detergentes) + aplicación de sistema de protección para corrosión, (3 mils base anticorrosivo alto desempeño + 3 mils esmalte poliuretano) Color según diseño. 10 AÑOS DE CALIDAD. (INCLUYE TODOS LOS ENSAYOS DE CALIDAD) - Trabajo en gran altura. Incluye todos los elementos, materiales, insumos, equipos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m^2	13.600,00	$ 72.675	$ 988.384.170,00
5	EST-CUB-05	Suministro, transporte e instalación de canal en lámina galvanizada. Desarrollo de canal 1.2 m, calibre 18 (1,21 mm) incluye washprimer y pintura esmalte. Color según diseño. Incluye: Soscos, rejilla cúpula, soporte en platinas y todo lo necesario para su correcta fijación e instalación. Trabajo en gran altura	m	670,00	$ 407.042	$ 272.718.341,00

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

6	EST-CUB-06	Suministro, transporte e instalación de sistema de cubierta estanco y hermético compuesto por: membrana tipo TPO de espesor nominal de 1,52 mm (60 mil) Everguard GAF TPO- USA y/o similar, color blanco con resistencia a la rotura de 400 lbf x 360 lbf (596 x 536 Kg/m), elongación a la rotura 30%, resistencia al desgarro (70 lbf x 130 lbf (104 x 194 Kg/m). Las propiedades físicas de la membra debe estar conforme a la norma ASTM D6878, aprobado FM y clasificado por UL de acuerdo con ANSI/UL 790. Sistema anclado mecánicamente sobre aislamiento térmico de poliisocianurato PIRSAFE de 30 mm de espesor y/o similar con densidad entre 38-42 Kg/m3, conductividad térmica 0.020 – 0.022 W/m.K, autoextinguible y deck metálico en acero de 0,60mm de espesor para cubierta, prepintado ambas caras RAL 9002 o color según diseño (especificación de pintura: 0,25mils primer monoback poliester-epoxi + 0,75mils poliester + 0,25mils primer monoback poliester-epoxi). Incluye todos los accesorios para anclaje e instalación, tornilleria oculta resistente a la corrosión y a la humedad del ambiente, flanches, empalmes, faldón y remates perimetrales, caballetes de la membrana en calibre 26 prepintados en ambas caras RAL 9002 o color según diseño. Incluye traslapos y empalmes de la membra termosellados. Incluye todos los equipos y herramientas necesarios para su correcta instalación, fijación y memorias de cálculo del sistema de fijación. Garantía del sistema de la cubierta firmada por 20 años. Trabajo en gran altura. Incluye el estudio de cálculo de las presiones de viento e ingeniería de valor. Trabajo en gran altura.	M2	13.600,00	$ 275.461	$ 3.746.266.953,00
8	005.078	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-50 (INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) - PARA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Trabajo en gran Altura.	KG	4.200,00	$ 22.326	$ 93.771 187,00
9	EST-CUB-06	Estampado de cubierta con logos emblemas, sobre membrana TPO. Incluye aplicación de imprimante a base solvente utilizado sobre membranas TPO para mejorar la adhesión (recomendado por fabricante de TPO) para aplicación de vinilos en color de alta resistencia y desempeño, Tipo 3M y/o similar, con impresión digital de gran formato, laminado UV para resistencia a radiación solar y humedad. Debe incluir: Despliegue técnico, logística, producción y equipos necesarios para trabajo a gran altura para la instalación grafica. Incluye la producción e instalación de sistema gráfico publicitario para la aplicación de materiales adhesivos de alto desempeño diseñado para condiciones exteriores	M2	1.610,00	$ 332.396	$ 535.157 124,00
					SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES	**$ 6.631.987.069,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AU)	$ 6.631.987.069,00
GASTOS REEMBOLSABLES PARA COSTOS FIDUCIARIOS (Para manejo del anticipo, hasta un máximo de 2 meses)	$ 4.012.931,00
VALOR TOTAL	**$ 6.636.000.000,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	29,23%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	6,00%
NOTA 4: Todas las actividades incluyen transporte interno y acarreo libre hasta 300 m. Trabajo en gran altura; así como todos los equipos para el trabajo en altura, como andamios certificados, plataformas, sillas turcas, líneas de vida, puntos de anclaje certificados, arneses, elementos de protección personal y los que se requieran.	**TOTAL A.U**	**A.U.=**	35,23%