PRESUPUESTO DE OBRA

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO: AO-030-2024

ARQUITECTO

LARRY LEONARDO MÉNDEZ CÁRDENAS

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL CÚCUTA

Octubre 2024

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

OBJETO

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPIANTEO	M2	120,00	$ 15.162,00	$ 1.819.440,00
1.2	DESMONTE PLATINAS DE ANCLAJE EXISTENTES	UND	12,00	$ 40.387,00	$ 484.644,00
2	**ANCLAJES ESTRUCTURALES**				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 1	UND	12,00	$ 356.075,00	$ 4.272.900,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 2	UND	4,00	$ 662.645,00	$ 2.650.580,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 3	UND	4,00	$ 407.575,00	$ 1.630.300,00
3	**ESTRUCTURA RIGIDA**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHAS TRIANGULARES TIPO 1	UND	2,00	$ 2.414.715,00	$ 4.829.430,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHAS TRIANGULARES TIPO 2	UND	2,00	$ 2.414.715,00	$ 4.829.430,00
4	**MEMBRANA ARQUITECTONICA**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA ARQUITECTONICA	M2	120,00	$ 558.469,00	$ 67.016.280,00
5	**TENSORES Y CABLES**				
5.1	SUMINISTRO E ISNTALACION LINEA DE CABLES Y TENSORES	ML	144,00	$ 121.241,00	$ 17.458.704,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS =	**$ 104.991.708,00**
				ADMINISTRACIÓN= 17%	$ 17.848.590,00
				IMPREVISTOS= 1%	$ 1.049.917,00
				UTILIDAD= 5%	$ 5.249.585,00
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO=	**$ 129.139.800,00**



Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez Cardenas
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	REPLANTEO	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UND	TARIFA	CANT	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50		dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
cruceta larga		dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
pasarela metalica para andamio		dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta menor (5% de M.O)		%	5		$ 228,80
				SUBTOTAL	$ 10.586,00

II. MATERIALES

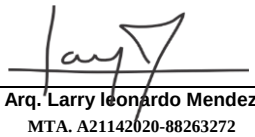
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Desperdicio		5%		$ 0,00
			SUBTOTAL	0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	REND	Vr. UNITARIO
Oficial Instalador	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	50,00	$ 2.773,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.132,64	50,00	$ 1.803,00
					SUBTOTAL	$ 4.576,00
					TOTAL COSTO DIRECTO=	$ 15.162,00



Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez Cardenas
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2	DESMONTE PLATINAS DE ANCLAJE EXISTENTES	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
Andamio tubular certificado 1,50x1,50		dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
cruceta larga		dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
pasarela metalica para andamio		dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta menor (5% de M.O)		%	5		$ 1.430,00
				SUBTOTAL $	$ 11.787,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
Desperdicio		0%		$ -
			SUBTOTAL $	0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial Instalador	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,00	8,00	$ 17.333,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.133,00	8,00	$ 11.267,00
					SUBTOTAL $	$ 28.600,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.387,00

Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 1	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio certificado tubular 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%	5		$ 2.288,00
			SUBTOTAL	$ 12.645,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECI	Vr. UNITARIO
Platina 25 x25 cm calibre 3/8 con oreja de anclaje		UND	1	$ 235.000,00	$ 235.000,00
Chazo expansivo 1/2 x 4		UND	4	$ 12.250,00	$ 49.000,00
Adhesivo Epóxico Pega Material Construcción		KG	0,02	$ 250.000,00	$ 5.000,00
Desperdicio		%	3		$ 8.670,00
				SUBTOTAL	$ 297.670,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	5,00	$ 27.733,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.132,64	5,00	$ 18.027,00
					SUBTOTAL	$ 45.760,00

TOTAL COSTO DIRECTO=	**$ 356.075,00**



Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 2	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%	5		$ 10.400,00
			SUBTOTAL	$ 20.757,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina 35 x25 cm calibre 3/8 con oreja de anclaje y oreja tipo 1 c 1/2	UND	1	355000	$ 355.000,00
Chazo expansivo 1/2 x 4	UND	5	12250	$ 61.250,00
Adhesivo Epóxico Pega Material Construcción	KG	0,02	250000	$ 5.000,00
Desperdicio	%	3		$ 12.638,00
			SUBTOTAL	$ 433.888,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	5,00	$ 27.733,00
Ayudante	$ 433.333,00	208%	1	$ 901.332,64	5,00	$ 180.267,00
					SUBTOTAL	$ 208.000,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 662.645,00**

Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA PARA ANCLAJE TIPO 3	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%	5		$ 2.288,00
			SUBTOTAL	$ 12.645,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRE	Vr. UNITARIO
Platina 25 x25 cm calibre 3/8 con oreja de anclaje y oreja tipo 1 c 1/2	UND	1	$ 285.000,00	$ 285.000,00
Chazo expansivo 1/2 x 4	UND	4	$ 12.250,00	$ 49.000,00
Adhesivo Epóxico Pega Material Construcción	KG	0,02	$ 250.000,00	$ 5.000,00
Desperdicio	%	3		$ 10.170,00
			SUBTOTAL	$ 349.170,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	5,00	$ 27.733,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.132,64	5,00	$ 18.027,00
					SUBTOTAL	$ 45.760,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 407.575,00**

Proyectó: Arq. Larry leonardo
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHAS TRIANGULARES TIPO 1	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMI	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%	5		$ 11.440,00
			SUBTOTAL $	$ 21.797,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	Vr. UNITARIO
Cercha rectangular en tubo redondo estructural de 3 pulg calibre 16 con riostras de refuerzo interior y orejas tipo 1 y 2 para ancleje y tension. soldadura 6013 3-32 y acabado en anticorrosivo y pintura electroestatica blanca	UND	1	$ 1.970.000,00	$ 1.970.000,00
Tornillo hexagonal estructural 1/2 x 4 con arandela y tuerca	UND	2	$ 17.000,00	$ 34.000,00
Desperdicio	%	3		$ 60.120,00
			SUBTOTAL $	$ 2.064.120,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cercha Rectangular		20	km	$ 5.000,00	$ 100.000,00
				SUBTOTAL	$ 100.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	1,00	$ 138.665,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.132,64	1,00	$ 90.133,00
					SUBTOTAL	$ 228.798,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.414.715,00**

Proyectó: Arq. Larry Leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

I	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	SUMINISTRO E INSTALACION CERCHAS TRIANGULARES TIPO 2	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMI	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%		5	$ 11.440,00
			SUBTOTAL	$ 21.797,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
Cercha rectangular en tubo redondo estructural de 3 pulg calibre 16 con riostras de refuerzo interior y orejas tipo 1 y 2 para ancleje y tension. soldadura 6013 3-32 y acabado en anticorrosivo y pintura electroestatica blanca	UND	1,00	$ 1.970.000,00	$ 1.970.000,00
Tornillo hexagonal estructural 1/2 x 4 con arandela y tuerca	UND	2	17000	$ 34.000,00
Desperdicio		3%		$ 60.120,00
			SUBTOTAL	$ 2.064.120,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte de materiales		20	km	$ 5.000,00	$ 100.000,00
				SUBTOTAL $	$ 100.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	1,00	$ 138.665,00
Ayudante	$ 43.333,00	208%	1	$ 90.132,64	1,00	$ 90.133,00
					SUBTOTAL	$ 228.798,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.414.715,00**

Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
.	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA ARQUITECTONICA	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herraienta Menor (5% de M.O)	%		5	$ 3.189,00
			SUBTOTAL	$ 13.546,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	Vr. UNITARIO
Membrana en PVC(poliéster recubierto) con doblladillo o relinga para cable perimetral. Especificaciones: Acabado Barniz PVDF Exterior Cara expuesta ,Comportamiento ala llama ISO 3795 velocidad de la flama < 100 mm/min. Resistencia Rotura (cadena/trama) 3000/3000 N/50 mm Resistencia Rotura (Urdimbre/trama) 300/300 N	M2	1,00	$ 335.245,00	$ 335.245,00
Patilnas para ezquina calibre 1/4 con tensor trabajo pesado de gancho - argolla de 1/2 x 6	UND	8,000	$ 13.000,00	$ 104.000,00
Desperdicio		3%		$ 11.892,00
			SUBTOTAL	$ 451.137,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte de materiales		20	km	$ 1.500,00	$ 30.000,00
				SUBTOTAL	$ 30.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construcción	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	5,00	$ 27.733,00
Ayudante de construcción	$ 43.333,00	208%	2	$ 180.265,28	5,00	$ 36.053,00
					SUBTOTAL	$ 63.786,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 558.469,00**

Proyectó: Arq. Larry leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVASECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

CONTRATO N° AO-030-2024, CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

I	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5	SUMINISTRO E ISNTALACION LINEA DE CABLES Y TENSORES	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular certificado 1,50x1,50	dU	$ 35.071,00	10	$ 3.507,00
Cruceta larga	dU	$ 5.500,00	10	$ 550,00
Pasarela metalica para andamio	dU	$ 63.000,00	10	$ 6.300,00
Herramienta Menor (5% de M.O)	%		5	$ 2.045,00
			SUBTOTAL $	$ 12.402,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDA	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable Acero Galvanizado 1/4Pg	ML	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
Guardacabo Galvanizado Para Cable De 1/4	UND	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
Tensor P/cable 2.500 Libras 1/2 X 6	UND	1,000	$ 15.200,00	$ 15.200,00
Despedicios		3%		$ 1.232,00
			SUBTOTAL $	$ 61.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte de materiales		20		$ 300,00	$ 6.000,00
				SUBTOTAL $	$ 6.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	No.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construcción	$ 66.666,00	208%	1	$ 138.665,28	10,00	$ 13.867,00
Ayudante de construcción	$ 43.333,00	208%	3	$ 270.397,92	10,00	$ 27.040,00
					SUBTOTAL	$ 40.907,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 121.241,00



Proyectó: Arq. Larry Leonardo Mendez
MTA. A21142020-88263272