Cubingecol	**PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA**	**PROYECTO:** ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	ICA Instituto Colombiano Agropecuario COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO					
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNIT**	**SUBTOTAL**
1	**PRELIMINARES**				**$ 490.408,97**
1.01	Demolición manual de guardaescobas. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	m	8,00	$ 3.074	$ 24.592,00
1.02	Demolición manual de muro para ducto de ventilación.	m2	1,00	$ 7.222	$ 7.222,00
1.03	Desmonte de grifería.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Un	1,00	$ 23.196	$ 23.196,00
1.04	Desmonte de lavamanos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Un	1,00	$ 23.012	$ 23.012,00
1.05	Desmonte de piso en vinisol.Incluye retiro al botadero autorizado	m2	2,20	$ 8.725	$ 19.195,00
1.06	Desmonte de puerta en vidrio templado.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	m2	6,93	$ 27.229	$ 188.696,97
1.07	Desmonte de puesto de trabajo.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Un	5,00	$ 21.306	$ 106.530,00
1.08	Regata en piso para tubería (incl. mortero de resane).Incluye retiro al botadero autorizado. Área de residuos.	m	3,00	$ 32.655	$ 97.965,00
2	**MUROS**				**$ 3.268.310,00**
2.01	Suministro e instalación de muro superboard 8mm doble cara E=12, con reforzamiento en madera en apoyos superiores, medios e inferiores para el apoyo y soporte de puertas.	m2	25,50	$ 120.547	$ 3.073.948,50
2.02	Suministro e instalación de dinteles superboard 8mm doble cara E=12, con reforzamiento en madera en apoyos superiores, medios e inferiores para el apoyo y soporte de puertas.	m	1,50	$ 120.547	$ 180.820,50
2.03	Filos y cinta para rejilla de ventilación de área de residuos.	m	1,00	$ 13.541	$ 13.541,00
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 239.827,00**
3.01	Suministro e instalación de traslado de Punto sanitario pvc de 2" (3 m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación para el área de residuos.	Un	1,00	$ 123.211	$ 123.211,00
3.02	Suministro e instalación de Sifón sanitario pvc de 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación para el área de residuos.	Un	1,00	$ 116.616	$ 116.616,00
4	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				**$ 132.299,00**
4.01	Suministro e instalación. Punto hidráulico cpvc de 1/2" (3 m). Incluye llave dentro de muro y caja de inspección.	Un	1,00	$ 132.299	$ 132.299,00
5	**PISOS**				**$ 1.267.970,02**
5.01	Suministro e instalación de Guardaescoba en vinisol h= 6.8 cm. Incluye todos los accesorios necesario para su correcta instalación. El color debe ser similar o igual al instalado.	m	22,68	$ 30.789	$ 698.294,52
5.02	Suministro e instalación de Piso en vinisol de 2 mm de 30x30 cm. Incluye todos los accesorios necesario para su correcta instalación. El color debe ser similar o igual al instalado.	m2	5,25	$ 106.454	$ 558.883,50
5.03	Suministro e instalación de Rejillla para piso en pvc 3"x2". Para área de residuos	Un	1,00	$ 10.792	$ 10.792,00
6	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**				**$ 95.270,00**
6.01	Suministro e instalación de Rejilla ventilación celosía en aluminio 30x30 cm en muro para área de residuos.	Un	1,00	$ 95.270	$ 95.270,00
7	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 746.750,00**
7.01	Suministro e instalación Puerta cold rolled con diseño liso lámina Cal. 20, 0.90 x 2.05 m (incl pintura gris).Acabado prime anti corrosión. Incluye manija tipo pesado, refuerzo de bisagra calibre 7	Un	1,00	$ 746.750	$ 746.750,00
8	**PINTURA**				**$ 16.328.211,27**
8.01	Suministro y aplicación de estuco plástico en muros.Incluye resanes, filos y dilataciones	m2	56,79	$ 11.773	$ 668.588,67
8.02	Suministro y aplicación de pintura epoxica en muros.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	m2	359,48	$ 24.050	$ 8.645.445,90
8.03	Suministro y aplicación de pintura epoxica en cieloraso.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	m2	55,39	$ 24.050	$ 1.332.129,50
8.04	Suministro y aplicación de pintura koraza exterior para fachadas color blanco.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	m2	113,41	$ 34.445	$ 3.906.407,45
8.05	Suministro y aplicación de pintura koraza exterior para fachadas color gris zócalo.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	m2	51,55	$ 34.445	$ 1.775.639,75
9	**VARIOS**				**$ 11.749.006,07**
9.01	Limpieza y aseo general de todas las áreas intervenidas	m2	175,30	$ 4.888,00	$ 856.866,40
9.02	Suministro e instalación de aviso tipo caja, estrutura metálica y banner con impresión en alta resolución. Marco metálico color gris plata y/o similar, pintados con imprimación anticorrosiva+pintura acabado.Acrilico frontal translúcido. La dimensión de banner apróx. 3.30x2.00 m.Estructura con dos pilares anclados al suelo sobre dados de concreto.	m2	6,60	$ 691.970,00	$ 4.567.002,00
9.03	Cargue manual y retiro de escombros volqueta 7m3.Incluye certificado a la escombrera autorizada. Incluye certificados.	m3	7,00	$ 264.217,00	$ 1.849.519,00
9.04	Suministro, transporte e instalación de señalización corporativa en acrílico.20mx0.10 y/o similar.el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad.Deberá estar fijado con tonillos y/o pines.	Und	19,00	$ 24.597,00	$ 467.343,00
9.05	Suministro e Instalación de pelicula frost con impresión de diseño, la pelicula deberá ir con el corte del logo ICA, el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad.	m2	3,36	$ 141.824,00	$ 476.528,64
9.06	Suministro e instalación Aviso ICA en acero en acrilico con vinilo dorado instalado con topes transparentes a 3cm . Medidas 1.40x0.60 apróx.el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad	m2	1,05	$ 338.766,00	$ 355.704,30
9.07	Suministro e Instalación de vinilo sobre pared con impresión de diseño con una altura h:0.90, la longitud depende de la pared, el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad	m2	31,65	$ 56.361,00	$ 1.783.994,73
9.08	Suministro e instalación Mesón acero inoxidable ancho:0.60m longitud:1.20m altura:0.90m. Incluye soportes inferiores. Salpicadero 0.07m, espesor 0.05m	un	3,00	$ 464.016	$ 1.392.048,00
10	**MUEBLES**				**$ 2.179.057,50**
10.01	Suministro, transporte e instalación MUEBLE DE COCINA EN FÓRMICA DE 1.50 M PARA EL MODULO INFERIOR contiene: Mueble inferior de cocina de 1,50 m fabricado en tablero aglomerado MDP resistente a la humedad de 15mm de espesor, estructura interna en color blanco, puertas del mismo material en color wood roble natural del mismo material y/o similar. Manijas y accesorios en acero, (3) puertas del mismo material. Mueble inferior con (3) puertas, un (1) cajones cubiertero con rieles de extensión total, Contiene patas niveladoras en acero inoxidable.Incluye todos los elementos para su correcta instalación.El contatista deberá asegurar el material resistente a la humedad.	m	1,50	$ 696.438	$ 1.044.657,00
10.02	Suministro e Instalación Mesón en quarztone statuario extra blanco polar y/o similar 20mm de espesor y brillado,ancho:0.60m, longitud:1.50m Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación en mueble de cocina.	m	1,50	$ 756.267,00	$ 1.134.400,50
				TOTAL COSTO DIRECTO OFICINA DE MASCOTAS	**$ 36.497.109,83**

MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	SUBTOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 4.987.846,76**
1,01	Cargue manual y retiro de escombros volqueta 7m3.Incluye certificado a la escombrera autorizada. Incluye certificados.	m3	7,00	$ 51.465	$ 360.255,00
1,02	Desmonte de cielo raso, incluye estructura y demás elementos que componen el cieloraso. Incluye retiro al botadero autorizado.	m2	33,94	$ 8.184	$ 277.764,96
1,03	Desmonte y reinstalación de detectores en área de baños.	Un	8,00	$ 4.779	$ 38.232,00
1,04	Desmonte de flanche en lámina. Incluye retiro al botadero autorizado.	m	40,00	$ 3.445	$ 137.800,00
1,05	Desmonte de grifería.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Un	1,00	$ 23.196	$ 23.196,00
1,06	Desmonte de lámpara hermética.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables.	Un	6,00	$ 18.238	$ 109.428,00
1,07	Desmonte de avisos fachada. Incluye retiro de sobrantes y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	m2	16,00	$ 17.491	$ 279.856,00
1,08	Desmonte de luminarias tipo campana ubicadas en el establo.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Un	14,00	$ 27.354	$ 382.956,00
1,09	Desmonte de luminarias tipo panel LED.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Un	5,00	$ 27.354	$ 136.770,00
1,10	Desmonte de manto asfáltico en viga canal. Incluye retiro al botadero autorizado.	m2	140,00	$ 8.448	$ 1.182.720,00
1,11	Desmonte de marcos y puertas.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	m2	8,40	$ 13.212	$ 110.980,80
1,12	Desmonte de reflectores.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	Un	25,00	$ 9.502	$ 237.550,00
1,13	Desmonte de ventana.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	m2	4,00	$ 12.549	$ 50.196,00
1,14	Desmonte de frescasa de cielo raso. Incluye retiro al botadero autorizado.	m2	6,00	$ 9.453	$ 56.718,00
1,15	Desmonte de llave de jardín en área de poceta. Incluye retiro al botadero autorizado.	Un	2,00	$ 23.196	$ 46.392,00
1,16	Desmonte de chapas y cerraduras.Incluye retiro al botadero autorizado.	Un	10,00	$ 22.166	$ 221.660,00
1,17	Demolición de enchape en cerámica muros. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	m2	4,00	$ 11.227	$ 44.908,00
1,18	Desmonte de piso en neopreno de establos. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	m2	280,00	$ 1.091	$ 305.480,00
1,19	Desmonte de puerta establo con medidas aprox. 4.00x900m.	m2	36,00	$ 13.212	$ 475.632,00
1,20	Desmonte de cárcamo metálicos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	m	100,00	$ 3.680	$ 368.000,00
1,21	Desmonte de cubierta en acceso. Incluye estructuras y todos los elementos que componen la estructura. .Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	m2	4,00	$ 17.938	$ 71.752,00
1,22	Desmonte de avisos , letreros, pancartas	Un	60,00	$ 1.160,00	$ 69.600,00
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 514.978,80**
2,01	Suministro rampa fundida concreto con refuerzo, puerta acceso a cuarto frio.0,10 x 0,15 X 100 cm	m2	1,20	$ 429.149,00	$ 514.978,80
3	**ESTRUCTURA METÁLICA**				**$ 1.595.630,40**
3,01	Suministro e instalación de estructura para cubierta en perfil metálico rectangular 50 x 25 x 1.1mm C18 x 6m color gris plata y/o similar, pintados con imprimación anticorrosiva+pintura acabado. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Acceso principal	m	20,8	$ 76.713,00	$ 1.595.630,40
4	**CUBIERTAS**				**$ 23.161.956,20**
4,01	Suministro e instalación de Flanche de 40 cm de ancho, Cal 26. Incluye todos elementos y accesorios para su correcta instalación. Cubierta y acceso principal. Acceso principal	m	40	$ 27.766	$ 1.110.640,00
4,02	Impermeabilización de cubierta SikaFill®-100 Super CO, impermeabilizate acrílico. Incluye todos los elementos para su correcta aplicación.	m2	140	$ 120.893	$ 16.925.020,00
4,03	Suministro de instalación de Teja termoacústica. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Acceso principal	m2	7,2	$ 88.831	$ 639.583,20
4,04	Suministro e instalacion Escalera de gato + Línea de vida vertical certificada	m	7	$ 640.959	$ 4.486.713,00
5	**PAÑETES (REVOQUES)**				**$ 45.909.675,00**
5,01	Suministro y aplicación de impermeabilizante para muros en área exterior para muros de pesebrera.	m2	525	$ 87.447	$ 45.909.675,00
6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				**$ 5.654.836,00**
6,01	Mantenimiento y limpieza de bajantes	m	48	$ 38.532	$ 1.849.536,00
6,02	Mantenimiento y limpieza de de cárcamos	m	100	$ 38.053	$ 3.805.300,00
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 4.578.940,00**
7,01	Cambio Luminaria alta potencia 50W, para establo	Un	14	$ 72.861	$ 1.020.054,00
7,02	Suministro e instlación de Luminaria led hermética 2x18W T8	Un	6	$ 173.574	$ 1.041.444,00
7,03	Suministro e instalación Panel led 60x60 cm 38W	Un	5	$ 150.548	$ 752.740,00
7,04	Suministro e instalación reflector de aviso 100W	Un	2	$ 91.531	$ 183.062,00
7,05	Suministro e instalación aplique ovalado luz led blanca 100W fachada	Un	20	$ 79.082	$ 1.581.640,00
8	**CIELOS RASOS**				**$ 3.089.393,40**
8,01	Suministro e instalación de Aislamiento térmico frescasa 3 ½" (con papel). Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	m2	4,2	$ 34.727	$ 145.853,40
8,02	Suministro e instalación Cielo raso en superboard 8 mm.Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	m2	45	$ 65.412	$ 2.943.540,00
9	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**				**$ 456.564,00**
9,01	Suministro e instalación de Enchape en cerámica	m2	6	$ 76.094,00	$ 456.564,00
10	**APARATOS SANITARIOS E INCRUSTACIONES**				**$ 212.237,00**
10,01	Suministro e istalación Grifería lavamanos tipo push	Un	1	$ 212.237,00	$ 212.237,00
11	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 21.357.143,13**
11,01	Mantenimiento del marco de estructura correditza y Reinstalación de puerta enrollable garaje en lámina de 9.00 x 3.30 m. Incluye pintura con imprimación anticorrosiva+pintura acabado	m2	29,7	$ 147.503	$ 4.380.839,10
11,02	Suministro e instalación de Ventana en aluminio correditza (vidrio 4 mm)	m2	6	$ 299.676	$ 1.798.056,00
11,03	Mantenimiento de marcos y Reinstalación de puerta metalica de 110 cm de ancho 210 cm (incluye pintura)	m2	2,31	$ 105.813	$ 244.428,03
11,04	Reinstalación y mantenimiento de rampa metálica. Incluye pintura con imprimación anticorrosiva+pintura acabado	m2	85	$ 47.618	$ 4.047.530,00
11,05	Suministro e instalación de rejilla con marco en lámina perforada en acero inoxidable. Incluye marco anclado al suelo.	m	80	$ 118.985	$ 9.518.800,00
11,06	Mantenimiento y cambio de pasamanos para puertas de establo. Incluye candado y sus correspondientes llaves	un	30	$ 45.583	$ 1.367.490,00
12	**PINTURA**				**$ 52.828.661,42**
12,01	Suministro y aplicación de Estuco plástico en cielos para baños y cocina	m2	39,74	$ 13.292	$ 528.224,08
12,02	Suministro y aplicación de Pintura para baños y cocina en cieloraso. Color blanco, tipo pintuco y/o similar.	m2	39,74	$ 30.241	$ 1.201.777,34
12,03	Suministro y aplicación de Pintura para baños y cocina en muros. Color blanco, tipo pintuco y/o similar.	m2	127,5	$ 30.241	$ 3.855.727,50
12,04	Suministro y aplicación tres manos de Pintura vinilo en muros, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	m2	200	$ 15.465	$ 3.093.000,00
12,05	Suministro y aplicación tres manos de Pintura vinilo en cieloraso, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	m2	150	$ 15.465	$ 2.319.750,00
12,06	Suministro y aplicación tres manos de Pintura epóxica en muros de establo, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	m2	487,5	$ 24.051	$ 11.724.862,50
12,07	Suministro y aplicación tres manos de Pintura epóxica en pisos de establo, tipo pintuco y/o similar. Color Gris	m2	200	$ 16.880	$ 3.376.000,00
12,08	Suministro y aplicación tres manos de pintura color blanca tipo Koraza tipo pintuco y/o similar. Fachada	m2	616	$ 34.445	$ 21.218.120,00
12,09	Suministro y aplicación tres manos de pintura color verde tipo Koraza tipo pintuco y/o similar. Fachada	m2	160	$ 34.445	$ 5.511.200,00
13	**VARIOS**				**$ 17.708.345,00**
13,01	Limpieza y aseo general de todas las áreas intervenidas	m2	1150	$ 4.889	$ 5.622.350,00
13,02	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo caja para exteriores, estrutura metálica y banner con impresión en alta resolución. Marco metálico color gris plata y/o similar, pintados con imprimación anticorrosiva+pintura acabado.Acrilico frontal translúcido. La dimensión de banner aprox. 6.00x1,50 m.	m2	9	$ 522.479	$ 4.702.311,00
13,03	Suministro e instalción de cerraduras. Incluye todos sus elementos para su correcta instalación de apertura y cerrado.	Un	30	$ 157.172	$ 4.715.160,00
13,04	Lavado de pisos de establos con hidrolavadora	m2	618	$ 4.318	$ 2.668.524,00
				TOTAL COSTO DIRECTO CITAG	**$ 182.056.207,11**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 218.553.316,94**
A (24%)	$ 52.452.796,07
I (1%)	$ 2.185.533,17
U (5%)	$ 10.927.665,85
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	$ 2.076.256,51
TOTAL	**$ 286.195.568,54**

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Demolición manual de guardaescobas. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

1.01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ALMADANA 4 LB	0,0004	Un	100%	45.822,7	18,3
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	0,0004	Un	100%	27.508,0	11,0
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 29

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	1	DIA	0,020	$ 155.136	3.041 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3.041

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTES	

TOTAL COSTO DIRECTO		3.070,00
ADMINISTRACION	24,00%	737,76
IMPREVISTOS	1,00%	30,74
UTILIDAD	5,00%	153,70
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	29,20
PRECIO UNITARIO TOTAL		4.025,40

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Demolición manual de muro para ducto de ventilación.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ALMADANA 18 LB	0,000909	Un	100%	109.495,4	99,531
BARRA AGRÍCOLA	0,0009077	Un	100%	96.029,0	87,166
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 187

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	1,00	DIA	0,045	$ 155.339	7.035 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.035

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		

TOTAL COSTO DIRECTO		7.222,00
ADMINISTRACION	24,00%	1.733,28
IMPREVISTOS	1,00%	72,22
UTILIDAD	5,00%	361,10
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	68,61
PRECIO UNITARIO TOTAL		9.457,21

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de griferÍa.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	bogotà d.c.	>10 metros	obra	Un

1.03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	0,0022	Un	100%	307.269,4	675,805
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 676

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PLOMERO	1,00	DIA	0,223	$ 100.987	22.520 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 22.520

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTES	

TOTAL COSTO DIRECTO		23.196,00
ADMINISTRACION	24,00%	5.567,04
IMPREVISTOS	1,00%	231,96
UTILIDAD	5,00%	1.159,80
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	220,36
PRECIO UNITARIO TOTAL		30.375,17

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de lavamanos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1.04

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0012	Un	100%	285.056,9	342,282
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 342

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,122	$ 186.429	22.670 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22.670

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		

TOTAL COSTO DIRECTO		23.012,00
ADMINISTRACION	24,00%	5.522,88
IMPREVISTOS	1,00%	230,12
UTILIDAD	5,00%	1.150,60
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	218,61
PRECIO UNITARIO TOTAL		30.134,22

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de piso en vinisol.Incluye retiro al botadero autorizado	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1.05

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
VASELINA	0,0300	Kg	100%	9.242 $	277,31 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 277

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
MÁQUINA DE DECAPADO DE PISO	0,1050	DIA	100%	20.536,1	2.156,292
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 2.156

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,030	$ 186.423	5.592,69 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5.593

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 34.935	36.485	698,71 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 699
TOTAL COSTO DIRECTO					8.725,00

ADMINISTRACION	24,00%	2.094,00
IMPREVISTOS	1,00%	87,25
UTILIDAD	5,00%	436,25
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	82,89
PRECIO UNITARIO TOTAL		11.425,39

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de puerta en vidrio templado.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

1.06

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0014	Un	100%	251.540 $	352,16 $
LLAVE BRISTOL	0,0029	Un	100%	4.356 $	12,56 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 365

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,144	$ 186.428	26.864,28 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.864

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		27.229,00
ADMINISTRACION	24,00%	6.534,96
IMPREVISTOS	1,00%	272,29
UTILIDAD	5,00%	1.361,45
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	258,68
PRECIO UNITARIO TOTAL		35.656,38

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de puesto de trabajo.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1.07

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0011	Un	100%	285.061,8	313,782
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 314

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,113	$ 186.432	20.992 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.992

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		21.306,00
ADMINISTRACION	24,00%	5.113,44
IMPREVISTOS	1,00%	213,06
UTILIDAD	5,00%	1.065,30
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	202,41
PRECIO UNITARIO TOTAL		27.900,21

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Regata en piso para tubería (incl. mortero de resane).Incluye retiro al botadero autorizado. Área de residuos.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

1.08

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
AGUA	1,0000	Lt	100%	64 $	64,16 $
MORTERO 1:3	0,0050	m3	100%	432.405 $	2.162,03 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.226

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	0,0015	Un	100%	938.257,2	1.407,386
DISCO DIAMANTADO 7"	0,0030	Un	100%	119.697,0	359,091
ALMADANA 4 Lb	0,0015	Un	100%	45.829,2	68,744
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	0,0015	Un	100%	27.512,9	41,269
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0015	Un	100%	5.766,5	8,581
PALUSTRE	0,0015	Un	100%	13.210,6	19,816
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 1.905

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,153	$ 186.431	28.524 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 28.524

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		32.655,00
ADMINISTRACION	24,00%	7.837,20
IMPREVISTOS	1,00%	326,55
UTILIDAD	5,00%	1.632,75
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	310,22
PRECIO UNITARIO TOTAL		42.761,72

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación de muro superboard 8mm doble cara E=12, con reforzamiento en madera en apoyos superiores, medios e inferiores para el apoyo y soporte de puertas.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

2.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SUPERBOARD 1.22 M X 2.44 M X 8 MM	0,6900	Un	100%	67.413 $	46.515,09 $
CANAL 90 0.43 MM X 2.44 M	0,3400	Un	100%	9.642 $	3.278,21 $
PARAL 89 0.43 MM X 2.44 M	0,7600	Un	100%	11.498 $	8.738,16 $
TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PUNTA AGUDA 6x7/8"	23,0000	Un	100%	222 $	5.109,61 $
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA CABEZA PLANA 8x1/2"	2,8000	Un	100%	68 $	190,37 $
MALLA FIBRA DE VIDRIO FLEXIBLE ANTIALCALIS A=25 CM, 90 G/M²	1,4600	Un	100%	504 $	735,38 $
SIKAFLEX UNIVERSAL (Sellador elástico de poliuretano) x 300 cm³	0,1812	Un	100%	38.784 $	7.027,60 $
MASILLA PANEL-TEC	0,33	GALON	100%	11.579 $	3.821,06 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 75.415**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,2400	DIA	100%	4.530,3	1.087,267
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,2400	DIA	100%	1.930,5	463,312
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0018	Un	100%	503.093,7	905,569
DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0018	Un	100%	61.909,0	111,436
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 M	0,0018	Un	100%	51.706,1	92,704
ATORNILLADOR ELÉCTRICO	0,0018	Un	100%	494.377,0	889,879
LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 "	0,0018	Un	100%	24.978,3	44,961
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 3.595**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,178	$ 186.432	33.148 $
CUADRILLA PINTURA	1,00	DIA	0,039	$ 186.432	7.271 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 40.418**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIÓN 350	Hr	0,02	$ 58.375	55.898	1.117,97 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 1.118**

TOTAL COSTO DIRECTO		**120.547,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**28.931,28**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.205,47**
UTILIDAD	**5,00%**	**6.027,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.145,20**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**157.856,30**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación de dinteles superboard 8mm doble cara E=12, con reforzamiento en madera en apoyos superiores, medios e inferiores para el apoyo y soporte de puertas.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

2.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SUPERBOARD 1.22 m x 2.44 m x 8 mm	0,69	Un	100%	67.413 $	46.515,09 $
CANAL 90 0.43 mm x 2.44 m	0,34	Un	100%	9.642 $	3.278,21 $
PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	0,76	Un	100%	11.498 $	8.738,16 $
TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PUNTA AGUDA 6x7/8"	23,00	Un	100%	222 $	5.109,61 $
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA CABEZA PLANA 8x1/2"	2,80	Un	100%	68 $	190,37 $
MALLA FIBRA DE VIDRIO FLEXIBLE ANTIALCALIS a=25 cm, 90 g/m²	1,46	Un	100%	504 $	735,38 $
SIKAFLEX UNIVERSAL (Sellador elástico de poliuretano) x 300 cm³	0,18	Un	100%	38.784 $	7.027,60 $
MASILLA PANEL-TEC	0,33	GALON	100%	11.579 $	3.821,06 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75.415**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,2400	DIA	100%	4.530,3	1.087,267
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,2400	DIA	100%	1.930,5	463,312
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0018	Un	100%	503.093,7	905,569
DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0018	Un	100%	61.909,0	111,436
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	0,0018	Un	100%	51.706,1	92,704
ATORNILLADOR ELÉCTRICO	0,0018	Un	100%	494.377,0	889,879
LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 "	0,0018	Un	100%	24.978,3	44,961
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 3.595**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,178	$ 186.432	33.148 $
CUADRILLA PINTURA	1,00	DIA	0,039	$ 186.432	7.271 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.418**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIÓN 350	Hr	0,02	$ 58.375	55.898	1.117,97 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 1.118**

TOTAL COSTO DIRECTO		**120.547,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**28.931,28**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.205,47**
UTILIDAD	**5,00%**	**6.027,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.145,20**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**157.856,30**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Filos y cinta para rejilla de ventilación de área de residuos.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

2.03

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Mortero 1:3	0,014	m3	100%	432.406 $	6.053,69 $
				Subtotal Materiales	**$ 6.054**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Codal de aluminio 3" x 1 1/2" x 3 m	0,0004	Un	100%	35.612,0	14,245
Batea	0,0004	Un	100%	25.761,5	10,305
Palustre	0,0004	Un	100%	13.210,6	5,515
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 30,06**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (Ofcial + Ayudante)	1,00	Dia	0,040	$ 186.431	7.457 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 7.457**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**13.541,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**3.249,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**135,41**
UTILIDAD	**5,00%**	**677,05**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**128,64**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**17.731,94**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITA6 EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASLADO DE PUNTO SANITARIO PVC DE 2" (3 M). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN PARA EL ÁREA DE RESIDUOS.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	UN

3.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERÍA SANITARIA PVC 2"	6,00	M	100%	15.064 $	90.386,59 $
CODO SANITARIO PVC 2" X 90° CXC	2,00	UN	100%	4.016 $	8.032,07 $
LIMPIADOR PVC (1/4 GAL)	0,02	UN	100%	59.696 $	1.193,91 $
SOLDADURA PVC (1/4 GAL)	0,02	UN	100%	123.806 $	2.476,11 $
ESTOPA DE LIMPIEZA (HILAZA DE ALGODÓN)	0,05	KG	100%	8.486 $	424,30 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 102.513**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	0,0010	UN	100%	307.270,5	307,271
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 307**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PLOMERO	1,00	DIA	0,101	$ 194.203	19.692 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.692**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,02	$ 36.485	34.937	698,56 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**
TOTAL COSTO DIRECTO					**123.211,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**29.570,64**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.232,11**
UTILIDAD	**5,00%**	**6.160,55**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.170,50**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**161.344,80**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación de Sifón sanitario pvc de 2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación para el área de residuos.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	Un

3.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERÍA SANITARIA PVC 2"	5,00	M	100%	15.065 $	75.322,62 $
CODO SANITARIO PVC 2" x 90° CxC	1,00	Un	100%	6.646 $	6.645,55 $
YEE SANITARIA PVC 2"	1,00	Un	100%	9.213 $	9.212,80 $
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	0,02	Un	100%	59.696 $	1.393,90 $
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	0,02	Un	100%	123.806 $	2.887,96 $
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	0,05	Kg	100%	8.486 $	424,30 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 95.887**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	0,0011	Un	100%	307.272,4	338,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 338**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PLOMERO	1,00	DIA	0,101	$ 194.204	19.692 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.692**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.937	698,57 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**
TOTAL COSTO DIRECTO					**116.616,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**27.987,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.166,16**
UTILIDAD	**5,00%**	**5.830,80**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.107,85**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**152.708,66**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación. Punto hidráulico cpvc de 1/2" (3 m). Incluye llave dentro de muro y caja de inspección.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

4.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BÚJE SOLDADO CPVC 3/4" x 1/2"	0,33	Un	100%	1.820 $	600,71 $
TUBERÍA PRESIÓN CPVC 1/2"	3,20	m	100%	8.565 $	27.409,52 $
CODO PRESIÓN CPVC 1/2"	1,00	Un	100%	1.913 $	1.913,23 $
TEE PRESIÓN CPVC 1/2"	2,33	Un	100%	2.539 $	5.916,99 $
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	1,00	Un	100%	2.084 $	2.083,68 $
TAPÓN PRESIÓN CPVC 1/2" SOLD.	1,00	Un	100%	1.820 $	1.820,34 $
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	0,02	Un	100%	59.696 $	1.356,02 $
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	0,02	Un	100%	132.745 $	3.015,37 $
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	0,05	Kg	100%	8.486 $	424,30 $
LLAVE	1,00	Un	100%	23.939 $	23.939,28 $
CAJA DE INSPECCIÓN TAPA	1,00	Un	100%	43.091 $	43.090,71 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 111.570**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	0,0011	Un	100%	307.272,2	337,999
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 338**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PLOMERO	1,00	DIA	0,101	$ 194.204	19.692 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.692**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.937	698,57 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**132.299,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**31.751,76**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.322,99**
UTILIDAD	**5,00%**	**6.614,95**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.256,84**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**173.245,55**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación de Guardaescoba en vinisol h= 6.8 cm. Incluye todos los accesorios necesario para su correcta instalación. El color debe ser similar o igual al instalado.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

5.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
GUARDAESCOBA (VINISOL)	1,02	M	100%	25.318 $	25.824,73 $
ADHESIVO PISO VINÍLICO	0,007	GALON	100%	55.084 $	385,59 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.210**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BROCHA 2"	0,0002	UN	100%	7.408,8	1,482
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0002	UN	100%	285.063,3	57,013
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 58**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,021	$ 186.433	3.822 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.822**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,02	$ 36.485	34.937	698,33 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 698**

TOTAL COSTO DIRECTO		**30.789,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**7.389,36**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**307,89**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.539,45**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**292,50**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**40.318,20**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación de Piso en vinisol de 2 mm de 30x30 cm. Incluye todos los accesorios necesario para su correcta instalación. El color debe ser similar o igual al instalado.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

5.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
VINISOL 2 MM 30X30 CM	1,05	M2	100%	91.898 $	96.492,88 $
ADHESIVO PISO VINÍLICO	0,087	GALON	100%	55.083 $	4.792,24 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 101.285

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BISTURÍ	0,0002	UN	100%	42.763,2	8,553
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	0,0002	UN	100%	28.520,3	5,704
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 14,3

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,024	$ 186.431	4.456 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.456

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,02	$ 36.485	34.937	698,32 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 698

TOTAL COSTO DIRECTO		106.454,00
ADMINISTRACION	24,00%	25.548,96
IMPREVISTOS	1,00%	1.064,54
UTILIDAD	5,00%	5.322,70
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.011,31
PRECIO UNITARIO TOTAL		139.401,51

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación de Rejilla para piso en pvc 3"x2". Para área de residuos	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	Un

5.03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
REJILLA PVC 3" x 2"	1,00	UN	100%	2.920 $	2.919,68 $
CEMENTO BLANCO	0,100	KG	100%	1.669 $	166,91 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.087

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0008	UN	100%	5.766,6	4,613
PALUSTRE	0,0008	UN	100%	13.210,9	11,176
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 15,79

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (AYUDANTE)	1,00	DIA	0,075	$ 93.217	6.991 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 6.991

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.938	698,33 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 698

TOTAL COSTO DIRECTO		10.792,00
ADMINISTRACION	24,00%	2.590,08
IMPREVISTOS	1,00%	107,92
UTILIDAD	5,00%	539,60
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	102,52
PRECIO UNITARIO TOTAL		14.132,13

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación de Rejilla ventilación celosía en aluminio 30x30 cm en muro para área de residuos.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	Un

6.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PEGACOR GRIS	4,20	Kg	100%	1.382 $	5.803,47 $
AGUA	16,80	lt	100%	64 $	1.077,85 $
Rejilla de ventilación	1,00	Un	100%	54.582 $	54.581,72 $
CRUCETA PLÁSTICA	9,00	Un	100%	33 $	293,02 $
BLANCO DE ZINC	0,10	Lb	100%	3.521 $	352,10 $
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	0,05	Kg	100%	8.486 $	424,30 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 62.532

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CORTADORA DE CERÁMICA	0,0014	Un	100%	183.418,5	256,786
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	0,0014	Un	100%	28.520,4	39,615
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0014	Un	100%	285.062,1	399,087
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 695,49

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,00	DIA	0,163	$ 186.432	30.295 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 30.295

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 36.485	34.937	1.746,85 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1.747

TOTAL COSTO DIRECTO		95.270,00
ADMINISTRACION	24,00%	22.864,80
IMPREVISTOS	1,00%	952,70
UTILIDAD	5,00%	4.763,50
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	905,07
PRECIO UNITARIO TOTAL		124.756,07

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA COLD ROLLED CON DISEÑO LISO LÁMINA CAL. 20, 0.90 X 2.05 M (INCL PINTURA GRIS).ACABADO PRIME ANTI CORROSIÓN. INCLUYE MANIJA TIPO PESADO, REFUERZO DE BISAGRA CALIBRE 7	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	UN

7.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 0.90X2.05 M	1,00	UN	100%	474.479 $	474.478,53 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,30	KG	100%	23.077 $	6.923,23 $
DISOLVENTE	0,15	GALON	100%	51.528 $	7.729,17 $
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	0,15	GALON	100%	86.473 $	12.971,00 $
PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO	0,30	GALON	100%	78.700 $	23.609,93 $
CERRADURA DE SOBREPONER 3 GOLPES	1,00	UN	100%	133.134 $	133.133,75 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 658.846**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
EQUIPO DE SOLDADURA	0,0900	DIA	100%	71.278,6	6.415,074
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	0,0020	UN	100%	938.258,1	1.876,516
DISCO PULIR METAL 9"	0,0020	UN	100%	19.591,9	38,929
BROCHA 4"	0,0020	UN	100%	15.213,9	30,428
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%MO	100%	74.558,6	1.491,172
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 9.852,12**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,195	$ 195.921	38.205 $
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,195	$ 186.431	36.354 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.559**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**
TOTAL COSTO DIRECTO					**746.750,00**
ADMINISTRACION				**24,00%**	**179.220,00**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**7.467,50**
UTILIDAD				**5,00%**	**37.337,50**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**7.094,13**
PRECIO UNITARIO TOTAL					**977.869,13**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de estuco plástico en muros.Incluye resanes, filos y dilataciones	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

8.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LIJA DE AGUA	0,10	Pliego	100%	1.709 $	170,92 $
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	1,40	Kg	100%	3.368 $	4.714,75 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 4.886

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,2000	DIA	100%	4.530,1	906,028
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,2000	DIA	100%	1.930,4	386,082
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0003	Un	100%	165.048,0	49,415
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.341,52

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,026	$ 186.426	4.847 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.847

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.936	698,72 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		11.773,00
ADMINISTRACION	24,00%	2.825,52
IMPREVISTOS	1,00%	117,73
UTILIDAD	5,00%	588,65
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	111,84
PRECIO UNITARIO TOTAL		15.416,74

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de pintura epoxica en muros.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	Bogotà d.c.	>10 metros	Obra	m2

8.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PINTURA EPÓXICA	0,055	Galon	100%	190.938 $	10.501,58 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 10.502

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,3000	DIA	100%	4.530,2	1.359,061
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,3000	DIA	100%	1.930,4	579,130
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0006	Un	100%	165.050,3	98,641
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 2.036,83

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,058	$ 186.429	10.813 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10.813

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.936	698,73 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		24.050,00
ADMINISTRACION	24,00%	5.772,00
IMPREVISTOS	1,00%	240,50
UTILIDAD	5,00%	1.202,50
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	228,48
PRECIO UNITARIO TOTAL		31.493,48

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de pintura epoxica en cieloraso.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	Bogotà d.c.	>10 metros	Obra	m2

8.03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PINTURA EPÓXICA	0,055	Galon	100%	190.938 $	10.501,58 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 10.502

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,3000	DIA	100%	4.530,2	1.359,061
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,3000	DIA	100%	1.930,4	579,130
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0006	Un	100%	165.050,3	98,641
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 2.036,83

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,058	$ 186.429	10.813 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10.813

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.936	698,73 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		24.050,00
ADMINISTRACION	24,00%	5.772,00
IMPREVISTOS	1,00%	240,50
UTILIDAD	5,00%	1.202,50
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	228,48
PRECIO UNITARIO TOTAL		31.493,48

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de pintura koraza exterior para fachadas color blanco.Incluye resanos filos y dilataciones. Tipo pintuco y/o similar.	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

8.04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
IMPRIMANTE ACRONAL	0,160	Lt	100%	15.722 $	2.515,59 $
PINTURA KORAZA	0,10	Galon	100%	119.890 $	11.988,96 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.505**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	0,0009	Un	100%	3.782,4	3,404
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,3000	DIA	100%	4.530,3	1.359,089
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,3000	DIA	100%	1.930,5	579,143
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	Un	100%	165.053,7	148,268
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.089,90**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,092	$ 186.433	17.152 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.152**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.937	698,74 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**34.445,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**8.266,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**344,45**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.722,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**327,23**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45.105,72**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA EXTERIOR PARA FACHADAS COLOR GRIS ZÓCALO.INCLUYE RESANOS FILOS Y DILATACIONES. TIPO PINTUCO Y/O SIMILAR.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

8.05

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
IMPRIMANTE ACRONAL	0,160	LT	100%	15.722 $	2.515,59 $
PINTURA KORAZA	0,10	GALON	100%	119.890 $	11.988,96 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.505**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	0,0009	UN	100%	3.782,4	3,404
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,3000	DIA	100%	4.530,3	1.359,089
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,3000	DIA	100%	1.930,5	579,143
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	UN	100%	165.053,7	148,268
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.089,90**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,092	$ 186.433	17.152 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.152**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,02	$ 36.485	34.937	698,74 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**34.445,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**8.266,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**344,45**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.722,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**327,23**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45.105,72**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Limpieza y aseo general de todas las áreas intervenidas	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

9.01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Agua	0,100	Lt	100%	64 $	6,42 $
Guantes multiusos para aseo	0,00	Par	100%	29.247 $	17,55 $
				Subtotal materiales	**$ 23,96**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Faja lumbar	0,0006	Un	100%	64.672,9	38,804
Manguera para agua Ø= 1/2" x 50 m	0,0003	Dia	100%	52.400,7	15,720
Carreta buggie, pala, baldes	0,0003	Dia	100%	331.972,3	99,592
Recogedor de piso en plástico	0,0006	Un	100%	16.392,3	9,598
Escoba	0,0006			15.708,6	9,425
				Subtotal equipo y herramienta	**$ 173,14**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (2 ayudantes)	1,000	Dia	0,025	$ 155.326	3.805 $
					0 $
				Subtotal mano de obra	**$ 3.805**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
Camioneta	Hr	0,01	$ 36.485	34.934	349,34 $
Volqueta 7 m3	Hr	0,0066	$ 84.827	81.221	536,06 $
				Subtotal transportes	**$ 885**
TOTAL COSTO DIRECTO					**4.888,00**
ADMINISTRACION				**24,00%**	**1.173,12**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**48,88**
UTILIDAD				**5,00%**	**244,40**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**46,44**
PRECIO UNITARIO TOTAL					**6.400,83**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO TIPO CAJA, ESTRUTURA METÁLICA Y BANNER CON IMPRESIÓN EN ALTA RESOLUCIÓN. MARCO METÁLICO COLOR GRIS PLATA Y/O SIMILAR, PINTADOS CON IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA+PINTURA ACABADO.ACRILICO FRONTAL TRANSLÚCIDO. LA DIMENSIÓN DE BANNER APRÓX. 3.30X2.00 M.ESTRUCTURA CON DOS PILARES ANCLADOS AL SUELO SOBRE DADOS DE CONCRETO.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

9.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
VALLA INFORMATIVA PARAL L 2" X 1/8"	1,000	M2	100%	397.392 $	397.391,68 $
BANNER	1,000	M2	100%	90.969 $	90.969,18 $
ACRILICOS	1,000	M2	100%	38.303 $	38.302,81 $
FORMALETA T	0,048	M2	100%	133.072 $	6.387,44 $
SEPAROL N (DESFORMALETEANTE PARA FÁCIL DESENCOFRE DECONCRETO)	0,013	KG	100%	13.777 $	183,23 $
CONCRETO 17.2 MPA (IMPERMEABILIZADO)	0,041	M3	100%	470.623 $	19.295,54 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,026	KG	100%	23.077 $	600,01 $
GUANTES DE VINILO	0,0003	PAR	100%	755 $	0,23 $
DISOLVENTE	0,001	GALON	100%	51.528 $	51,53 $
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	0,002	GALON	100%	88.577 $	177,15 $
PINTURA ESMALTE PINTULUX	0,002	GALON	100%	101.396 $	202,79 $
PERFIL C 100X50X1.5 MM	1,050	M	100%	20.407 $	21.427,12 $
ACCESORIOS %	10%	%	100%	397.392 $	39.739,17 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 614.727,88**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BROCHA 4"	0,0012	UN	100%	15.213,9	18,257
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	0,0012	UN	100%	331.999,2	398,399
EQUIPO DE SOLDADURA	0,0220	DIA	100%	71.278,7	1.568,131
POLIDURA ELECTRICA, CARETA CON VISOR EXTENSIÓN ELÉCTRICA	0,0002	UN	100%	938.259,0	187,652
DISCO PULIR METAL 9"	0,0002	UN	100%	19.591,9	3,918
MALACATE TIRFOR 1,600 KG CON CABLE DE ACERO	0,0002	UN	100%	1.061.492,6	212,299
LLAVE EXPANSIÓN 12"	0,0002	UN	100%	71.127,4	14,225
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	0,0004	UN	100%	636.642,5	254,657
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50X1.50 M	0,0600	DIA	100%	4.530,3	271,816
EQUIPO PARA PINTURA	0,0040	DIA	100%	80.404,3	321,617
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50X1.50 M	4,0000	DIA	100%	4.530,3	18.121,061
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0025	UN		285.061,0	712,653
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 22.084,68**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,250	$ 186.431	46.608 $
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,022	$ 195.921	4.310 $
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,004	$ 186.431	746 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51.664**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,70 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**
TOTAL COSTO DIRECTO					**691.970,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**166.072,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**6.919,70**
UTILIDAD	**5,00%**	**34.598,50**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**6.573,72**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**906.134,72**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Cargue manual y retiro de escombros volqueta 7m3.Incluye certificado a la escombrera autorizada. Incluye certificados.	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m3

9.03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
COSTAL O SACO DE FIBRA	40,000	Un	100%	786 $	31.446,54 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 31.446,54

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PALA REDONDA CON CABO	0,0105	Un	100%	32.073,7	336,851
CONO PVC CON CINTA REFLECTIVA	0,0053	Un	100%	61.668,3	326,842
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 663,69

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA AYUDANTES (3 AYUDANTE)	1,000	DIA	0,350	$ 233.008	81.553 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 81.553

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA 300 DE ESTACAS	Hr	3,23	$ 47.431	45.418	146.556,15 $
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2	1,0000	$ 4.175	3.998	3.997,85 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 150.554

TOTAL COSTO DIRECTO		264.217,00
ADMINISTRACION	24,00%	63.412,08
IMPREVISTOS	1,00%	2.642,17
UTILIDAD	5,00%	13.210,85
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	2.510,06
PRECIO UNITARIO TOTAL		345.992,17

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro, transporte e instalación de señalización corporativa en acrílico.20mx0.10 y/o similar,el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad.Deberá estar fijado con tonillos y/o pines.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	Und

9.04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
Señalizacion y topes	1,000	Un	100%	18.194 $	18.193,76 $
ACCESORIOS %	9%	%	100%	18.194 $	1.637,44 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 19.831,19

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0025	Un	100%	285.059,8	712,832
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 712,83

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,003	$ 186.430	559 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 559

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,68 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494
				TOTAL COSTO DIRECTO	24.597,00

ADMINISTRACION	24,00%	5.903,28
IMPREVISTOS	1,00%	245,97
UTILIDAD	5,00%	1.229,85
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	233,67
PRECIO UNITARIO TOTAL		32.209,77

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e Instalación de pelicula frost con impresión de diseño, la pelicula deberá ir con el corte del logo ICA, el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

9.05

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PELÍCULA FROST PARA VIDRIO	1,050	m2	100%	110.121 $	115.626,76 $
PAÑO DE LIMPIEZA	0,02	Un	100%	12.828 $	256,55 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 115.883,31**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0010	Un	100%	251.544,5	251,544
ESPÁTULA DE METAL 2"	0,0010	Un	100%	15.496,4	15,496
BISTURÍ	0,0010	Un	100%	42.763,2	43,101
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 310,14**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,100	$ 186.432	18.643 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.643**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,20	$ 36.485	34.937	6.987,40 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 6.987**
TOTAL COSTO DIRECTO					**141.824,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**34.037,76**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.418,24**
UTILIDAD	**5,00%**	**7.091,20**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.347,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**185.718,53**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación Aviso ICA en acero en acrilico con vinilo dorado instalado con topes transparentes a 3cm . Medidas 1.40x0.60 aprox.el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad	Bogotà D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

9.06

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AVISO ACRILICO+ ADHESIVO	1,000	Un	100%	306.422 $	306.422,18 $
ACCESORIOS %	9%	%	100%	306.422 $	27.578,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 334.000,18

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0025	Un	100%	285.060,7	712,837
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 712,84

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,003	$ 186.431	559 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 559

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.494

TOTAL COSTO DIRECTO		338.766,00
ADMINISTRACION	24,00%	81.303,84
IMPREVISTOS	1,00%	3.387,66
UTILIDAD	5,00%	16.938,30
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	3.218,28
PRECIO UNITARIO TOTAL		443.614,08

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e Instalación de vinilo sobre pared con impresión de diseño con una altura h:0.90, la longitud depende de la pared, el diseño dependerá de las necesidades y requerimientos de la Entidad	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

9.07

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PELÍCULA VINILO	1,050	m2	100%	28.727 $	30.163,64 $
PAÑO DE LIMPIEZA	0,02	Un	100%	12.828 $	256,55 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.420,19**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0010	Un	100%	251.545,6	251,546
ESPÁTULA DE METAL 2"	0,0010	Un	100%	15.496,5	15,496
BISTURÍ	0,0010	Un	100%	42.763,4	43,101
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 310,14**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,100	$ 186.432	18.643 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.643**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,20	$ 36.485	34.937	6.987,43 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 6.987**

TOTAL COSTO DIRECTO		**56.361,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**13.526,64**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**563,61**
UTILIDAD	**5,00%**	**2.818,05**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**535,43**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**73.804,73**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación Mesón acero inoxidable ancho:0.60m longitud:1.20m altura:0.90m. Incluye soportes inferiores. Salpicadero 0.07m, espesor 0.05m	bogotà d.c.	>10 metros	obra	un

9.08

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MESONES EN ACERO	1,000	Un	100%	421.330 $	421.330,44 $
ACCESORIOS %	9%	%	100%	421.330 $	37.919,74 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 459.250,18

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0025	Un	100%	285.060,7	712,837
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 712,84

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,003	$ 186.431	559 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 559

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494
TOTAL COSTO DIRECTO					464.016,00

ADMINISTRACION	24,00%	111.363,84
IMPREVISTOS	1,00%	4.640,16
UTILIDAD	5,00%	23.200,80
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	4.408,15
PRECIO UNITARIO TOTAL		607.628,95

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro, transporte e instalación MUEBLE DE COCINA EN FÓRMICA DE 1.50 M PARA EL MODULO INFERIOR contiene: Mueble inferior de cocina de 1,50 m fabricado en tablero aglomerado MDP resistente a la humedad de 15mm de espesor, estructura interna en color blanco, puertas del mismo material en color wood roble natural del mismo material y/o similar. Manijas y accesorios en acero, (3) puertas del mismo material. Mueble inferior con (3) puertas, un (1) cajones cubiertero con rieles de extensión total, Contiene patas niveladoras en acero inoxidable.Incluye todos los elementos para su correcta instalación.El contatista deberá asegurar el material resistente a la humedad.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

10.01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MUEBLE INFERIOR DE COCINA H= 90 CM	1,000	Sub/m	100%	689.451 $	689.450,61 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 689.450,61

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ -

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,20	$ 36.485	34.937	6.987,39 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 6.987
				TOTAL COSTO DIRECTO	696.438,00

ADMINISTRACION	24,00%	167.145,12
IMPREVISTOS	1,00%	6.964,38
UTILIDAD	5,00%	34.821,90
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	6.616,16
PRECIO UNITARIO TOTAL		911.985,56

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e Instalación Mesón en quarztone statuario extra blanco polar y/o similar 20mm de espesor y brillado,ancho:0.60m, longitud:1.50m Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación en mueble de cocina.	Bogotà D.C.	>10 METROS	OBRA	M

10.02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MESONES QUARZTONE	1,000	Un	100%	689.451 $	689.450,62 $
ACCESORIOS %	9%	%	100%	689.451 $	62.050,56 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 751.501,17**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0025	Un	100%	285.061,0	712,838
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 712,84**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,003	$ 186.431	559 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 559**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,70 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**

TOTAL COSTO DIRECTO		**756.267,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**181.504,08**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**7.562,67**
UTILIDAD	**5,00%**	**37.813,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**7.184,54**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**990.331,64**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Cargue manual y retiro de escombros volqueta 7m3.Incluye certificado a la escombrera autorizada. Incluye certificados.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m3

1,01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PALA REDONDA CON CABO	0,0012	Un	100%	32.074 $	38,489
CONO PVC CON CINTA REFLECTIVA	0,0006	Un	100%	61.669 $	37,001
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 75,49**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	1,000	DIA	0,059	$ 155.339	9.149 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.149**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0,4708	$ 84.827	81.228	38.242,16 $
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	1,0000	$ 4.175	3.998	3.997,87 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 42.240**
TOTAL COSTO DIRECTO					**51.465,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**12.351,60**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**514,65**
UTILIDAD	**5,00%**	**2.573,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**488,92**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**67.393,42**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de cielo raso, incluye estructura y demás elementos que componen el cieloraso. Incluye retiro al botadero autorizado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,02

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,2200	DIA	100%	4.530 $	996,641
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0002	Un	100%	285.056 $	57,011
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.053,65

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + 4 AYUDANTE)	1,000	DIA	0,017	$ 419.432	7.130 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7.130

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		8.184,00
ADMINISTRACION	24,00%	1.964,16
IMPREVISTOS	1,00%	81,84
UTILIDAD	5,00%	409,20
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	77,75
PRECIO UNITARIO TOTAL		10.716,95

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte y reinstalación de detectores en área de baños.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,03

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,1000	DIA	100%	4.530 $	452,985
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0002	Un	100%	269.577 $	53,915
					0,000
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 506,90**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,022	$ 194.186	4.272 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 4.272**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**4.779,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**1.146,96**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**47,79**
UTILIDAD	**5,00%**	**238,95**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**45,40**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**6.258,10**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de flanche en lámina. Incluye retiro al botadero autorizado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

1,04

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Kit arnés para alturas	0,0003	Un	100%	636.722 $	191,016
Andamio tubular con tijera 1.50x1.50 m	0,1100	Dia	100%	4.531 $	498,391
Martillo	0,0002	Un	100%	32.827 $	6,565
Soga - manila polipropileno de 3/4"	0,0080	m	100%	3.951 $	31,611
					0,000
				Subtotal equipo y herramienta	**$ 727,58**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (1 ayudante)	1,000	Dia	0,0159	$ 93.227	1.482 $
(1 ayudante)	1,000	Dia	0,0159	$ 77.679	1.235 $
				Subtotal mano de obra	**$ 2.717**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal transportes	**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**3.445,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**826,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**34,45**
UTILIDAD	**5,00%**	**172,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**32,73**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**4.511,22**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de grifería.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,05

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Herramientas para plomero	0,0022	Un	100%	307.267 $	675,987
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	$ 675,99

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Plomero	1,000	Dia	0,2230	$ 100.987	22.520 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	$ 22.520

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		**23.196,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**5.567,04**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**231,96**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.159,80**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**220,36**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**30.375,16**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de lámpara hermética.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,06

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,3500	DIA	100%	4.530 $	1.585,553
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0009	Un	100%	269.595 $	242,636
					0,000
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	$ 1.828,19

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,085	$ 194.199	16.410 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	$ 16.410

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		**18.238,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**4.377,12**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**182,38**
UTILIDAD	**5,00%**	**911,90**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**173,26**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**23.882,67**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de avisos fachada. Incluye retiro de sobrantes y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,07

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0009	DIA	100%	251.543 $	226,388
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0009	Un	100%	194.203 $	174,782
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 401,17

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,088	$ 194.203	17.090 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17.090

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		17.491,00
ADMINISTRACION	24,00%	4.197,84
IMPREVISTOS	1,00%	174,91
UTILIDAD	5,00%	874,55
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	166,16
PRECIO UNITARIO TOTAL		22.904,47

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de luminarias tipo campana ubicadas en el establo.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,08

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,5250	DIA	100%	4.530 $	2.378,396
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0013	Un	100%	269.603 $	350,484
					0,000
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 2.728,88**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,1268	$ 194.204	24.625 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 24.625**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**27.354,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**6.564,96**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**273,54**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.367,70**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**259,86**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**35.820,06**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de luminarias tipo panel LED.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,09

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,5250	DIA	100%	4.530 $	2.378,396
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0013	Un	100%	269.603 $	350,484
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.728,88**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,1268	$ 194.204	24.625 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.625**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**27.354,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**6.564,96**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**273,54**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.367,70**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**259,86**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**35.820,06**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de manto asfáltico en viga canal. Incluye retiro al botadero autorizado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,10

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Máquina de decapado de piso	0,1050	Dia	100%	20.536,8	2.156,369
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 2.156,37**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (Ofcial + Ayudante)	1,000	Dia	0,030	$ 186.430	5.593 $
					0 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 5.593**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
Camioneta	Hr	0,02	$ 36.485	34.937	698,73 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**8.448,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**2.027,52**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**84,48**
UTILIDAD	**5,00%**	**422,40**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**80,26**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**11.062,65**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de marcos y puertas.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

1,11

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0007	Un	100%	285.051 $	199,536
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 199,54

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,070	$ 186.425	13.012 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.012

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		13.212,00
ADMINISTRACION	24,00%	3.170,88
IMPREVISTOS	1,00%	132,12
UTILIDAD	5,00%	660,60
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	125,51
PRECIO UNITARIO TOTAL		17.301,11

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de reflectores.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,12

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	0,0027	Un	100%	636.634 $	1.718,913
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,7000	DIA	100%	4.530 $	3.171,144
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0027	Un	100%	269.599 $	727,916
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 5.617,97

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,020	$ 194.201	3.884 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3.884

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		9.502,00
ADMINISTRACION	24,00%	2.280,48
IMPREVISTOS	1,00%	95,02
UTILIDAD	5,00%	475,10
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	90,27
PRECIO UNITARIO TOTAL		12.442,87

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de ventana.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,13

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,3200	DIA	100%	4.530 $	1.449,677
ALMADANA 4 LB	0,0006	UN	100%	45.829 $	27,497
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	0,0006	UN	100%	27.513 $	16,508
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.493,68

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,059	$ 186.430	11.055 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11.055

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		12.549,00
ADMINISTRACION	24,00%	3.011,76
IMPREVISTOS	1,00%	125,49
UTILIDAD	5,00%	627,45
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	119,22
PRECIO UNITARIO TOTAL		16.432,92

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de frescasa de cielo raso. Incluye retiro al botadero autorizado.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

1,14

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,5000	DIA	100%	4.530 $	2.265,224
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0002	UN	100%	285.073 $	57,015
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 2.322,24

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,017	$ 419.457	7.131 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7.131

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		9.453,00
ADMINISTRACION	24,00%	2.268,72
IMPREVISTOS	1,00%	94,53
UTILIDAD	5,00%	472,65
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	89,80
PRECIO UNITARIO TOTAL		12.378,71

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de llave de jardín en área de poceta. Incluye retiro al botadero autorizado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,15

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Herramientas para plomero	0,0022	Un	100%	307.267 $	675,987
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				Subtotal equipo y herramienta	**$ 675,99**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Plomero	1,000	Dia	0,223	$ 100.987	22.520 $
					0 $
				Subtotal mano de obra	**$ 22.520**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal transportes	**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**23.196,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**5.567,04**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**231,96**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.159,80**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**220,36**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**30.375,16**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de chapas y cerraduras.Incluye retiro al botadero autorizado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,16

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
DESTORNILLADOR	0,0020	Un	100%	14.689,0	29,378
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 29,38**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,100	$ 186.430	18.643 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.643**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,10	$ 36.485	34.937	3.493,66 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**
TOTAL COSTO DIRECTO					**22.166,00**
ADMINISTRACION				**24,00%**	**5.319,84**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**221,66**
UTILIDAD				**5,00%**	**1.108,30**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**210,58**
PRECIO UNITARIO TOTAL					**29.026,38**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Demolición de enchape en cerámica muros. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,17

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,1000	DIA	100%	4.530 $	453,007
ALMADANA 4 LB	0,0014	Un	100%	45.827 $	64,158
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	0,0014	Un	100%	27.512 $	38,516
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 555,68**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
AYUDANTE	1,000	DIA	0,137	$ 77.666	10.671 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 10.671**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**11.227,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**2.694,48**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**112,27**
UTILIDAD	**5,00%**	**561,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**106,66**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**14.701,76**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de piso en neopreno de establos. Incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

1,18

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
MÁQUINA DE DECAPADO DE PISO	0,0100	DIA	100%	20.545,7	205,457
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	$ 205,46

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,001	$ 186.510	187 $
					0 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	$ 187

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.952	699,03 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		**1.091,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**261,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**10,91**
UTILIDAD	**5,00%**	**54,55**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**10,36**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**1.428,67**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de puerta establo con medidas apróx. 4.00x900m.	Bogotà d.c.	>10 metros	Obra	m2

1,19

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Materiales	**$ -**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Herramientas para albañil	0,0007	Un	100%	285.051 $	199,536
					0,000
					0,000
				Subtotal Equipo y Herramienta	**$ 199,54**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (Ofcial + Ayudante)	1,000	Dia	0,070	$ 186.425	13.012 $
					0 $
					0 $
				Subtotal Mano de Obra	**$ 13.012**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
					0,00 $
					0,00 $
				Subtotal Transportes	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**13.212,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**3.170,88**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**132,12**
UTILIDAD	**5,00%**	**660,60**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**125,51**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**17.301,11**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Desmonte de cárcamo metálicos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

1,20

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR %	10%	%MO	100%	11.819 $	1.181,925
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.181,92

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,013	$ 186.424	2.498 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2.498

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		3.680,00
ADMINISTRACION	24,00%	883,20
IMPREVISTOS	1,00%	36,80
UTILIDAD	5,00%	184,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	34,96
PRECIO UNITARIO TOTAL		4.818,96

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de cubierta en acceso. Incluye estructuras y todos los elementos que componen la estructura. .Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacen de los elementos reutilizable	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

1,21

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	0,0012	Un	100%	636.640 $	763,968
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,2200	DIA	100%	4.530 $	996,655
SOGA - MANILA POLIPROPILENO DE 3/4"	0,0304	M	100%	3.951 $	120,108
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.880,73

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,0608	$ 264.100	16.057 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 16.057

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		17.938,00
ADMINISTRACION	24,00%	4.305,12
IMPREVISTOS	1,00%	179,38
UTILIDAD	5,00%	896,90
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	170,41
PRECIO UNITARIO TOTAL		23.489,80

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Desmonte de avisos , letreros, pancartas	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

1,22

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0005	DIA	100%	251.442 $	125,721
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 125,72

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE	1,000	DIA	0,011	$ 93.178	1.034 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1.034

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		1.160,00
ADMINISTRACION	24,00%	278,40
IMPREVISTOS	1,00%	11,60
UTILIDAD	5,00%	58,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	11,02
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.519,01

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro rampa fundida concreto con refuerzo, puerta acceso a cuarto frio.0,10 x 0,15 X 100 cm	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

2,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LISTÓN 2" x 4"	1,339	M	100%	4.679 $	6.263,36 $
GUADUA SOBRE BASA	1,443	Un	100%	4.776 $	6.889,90 $
FORMALETA	0,751	m2	100%	69.745 $	52.371,28 $
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	0,104	Kg	100%	13.777 $	1.428,63 $
TABLA 1" x 10"	1,134	M	100%	6.836 $	7.750,09 $
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	0,442	LB	100%	4.467 $	1.974,89 $
CONCRETO 20.7 Mpa	0,254	M3	100%	464.103 $	118.067,81 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 194.745,97

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BROCHA 4"	0,0122	Un	100%	15.213,9	185,609
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	0,0122	Un	100%	331.999,4	4.050,393
TABLERO (CAMILLA) DE MADERA 0.70x1.40 M	22,8648	DIA	100%	542,0	12.392,382
TACO METÁLICO DE 2.00 A 3.30 M	9,3737	DIA	100%	307,4	2.881,290
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 X 10 M	0,0061	Un	100%	51.706,0	315,406
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	0,0309	DIA	100%	38.731,8	1.196,814
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0061	un	100%	285.061,2	1.738,873
ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	0,0141	un	100%	221.246,8	3.119,579
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 25.880,35

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL +2 AYUDANTES)	1,000	DIA	0,608	$ 341.770	207.660 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 207.660

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.485	34.937	862,94 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 863

TOTAL COSTO DIRECTO		429.149,00
ADMINISTRACION	24,00%	102.995,76
IMPREVISTOS	1,00%	4.291,49
UTILIDAD	5,00%	21.457,45
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	4.076,92
PRECIO UNITARIO TOTAL		561.970,62

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFIL METÁLICO RECTANGULAR 50 x 25 x 1.1MM C18 x 6M COLOR GRIS PLATA Y/O SIMILAR, PINTADOS CON IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA+PINTURA ACABADO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ACCESO PRINCIPAL	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

3,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PERFIL RECTANGULAR 150x50x2.0 MM	1,050	M	100%	44.048 $	46.250,67 $
ACCESORIOS %	0,4%	%	100%	31.748 $	126,99 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,109	KG	100%	23.077 $	2.526,06 $
GUANTES DE VINILO	0,001	PAR	100%	755 $	0,95 $
DISOLVENTE	0,004	GALON	100%	51.528 $	216,93 $
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	0,008	GALON	100%	88.577 $	745,82 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.867,43**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
EQUIPO DE SOLDADURA	0,0842	DIA	100%	71.278,7	6.001,666
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	0,0008	UN	100%	938.259,5	790,014
DISCO PULIR METAL 9"	0,0008	UN	100%	19.591,9	16,496
MALACATE TIRFOR 1,600 KG CON CABLE DE ACERO	0,0008	UN	100%	1.061.493,1	893,777
LLAVE EXPANSIÓN 12"	0,0008	UN	100%	71.127,4	59,889
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	0,0017	UN	100%	636.642,9	1.072,107
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,2526	DIA	100%	4.530,3	1.144,346
EQUIPO PARA PINTURA	0,0017	DIA	100%	80.404,3	135,401
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 10.113,70**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,084	$ 195.921	16.497 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.497**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIÓN 350	HR	0,0042	$ 58.375	55.898	235,33 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 235**
TOTAL COSTO DIRECTO					**76.713,00**
ADMINISTRACION				**24,00%**	**18.411,12**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**767,13**
UTILIDAD				**5,00%**	**3.835,65**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**728,77**
PRECIO UNITARIO TOTAL					**100.455,67**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación de Flanche de 40 cm de ancho, Cal 26. Incluye todos elementos y accesorios para su correcta instalación. Cubierta y acceso principal. Acceso principal	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

4,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LÁMINA GALVANIZADA Cal. 26	0,600	M2	100%	$ 21.202	12.721,44 $
PUNTILLA 1 1/2" A 3"	1,0%	Lb	100%	$ 4.467	44,67 $
MORTERO 1:3 (Impermeabilizado)	0,004	M3	100%	$ 696.401	2.785,61 $
DISOLVENTE	0,025	Gal	100%	$ 51.528	1.288,19 $
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	0,025	Gal	100%	$ 86.473	2.161,82 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 19.001,73

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	0,0008	Un	100%	$ 636.639	509,311
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,0900	Día	100%	$ 4.530	407,722
TIJERA CORTA LÁMINA 10"	0,0004	Un	100%	$ 34.659	13,864
MARTILLO	0,0004	Un	100%	$ 32.822	13,129
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0004	Un	100%	$ 5.766	2,307
PALUSTRE	0,0004	Un	100%	$ 13.211	5,284
BROCHA 4"	0,0004	Un	100%	$ 15.214	6,086
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 957,70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,040	$ 186.430	7.457 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.457

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0100	$ 36.485	$ 34.937	349,37 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 349

TOTAL COSTO DIRECTO		**27.766,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**6.663,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**277,66**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.388,30**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**263,78**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**36.359,58**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Impermeabilización de cubierta SikaFill®-100 Super CO, impermeabilizate acrilico. Incluye todos los elementos para su correcta aplicación.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

4,02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SikaFill®-100 Super CO,	1,000	Kg	100%	105.333 $	105.332,56 $
AGUA	1000,0%	Lt	100%	64 $	641,57 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 105.974,14

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PALUSTRE	0,0070	Un	100%	13.210,6	92,474
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0014	Un	100%	5.766,5	8,073
BROCHA 4"	0,0014	Un	100%	15.213,9	21,299
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 121,85

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,070	$ 186.431	13.050 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.050

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,84 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1.747

TOTAL COSTO DIRECTO		120.893,00
ADMINISTRACION	24,00%	29.014,32
IMPREVISTOS	1,00%	1.208,93
UTILIDAD	5,00%	6.044,65
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.148,48
PRECIO UNITARIO TOTAL		158.309,38

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro de instalación de Teja termoacústica. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Acceso principal	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

4,03

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Teja termoacústica a= 0.82 m	1,220	m	100%	51.114 $	62.359,33 $
Accesorios %	5,0%	%	100%	62.359 $	3.117,97 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65.477,30**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Kit arnés para alturas	0,0020	Un	100%	636.643,3	1.273,287
Andamio tubular con tijera 1.50x1.50 m	0,7100	Día	100%	4.530,3	3.216,492
Tijera corta lámina 10"	0,0010	Un	100%	34.659,3	34,659
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 4.524,44**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla instalaciones (Ofcial + Ayudante)	1,000	Dia	0,098	$ 186.431	18.270 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.270**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
Camión 350	Hr	0,0100	$ 58.375	55.898	558,98 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 559**

TOTAL COSTO DIRECTO		**88.831,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**21.319,44**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**888,31**
UTILIDAD	**5,00%**	**4.441,55**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**843,89**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**116.324,20**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA DE GATO + LÍNEA DE VIDA VERTICAL CERTIFICADA	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

4,04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBO CERRAMIENTO GALV. 1"	5,000	M	100%	10.648 $	53.240,89 $
ACCESORIOS %	10%	%	100%	53.241 $	5.324,09 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,100	KG	100%	23.077 $	2.307,74 $
DISOLVENTE	0,010	GAL	100%	51.528 $	515,28 $
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	0,010	GAL	100%	86.473 $	864,73 $
PINTURA ESMALTE PINTULUX	2,0%	GAL	100%	101.396 $	2.027,92 $
LINEA DE VIDA VERTICAL	1,000	M	100%	507.512 $	507.512,09 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 571.792,75

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
EQUIPO DE SOLDADURA	0,0300	DÍA	100%	71.278,6	2.138,359
POLIDURA ELECTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	0,0005	UN	100%	938.258,7	469,129
DISCO PULIR METAL 9"	0,0005	UN	100%	19.591,9	9,796
BROCHA 4"	0,0029	UN	100%	15.213,9	44,120
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%MO	100%	63.488,2	1.269,765
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 3.931,17

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,050	$ 195.921	9.796 $
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,288	$ 186.431	53.692 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 63.488

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,85 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 1.747

TOTAL COSTO DIRECTO		**640.959,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**153.830,16**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**6.409,59**
UTILIDAD	**5,00%**	**32.047,95**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**6.089,11**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**839.335,81**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de impermeabilizante para muros en área exterior para muros de pesebrera.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

5,01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Impemeabilizante	6,000	Kg	100%	11.981 $	71.886,57 $
AGUA	10,00	Lt	100%	64 $	641,57 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 72.528,14**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PALUSTRE	0,0070	Un	100%	13.210,6	92,474
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0014	Un	100%	5.766,5	8,073
BROCHA 4"	0%	Un	100%	15.213,8	21,299
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 121,85**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,070	$ 186.431	13.050 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.050**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,84 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 1.747**
TOTAL COSTO DIRECTO					**87.447,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**20.987,28**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**874,47**
UTILIDAD	**5,00%**	**4.372,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**830,75**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**114.511,84**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Mantenimiento y limpieza de bajantes	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

6,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AGUA	5,00	Lt	100%	61 $	306,43 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 306,43

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO	0,1000	Día	100%	4.787,9	478,789
MANGUERA	0,0001	UNIDAD	100%	47.878,9	4,788
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0003	UNIDAD	100%	5.745,5	1,465
CEPILLO	0,0003	UNIDAD	100%	8.618,2	2,198
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%	100%	22.588,2	451,764
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 939,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,200	$ 186.433	37.287 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 37.287

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		38.532,00
ADMINISTRACION	24,00%	9.247,68
IMPREVISTOS	1,00%	385,32
UTILIDAD	5,00%	1.926,60
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	366,05
PRECIO UNITARIO TOTAL		50.457,66

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DE CÁRCAMOS	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M

6,02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AGUA	5,00	LT	100%	61 $	306,42 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 306,42

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MANGUERA	0,0001	UNIDAD	100%	47.878,7	4,788
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0003	UNIDAD	100%	5.745,4	1,465
CEPILLO	0,0003	UNIDAD	100%	8.618,2	2,198
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%	100%	22.588,1	451,762
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 460,21

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,200	$ 186.432	37.286 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 37.286

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		38.053,00
ADMINISTRACION	24,00%	9.132,72
IMPREVISTOS	1,00%	380,53
UTILIDAD	5,00%	1.902,65
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	361,50
PRECIO UNITARIO TOTAL		49.830,41

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Cambio Luminaria alta potencia 50W, para establo	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

7,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LUMINARIA 50w	1,00	Un	100%	37.345 $	37.345,46 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 37.345,46

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,2000	Día	100%	4.530,3	906,058
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0016	Un	100%	269.603,6	431,366
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.337,42

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,158	$ 194.205	30.684 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 30.684

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,72 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494

TOTAL COSTO DIRECTO		72.861,00
ADMINISTRACION	24,00%	17.486,64
IMPREVISTOS	1,00%	728,61
UTILIDAD	5,00%	3.643,05
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	692,18
PRECIO UNITARIO TOTAL		95.411,48

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W T8	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	UN

7,02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	1,00	M	100%	9.367 $	9.366,94 $
CLAVIJA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15A	1,00	UN	200%	7.979 $	7.979,43 $
LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W T8	1,000	UN	300%	102.370 $	102.369,91 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 119.716,28

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50X1.50 M	0,2000	DÍA	100%	4.530,3	906,052
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0025	UN	100%	269.601,8	674,004
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.580,06

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,251	$ 194.204	48.784 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 48.784

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494

TOTAL COSTO DIRECTO		173.574,00
ADMINISTRACION	24,00%	41.657,76
IMPREVISTOS	1,00%	1.735,74
UTILIDAD	5,00%	8.678,70
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.648,95
PRECIO UNITARIO TOTAL		227.295,15

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
Suministro e instalación Panel led 60x60 cm 38W	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	Un

7,03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PANEL LED 60x60 cm 38W	1,00	Un	100%	113.860 $	113.859,53 $
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m	0,05	Un	100%	18.988 $	949,38 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 114.808,91

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0018	Un	100%	251.543,3	452,778
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0018	Un	100%	269.601,1	485,282
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 938,06

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,177	$ 194.203	34.452 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34.452

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0100	$ 36.485	34.937	349,37 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 349
TOTAL COSTO DIRECTO					150.548,00

ADMINISTRACION	24,00%	36.131,52
IMPREVISTOS	1,00%	1.505,48
UTILIDAD	5,00%	7.527,40
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.430,21
PRECIO UNITARIO TOTAL		197.142,60

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación reflector de aviso 100W	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

7,04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
REFLECTOR LED	1,00	Un	100%	52.666 $	52.666,49 $
ACCESORIOS %	5%	%	100%	28.727 $	1.436,36 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 54.102,84

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0020	Un	100%	269.602,6	539,205
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 539,21

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,100	$ 194.204	19.420 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 19.420

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,5000	$ 36.485	34.937	17.468,52 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 17.469
				TOTAL COSTO DIRECTO	91.531,00

ADMINISTRACION	24,00%	21.967,44
IMPREVISTOS	1,00%	915,31
UTILIDAD	5,00%	4.576,55
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	869,54
PRECIO UNITARIO TOTAL		119.859,84

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación aplique ovalado luz led blanca 100w fachada	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

7,05

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
REFLECTOR LED 100W	1,00	Un	100%	40.218 $	40.217,76 $
ACCESORIOS %	5%	%	100%	28.727 $	1.436,35 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41.654,11**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0020	Un	100%	269.600,7	539,201
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 539,20**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,100	$ 194.203	19.420 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.420**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,5000	$ 36.485	34.937	17.468,39 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 17.468**
TOTAL COSTO DIRECTO					**79.082,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**18.979,68**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**790,82**
UTILIDAD	**5,00%**	**3.954,10**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**751,28**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**103.557,87**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación de Aislamiento térmico frescasa 3 ½" (con papel). Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

8,01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
FRESCASA 3 1/2" (con papel)	1,05	m2	100%	19.524 $	20.500,01 $
ALAMBRE GALVANIZADO Cal. 18	0,025	Kg	100%	13.576 $	339,41 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 20.839,42**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,6700	Día	100%	4.530,2	3.035,265
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,5500	Día	100%	1.930,5	1.061,749
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%MO	100%	7.886,0	157,720
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 4.254,73**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,042	$ 186.430	7.886 $
					0 $
					0 $
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.886**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,84 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 1.747**
TOTAL COSTO DIRECTO					**34.727,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**8.334,48**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**347,27**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.736,35**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**329,91**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45.475,01**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación Cielo raso en superboard 8 mm.Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

8,02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SUPERBOARD 1.22 m x 2.44 m x 8 mm	0,34	Un	100%	67.412 $	22.920,24 $
VIGUETA 0.40 mm x 2.44 m	0,56	Un	100%	5.526 $	3.094,62 $
OMEGA 0.40 mm x 2.44 m	0,81	Un	100%	5.524 $	4.474,59 $
ÁNGULO 2.50 cm x 2.50 cm 0.40 mm x 2.44 m	0,42	Un	100%	3.284 $	1.379,47 $
TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PUNTA AGUDA 6x7/8"	8,60	Un	100%	222 $	1.910,53 $
TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA CABEZA PLANA 8x1/2"	11,50	Un	100%	68 $	781,85 $
TIRO ANCLAJE ROJO	0,100	Un	100%	2.332 $	233,17 $
ALAMBRE GALVANIZADO Cal. 14	0,050	Kg	100%	10.646 $	532,31 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35.326,78**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,6700	Día	100%	4.530,2	3.035,257
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	1,1000	Día	100%	1.930,4	2.123,493
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0011	Un	100%	503.088,6	553,398
DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	0,0011	Un	100%	61.908,4	68,099
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	0,0011	Un	100%	51.705,6	56,876
ATORNILLADOR ELÉCTRICO	0,0011	Un	100%	494.371,9	543,809
PISTOLA DE FIJACIÓN	0,0011	Un	100%	589.555,7	648,511
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 7.029,44**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,114	$ 186.430	21.309 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.309**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,84 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 1.747**

TOTAL COSTO DIRECTO		**65.412,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**15.698,88**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**654,12**
UTILIDAD	**5,00%**	**3.270,60**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**621,41**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**85.657,02**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación de Enchape en cerámica	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

9,01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PEGACOR GRIS	4,20	Kg	100%	1.382 $	5.803,43 $
AGUA	16,80	Lt	100%	64 $	1.077,84 $
CERÁMICA PISO PARED 33.8x33.8 cm	1,05	m2	100%	33.720 $	35.405,73 $
CRUCETA PLÁSTICA	9,00	Un	100%	33 $	293,02 $
BLANCO DE ZINC	0,10	Lb	100%	3.521 $	352,10 $
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	0,05	Kg	100%	8.486 $	424,30 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 43.356,40**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CORTADORA DE CERÁMICA	0,0014	Un	100%	183.417,1	256,784
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	0,0014	Un	100%	28.520,2	39,928
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0014	Un	100%	285.059,9	399,084
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 695,80**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,163	$ 186.431	30.295 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30.295**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,84 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 1.747**

TOTAL COSTO DIRECTO		**76.094,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**18.262,56**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**760,94**
UTILIDAD	**5,00%**	**3.804,70**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**722,89**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**99.645,09**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e istalación Grifería lavamanos tipo push	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

10,01

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Grifería lavamanos push	1,00	Un	100%	177.150 $	177.150,34 $
Acople lavamanos/ lavaplatos plástico 1/2"	1,00	Un	100%	5.452 $	5.452,40 $
Cinta teflón 1/2" x 10 m	0,10	Un	100%	1.253 $	125,35 $
				Subtotal materiales	**$ 182.728,09**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Herramientas para plomero	0,0025	Un	100%	307.271,6	768,179
				Subtotal equipo y herramienta	**$ 768,18**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Plomero	1,000	Dia	0,250	$ 100.988	25.247 $
					0 $
					0 $
				Subtotal mano de obra	**$ 25.247**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
Camioneta	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
				Subtotal transportes	**$ 3.494**
TOTAL COSTO DIRECTO					**212.237,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**50.936,88**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**2.122,37**
UTILIDAD	**5,00%**	**10.611,85**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**2.016,25**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**277.924,35**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Mantenimiento del marco de estructura corrediza y Reinstalación de puerta enrollable garaje en lámina de 9.00 x 3.30 m. Incluye pintura con imprimación anticorrosiva+pintura acabado	Bogotà D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

11,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ACCESORIOS %	0,1%	%	100%	1.131.232 $	1.131,23 $
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	0,10	Gal	100%	86.473 $	8.647,32 $
MARCO	0,30	Un	100%	164.945 $	49.483,49 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 59.262,04

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
NIVEL DE BURBUJA	0,0013	Un	100%	41.674,3	54,177
EQUIPO PARA PINTURA	0,3800	Día	100%	80.404,1	30.553,571
HERRAMIENTA MENOR %	10%	%MO	100%	49.217,8	4.921,775
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 35.529,52

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
UADRILLA INSTALACIONES (2 OFCIALES + 2 AYUDANTES	1,000	DIA	0,132	$ 372.862	49.218 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 49.218

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494
TOTAL COSTO DIRECTO					147.503,00

ADMINISTRACION	24,00%	35.400,72
IMPREVISTOS	1,00%	1.475,03
UTILIDAD	5,00%	7.375,15
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.401,28
PRECIO UNITARIO TOTAL		193.155,18

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalación de Ventana en aluminio corrediza (vidrio 4 mm)	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

11,02

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO DE 4 MM	1,00	Sub/m2	100%	282.484 $	282.483,57 $
CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"	1,00	Un	100%	605 $	605,19 $
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 cm³	0,05	Un	100%	69.852 $	3.492,60 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 286.581,35**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	0,0005	Un	100%	51.706,0	25,853
TALADRO PERCUTOR 1/2"	0,0005	Un	100%	451.480,6	225,740
BROCA PARA CONCRETO 3/16"	0,0005	Un	100%	6.055,7	3,028
NIVEL DE BURBUJA	0,0005	Un	100%	41.674,5	20,837
PISTÓLA METÁLICA SILICONA	0,0005	Un	100%	7.832,0	3,916
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 279,37**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,050	$ 186.431	9.322 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.322**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,70 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**

TOTAL COSTO DIRECTO		**299.676,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**71.922,24**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**2.996,76**
UTILIDAD	**5,00%**	**14.983,80**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**2.846,92**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**392.425,73**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Mantenimiento de marcos y Reinstalación de puerta metalica de 110 cm de ancho 210 cm (incluye pintura)	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

11,03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DISOLVENTE	0,10	Gal	100%	51.528 $	5.152,80 $
PINTURA ESMALTE PINTULUX	0,21	Gal	100%	101.397 $	21.293,28 $
TOPE PUERTA CON RESORTE	1,00	Un	100%	3.826 $	3.826,47 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 30.272,55

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BATEA	0,0039	Un	100%	25.761,6	100,470
BROCHA 4"	0,0039	Un	100%	15.213,9	59,334
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	0,0039	Un	100%	285.062,1	1.111,742
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 1.271,55

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	0,389	$ 186.432	72.522 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 72.522

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0500	$ 36.485	34.937	1.746,85 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 1.747

TOTAL COSTO DIRECTO		105.813,00
ADMINISTRACION	24,00%	25.395,12
IMPREVISTOS	1,00%	1.058,13
UTILIDAD	5,00%	5.290,65
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.005,22
PRECIO UNITARIO TOTAL		138.562,13

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Reinstalación y mantenimiento de rampa metálica. Incluye pintura con imprimación anticorrosiva+pintura acabado	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

11,04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ACCESORIOS %	1%	%	100%	43.091 $	430,91 $
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	0,10	Gal	100%	86.473 $	8.647,31 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 9.078,22

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
NIVEL DE BURBUJA	0,0013	Un	100%	41.674,3	54,177
EQUIPO PARA PINTURA	0,1000	Día	100%	80.404,1	8.040,407
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0002	Un	100%	269.601,2	53,920
HERRAMIENTA MENOR %	10%	%MO	100%	49.217,7	4.921,771
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 13.070,27

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (2 OFCIALES + 2 AYUDANTES)	1,000	DIA	0,010	$ 372.861	3.729 $
ELECTRICISTA	1,000	DIA	0,022	$ 194.203	4.272 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8.001

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,5000	$ 36.485	34.937	17.468,42 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 17.468
TOTAL COSTO DIRECTO					47.618,00

ADMINISTRACION	24,00%	11.428,32
IMPREVISTOS	1,00%	476,18
UTILIDAD	5,00%	2.380,90
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	452,37
PRECIO UNITARIO TOTAL		62.355,78

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación de rejilla con marco en lámina perforada en acero inoxidable. Incluye marco anclado al suelo.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m

11,05

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
REJILLA PERFORADA	1,00	Un	100%	43.091 $	43.090,54 $
MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO NATURAL PARA MOSQUITERO	1,00	m2	100%	51.652 $	51.652,15 $
TORNILLO LÁMINA 5/16" x 2"	14,00	Un	100%	439 $	6.139,92 $
SIKAFLEX UNIVERSAL (SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO) x 300 cm3	0,10	Un	100%	38.783 $	3.878,34 $
ACCESORIOS %	10%	%	100%	7.442 $	744,22 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 105.505,18**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	0,0009	Un	100%	251.543,4	226,389
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	0,0009	Un	100%	51.705,8	46,535
TALADRO PERCUTOR 1/2"	0,0009	Un	100%	451.478,7	406,331
BROCA 3/16"	0,0009	Un	100%	3.081,5	2,773
DESTORNILLADOR	0,0009	Un	100%	14.689,1	13,220
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 695,25**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PLOMERO	1,000	DIA	0,092	$ 100.988	9.291 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.291**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,69 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 3.494**

TOTAL COSTO DIRECTO		**118.985,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**28.556,40**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.189,85**
UTILIDAD	**5,00%**	**5.949,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.130,36**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**155.810,86**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Mantenimiento y cambio de pasamanos para puertas de establo. Incluye candado y sus correspondientes llaves	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	UN

11,06

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CANDADO	0,10	Un	100%	23.939 $	2.393,91 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 2.393,91

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%MO	100%	74.558,1	1.491,162
					0,000
					0,000
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 1.491,16

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,195	$ 195.919	38.204 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 38.204

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,67 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3.494
TOTAL COSTO DIRECTO					45.583,00
ADMINISTRACION				24,00%	10.939,92
IMPREVISTOS				1,00%	455,83
UTILIDAD				5,00%	2.279,15
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	433,04
PRECIO UNITARIO TOTAL					59.690,93

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de Estuco plástico en cielos para baños y cocina	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

12,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LIJA DE AGUA	0,10	Pliego	100%	1.709 $	170,93 $
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	1,40	Kg	100%	3.368 $	4.714,93 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.885,86**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,36	Día	100%	4.530,3	1.630,912
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,3600	Día	100%	1.930,5	694,973
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0003	Un	100%	165.054,3	49,516
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.375,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,029	$ 186.433	5.332 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.332**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,75 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**
TOTAL COSTO DIRECTO					**13.292,00**
ADMINISTRACION				**24,00%**	**3.190,08**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**132,92**
UTILIDAD				**5,00%**	**664,60**
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**126,27**
PRECIO UNITARIO TOTAL					**17.405,88**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación de Pintura para baños y cocina en cieloraso. Color blanco, tipo pintuco y/o similar.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

12,02

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
SIKADUR PANEL (Adhesivo sellador de juntas rígidas en placas de fibrocemento)	0,051	Kg	100%	90.306 $	4.605,59 $
CINTA PAPEL SELLAPANEL	0,73	m	100%	170 $	124,43 $
MASILLA PANEL-TEC	0,167	Gal	100%	11.579 $	1.933,71 $
PINTURA COCINA/ BAÑO	0,02	Gal	100%	126.401 $	2.528,02 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 9.191,74**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,55	Día	100%	4.530,3	2.491,676
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,55	Día	100%	1.930,5	1.061,767
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	Un	100%	165.054,6	148,549
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 3.701,99**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,0893	$ 186.434	16.649 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 16.649**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,75 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**30.241,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**7.257,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**302,41**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.512,05**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**287,29**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**39.600,58**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA BAÑOS Y COCINA EN MUROS. COLOR BLANCO, TIPO PINTUCO Y/O SIMILAR.	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

12,03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SIKADUR PANEL (ADHESIVO SELLADOR DE JUNTAS RÍGIDAS EN PLACAS DE FIBROCEMENTO)	0,05	KG	100%	90.306 $	4.605,59 $
CINTA PAPEL SELLAPANEL	0,73	M	100%	170 $	124,43 $
MASILLA PANEL-TEC	0,17	GAL	100%	11.579 $	1.933,71 $
PINTURA COCINA/ BAÑO	0,02	GAL	100%	126.401 $	2.528,02 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.191,74**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50X1.50 M	0,55	DÍA	100%	4.530,3	2.491,676
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,55	DÍA	100%	1.930,5	1.061,767
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	UN	100%	165.054,6	148,549
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 3.701,99**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,089	$ 186.434	16.649 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.649**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,0200	$ 36.485	34.937	698,75 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**30.241,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**7.257,84**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**302,41**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.512,05**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**287,29**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**39.600,58**

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de Pintura vinilo en muros, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

12,04

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
YESO	0,10	Kg	100%	1.260 $	126,02 $
PINTURA VINILTEX	0,02	Gal	100%	89.207 $	1.784,14 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.910,16

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,30	Día	100%	4.530,3	1.359,076
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,30	Día	100%	1.930,5	579,137
CUÑETE PLÁSTICO DE 5 Gal	0,00	Un	100%	9.783,5	5,870
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,00	Un	100%	165.052,2	99,031
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 2.043,11

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,058	$ 186.431	10.813 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10.813

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,74 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		15.465,00
ADMINISTRACION	24,00%	3.711,60
IMPREVISTOS	1,00%	154,65
UTILIDAD	5,00%	773,25
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	146,92
PRECIO UNITARIO TOTAL		20.251,41

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de Pintura vinilo en cieloraso, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

12,05

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
YESO	0,10	Kg	100%	1.260 $	126,02 $
PINTURA VINILTEX	0,02	Gal	100%	89.207 $	1.784,14 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.910,16

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,30	Día	100%	4.530,3	1.359,076
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,30	Día	100%	1.930,5	579,137
CUÑETE PLÁSTICO DE 5 Gal	0,0006	Un	100%	9.783,5	5,870
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0006	Un	100%	165.052,2	99,031
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	$ 2.043,11

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,058	$ 186.431	10.813 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10.813

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,74 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 699

TOTAL COSTO DIRECTO		15.465,00
ADMINISTRACION	24,00%	3.711,60
IMPREVISTOS	1,00%	154,65
UTILIDAD	5,00%	773,25
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	146,92
PRECIO UNITARIO TOTAL		20.251,41

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de Pintura epóxica en muros de establo, tipo pintuco y/o similar. Color blanco	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

12,06

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Pintura epóxica	0,055	Gal	100%	190.943 $	10.501,84 $
					0,00 $
					0,00 $
					0,00 $
			Subtotal materiales		**$ 10.501,84**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Andamio tubular con tijera 1.50x1.50 m	0,30	Día	100%	4.530,3	1.359,095
Rueda giratoria para andamio	0,30	Día	100%	1.930,5	579,145
Herramientas para pintor	0,0006	Un	100%	165.054,4	99,033
			Subtotal equipo y herramienta		**$ 2.037,27**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
Cuadrilla pintura	1,000	Dia	0,058	$ 186.433	10.813 $
					0 $
					0 $
		Subtotal mano de obra			**$ 10.813**

TRANSPORTES

Descripción	Un	Cant	Valor	Vr Unitario	Vr. Total
Camioneta	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,75 $
					0,00 $
			Subtotal transportes		**$ 699**
TOTAL COSTO DIRECTO					**24.051,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**5.772,24**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**240,51**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.202,55**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**228,48**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**31.494,79**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de Pintura epóxica en pisos de establo, tipo pintuco y/o similar. Color Gris	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

12,07

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
PINTURA EPÓXICA	0,055	Gal	100%	190.938 $	10.501,60 $
					0,00 $
					0,00 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 10.501,60**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0003	Un	100%	165.050,6	49,515
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		**$ 49,52**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,030	$ 186.429	5.630 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.630**

TRANSPORTES

Descripción	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,73 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**
TOTAL COSTO DIRECTO					**16.880,00**

ADMINISTRACION	**24,00%**	**4.051,20**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**168,80**
UTILIDAD	**5,00%**	**844,00**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**160,36**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**22.104,36**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de pintura color blanca tipo Koraza tipo pintuco y/o similar. Fachada	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

12,08

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
IMPRIMANTE ACRONAL	0,160	Lt	100%	15.722 $	2.515,57 $
PINTURA KORAZA	0,10	Gal	100%	119.889 $	11.988,86 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.504,43**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	0,0009	Un	100%	3.782,4	3,404
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 M	0,30	Día	100%	4.530,3	1.359,078
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,30	Día	100%	1.930,5	579,138
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	Un	100%	165.052,4	148,547
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.090,17**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,092	$ 186.431	17.152 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.152**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,74 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**34.445,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**8.266,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**344,45**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.722,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**327,23**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45.105,73**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro y aplicación tres manos de pintura color verde tipo Koraza tipo pintuco y/o similar. Fachada	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	m2

12,09

MATERIALES

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
IMPRIMANTE ACRONAL	0,160	Lt	100%	15.722 $	2.515,57 $
PINTURA KORAZA	0,10	Gal	100%	119.889 $	11.988,86 $
					0,00 $
					0,00 $
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.504,43**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	0,0009	Un	100%	3.782,4	3,404
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	0,30	Día	100%	4.530,3	1.359,078
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	0,30	Día	100%	1.930,5	579,138
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	0,0009	Un	100%	165.052,4	148,547
				SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 2.090,17**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Unidad	Rendimiento	Vr. Unit	Vr. Total
CUADRILLA PINTURA	1,000	DIA	0,092	$ 186.431	17.152 $
					0 $
					0 $
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.152**

TRANSPORTES

Descripción	UN	Cant	Valor	VR Unitario	Vr. Total
CAMIONETA	Hr	0,0200	$ 36.485	34.937	698,74 $
					0,00 $
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 699**

TOTAL COSTO DIRECTO		**34.445,00**
ADMINISTRACION	**24,00%**	**8.266,80**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**344,45**
UTILIDAD	**5,00%**	**1.722,25**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**327,23**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**45.105,73**

Elaboró	Aprobó	Vo.Bo
Andres Gonzalez	Ing Johan Monsalve	Gerencia General

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
LIMPIEZA Y ASEO GENERAL DE TODAS LAS ÁREAS INTERVENIDAS	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

13,01

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AGUA	0,100	LT	100%	64 $	6,42 $
GUANTES MULTIUSOS PARA ASEO	0,0006	PAR	100%	29.251 $	17,55 $
					0,00 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 23,97

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
FAJA LUMBAR	0,0006	UN	100%	64.682,9	38,810
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 M	0,0003	UN	100%	52.408,9	15,723
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	0,0003	UN	100%	332.023,9	99,607
RECOGEDOR DE PISO EN PLÁSTICO	0,0006	UN	100%	16.394,8	9,837
ESCOBA	0,0006	UN	100%	15.711,1	9,427
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 173,40

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA (2 AYUDANTES)	1,000	DIA	0,025	$ 155.351	3.806 $
					0 $
					0 $
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.806

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,0100	$ 36.485	34.940	349,40 $
VOLQUETA 7 M3	HR	0,0066	$ 84.827	81.234	536,14 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 886

TOTAL COSTO DIRECTO		4.889,00
ADMINISTRACION	24,00%	1.173,36
IMPREVISTOS	1,00%	48,89
UTILIDAD	5,00%	244,45
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	46,45
PRECIO UNITARIO TOTAL		6.402,14

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
Suministro e instalación de aviso luminoso tipo caja para exteriores, estrutura metálica y banner con impresión en alta resolución. Marco metálico color gris plata y/o similar, pintados con imprimación anticorrosiva+pintura acabado.Acrilico frontal translúcido. La dimensión de banner aprók. 6.00x1,50 m.	bogotà d.c.	>10 metros	obra	m2

13,02

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AVISO LUZ	1,000	M2	100%	335.150 $	335.149,55 $
					0,00 $
					0,00 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 335.149,55

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	0,0018	Un	100%	254.050,1	457,290
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 457,29

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	1,000	DIA	1,000	$ 186.431	186.431 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 186.431

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,0150	$ 30.681	29.379	440,91 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 441
TOTAL COSTO DIRECTO					522.479,00
ADMINISTRACION				24,00%	125.394,96
IMPREVISTOS				1,00%	5.224,79
UTILIDAD				5,00%	26.123,95
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	4.963,55
PRECIO UNITARIO TOTAL					684.186,25

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
Suministro e instalción de cerraduras. Incluye todos sus elementos para su correcta instalación de apertura y cerrado.	Bogotà D.C.	>10 metros	Obra	Un

13,03

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CERRADURA DE SOBREPONER 3 GOLPES	1,000	Un	100%	113.983 $	113.982,54 $
					0,00 $
					0,00 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 113.982,54

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR %	2%	%MO	100%	74.558,7	1.491,174
					0,000
					0,000
					0,000
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 1.491,17

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA SOLDADURA	1,000	DIA	0,195	$ 195.921	38.205 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38.205

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	Hr	0,1000	$ 36.485	34.937	3.493,70 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.494

TOTAL COSTO DIRECTO		157.172,00
ADMINISTRACION	24,00%	37.721,28
IMPREVISTOS	1,00%	1.571,72
UTILIDAD	5,00%	7.858,60
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.493,13
PRECIO UNITARIO TOTAL		205.816,73

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO :ADECUACIÓN OFICINA DE MASCOTAS EN EL AEROPUERTO EL DORADO Y MANTENIMIENTO CITAG EN EL AEROPUERTO EL DORADO.	20/08/2024

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	UNIDAD DE MEDIDA
LAVADO DE PISOS DE ESTABLOS CON HIDROLAVADORA	BOGOTÀ D.C.	>10 METROS	OBRA	M2

13,04

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AGUA	5,000	LT	100%	64 $	320,75 $
GUANTES MULTIUSOS PARA ASEO	0,0015	PAR	100%	29.246 $	43,87 $
					0,00 $
					0,00 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 364,62

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HIDROLAVADORA	0,00	DÍA	100%	80.011,5	160,023
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 M	0,0004	UN	100%	52.399,8	20,960
BALDE CONSTRUCCIÓN	0,0004	UN	100%	5.765,9	2,306
CEPILLO DE MANO PLÁSTICO	0,0004	UN	100%	9.067,3	3,627
					0,000
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 186,92

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE OBRA	1,000	DIA	0,044	$ 77.662	3.417 $
					0 $
					0 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3.417

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
CAMIONETA	HR	0,0100	$ 36.485	34.934	349,34 $
					0,00 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 349

TOTAL COSTO DIRECTO		4.318,00
ADMINISTRACION	24,00%	1.036,32
IMPREVISTOS	1,00%	43,18
UTILIDAD	5,00%	215,90
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	41,02
PRECIO UNITARIO TOTAL		5.654,42

ELABORÓ	APROBÓ	VO.BO
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL