

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

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

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

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES								
1	1.4 ICCU -VIAS	200,2		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	ha	0,20	\$ 1 751.101,04	\$ 350 220 00
2	NP-1		PARTICULAR	PODA DE ARBOLES GRANDES H=9 MTS	und	1,00	\$ 3 047.569,65	\$ 3 047 570 00
3	2.9 ICCU -VIAS	600,1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	110,00	\$ 36.233,19	\$ 3 985 651 00
Subtotal								\$ 7.383.441,00
ESTRUCTURAS								
4	NP-2	621,1P	PARTICULAR	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 0,30 m. CONCRETO CLASE D f'c = 3.000 psi (210 kg/cm2) INCLUYE excavación, anillos en concreto y/o metálicos. (No incluye acero de refuerzo)	m3	20,57	\$ 2.384.962,65	\$ 49 058 682 00
5	4.7 ICCU -VIAS	630,4		CONCRETO CLASE D f'c = 3.000 psi (Dados)	m3	8,45	\$ 1 103.788,28	\$ 7 119 434 00
6	4.8 ICCU -VIAS	630,4		CONCRETO CLASE D f'c = 3.000 psi (Pedestales)	m3	5,42	\$ 911.498,21	\$ 4 840 320 00
7	4.6 ICCU -VIAS	630,4		CONCRETO CLASE D f'c = 3.000 psi (para Vigas de cimentación)	m3	1,97	\$ 911.498,21	\$ 1 795 651 00
8	4.7 ICCU -VIAS	630,4		CONCRETO CLASE D f'c = 3.000 psi (Rampas de aproximación)	m3	13,91	\$ 1.103.788,28	\$ 15 353 695 00
9	4.52 ICCU -VIAS	640,1		SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	kg	4 561,70	\$ 10.093,37	\$ 46 042 926 00
10	4.11 ICCU -VIAS	650P		SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACION, EMSABLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36	kg	8.422,88	\$ 28.667,83	\$ 224.622 065 00
11	4.12 ICCU -VIAS	650P		SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACION, EMSABLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B	kg	16.978,58	\$ 32.648,76	\$ 559 389 200 00
12	CONSTRUCCION	-		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA COLABORANTE - Perfil trapezoidal 2" Calibre 22 ASTM A-653	m2	149,30	\$ 228.331,74	\$ 34 088 929 00
13	5.21 ICCU -VIAS	5,21		MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0 12 M	m2	11,92	\$ 108.352,44	\$ 1 261 581 00
Subtotal								\$ 943.703.463,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
14	NP-3		PARTICULAR	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (D= 45 CM)	Unidad	2,00	\$ 698.017,25	\$ 1 396 035 00
15	NP-4		PARTICULAR	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 4 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (15 X 80 CM)	Unidad	3,00	\$ 678.496,84	\$ 2 035 491 00
16	5.5 ICCU -VIAS	730,1		DEFENSA METÁLICA	ml	150,00	\$ 248.815,23	\$ 37 472 285 00
17	5.4 ICCU -VIAS	730,2		SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	Unidad	4,00	\$ 118.904,52	\$ 478 619 00
18	NP-5		PARTICULAR	CAPTAFAROS	Unidad	40 00	\$ 31.563,56	\$ 1 262 542 00
19	NP-6		PARTICULAR	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL	Unidad	1,00	\$ 773.849,86	\$ 773 850 00
Subtotal								\$ 43.419.822,00
ESPACIO PUBLICO								
20	ICCU -URBANIS	ANDENES 2018		BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ml	324,40	\$ 115.757,88	\$ 37 551 856 00
21	ICCU -URBANIS	ANDENES 2018		LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA ALERTA A-40	M2	297,62	\$ 110.827,57	\$ 32 984 501 00
22	ICCU -URBANIS	ANDENES 2018		LOSETA EN CONCRETO PREFABRICADA GUÍA TACTIL A-60	M2	52,13	\$ 155.463,70	\$ 8 104 323 00
23	ICCU -URBANIS	5,15		SARDINEL PREFABRICADO A-10	ml	481,02	\$ 169.893,93	\$ 76 912 178 00
24	ICCU -URBANIS	510,1		ADOQUIN RECTANGULAR EN ARCILLA EN TRABA COMUN	m2	1 397,15	\$ 130.399,85	\$ 182 188 150 00
25	ICCU -URBANIS	ANDENES 2018		CONTENEDOR DE RAICES TIPO A B-20	Unidad	5,00	\$ 1 008.375,90	\$ 5 048 885 00
26	NP-7	ANDENES 2018		ADOCSPED	m2	323,20	\$ 110.372,98	\$ 35 672 548 00
Subtotal								\$ 378.460.439,00
TRABAJOS REDES ELÉCTRICAS AERIAS								
27	OTIZACION ENEL			CAMBIO DE 2 POSTES CON SUS ADECUACIONES Y CAMBIO DE RED ABIERTA A COMPACTA	GLB	1,00	\$ 78.512.264,74	\$ 78 512 265 00
Subtotal								\$ 78.512.265,00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 1.451.479.430,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA y A.I.U.)								\$ 1.451.479.430,00
VALOR TOTAL								

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	3%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	33%

APROBÓ

NESTOR ALEJANDRO HOYOS BAZURTO
Secretario de Obras Públicas

REVISÓ

MILTON FERNANDO GARZON ANCHEZ
Director de Programación, Estudios y Diseños

ELABORÓ

CAMILA ANDREA ORTIZ S
Profesional Universitario - OPS

MILTON SUAREZ ARVALO
Director de Programación

RAFAEL E. GOMEZ GARCIA
Profesional Universitario



**Gobernación de
Cundinamarca**

PROVINCIA:	SABANA_CENTRO	ESPECIFICACIÓN: INV 200.2-07
MUNICIPIO:	Chía	UNIDAD: HA

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
GUADANADORA	H	7,209.00	0.05	144,180.00
MOTOSIERRA	H	13,915.00	0.06	231,816.67
HERRAMIENTA MENOR	GL	24,788.74	1.00	24,788.74
Sub-Total				\$ 400,983.41

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Sub-Total				\$ 0.00

MATERIAL	VOL-PESO ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
MATERIAL DESMONTADO	50.00	5.00	250.00	1,860.00	420,000.00
Sub-Total					\$ 420,000.00

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	112,687.00	220.00%	247,887.40	0.50	495,734.80	
Sub-Total						\$ 495,734.80

Total Costo Directo	\$ 1,316,518
----------------------------	---------------------



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
VÍAS



Gobernación de
Cundinamarca

2
ITEM: 2.9.

EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE
SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN: INV 600.1-07
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	151,687.00	20.00	7,584.35	
Sub-Total					\$ 7,584.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	7,185.00	1.00	7,185.00	
Sub-Total					\$ 7,185.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.30	5.00	6.50	1,560.00	10,920.00	
Sub-Total					\$ 10,920.00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	84,933.00	220.00%	188,852.60	200.00	934.26	
AYUDANTE (1) AA	56,333.00	220.00%	123,932.60	200.00	619.66	
Sub-Total					\$ 1,553.93	

Total Costo Directo

\$ 27,243



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
VÍAS



Gobernación de
Cundinamarca

4. OBRAS DE ARTE
ITEM: 4.7. CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 PSI (ELEVACIONES)

PROVINCIA: SABANA CENTRO ESPECIFICACIÓN: INV 630.4-07
MUNICIPIO: Chía UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	70,835.00	4.00	19,058.75	
FORMALETA	M2	15,502.00	0.45	34,448.80	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15,523	1.00	15,523.44	
Sub-Total					\$ 69,031.08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	421,289.00	1.05	442,353.45	
ADITIVOS	LT	23,876.00	0.30	7,162.80	
Sub-Total					\$ 449,516.25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (3) AA	254,800.00	220.00%	560,560.00	4.50	124,568.89	
AYUDANTE (6) AA	338,000.00	220.00%	743,600.00	4.00	185,900.00	
Sub-Total						\$ 310,468.89

Total Costo Directo \$ 829,916

4.
ITEM: 4.52.

**OBRAS DE ARTE
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI**

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN: INV 640.1-07
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unid.	
HERRAMENTA MENOR	1	48.58	1.00	48.58	
				Sub-Total	\$ 48.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unid.	Cantidad	Valor-Unid.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,835.00	1.05	5,016.75	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	11,828.00	0.03	348.84	
SEGUETA	UN	6,068.00	0.050	303.30	
				Sub-Total	\$ 6,568.89

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unid.	
				Sub-Total		\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unid.	
MANO DE OBRA AA	141,287.00	220.00%	310,787.40	320.00	971.21	
				Sub-Total		\$ 971.21

Total Costo Directo

\$ 7,580



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
VÍAS



Gobernación de
Cundinamarca

4.
ITEM: 4.12.

OBRAS DE ARTE
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE
ACERO A-588 GRADO B

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN: INV 650P-07
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	134,123.00	83.33	1,600.56	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,694.00	18.00	189.40	
PULIDORA MANUAL	D	49,498.00	667.00	74.21	
EQUIPO DE OXICORTE	D	162,991.00	200.00	814.96	
GRÚA PH 20 TON	D	1,609,474.00	1,600.00	1,005.92	
DIFERENCIAL 5 TON	D	99,826.00	1,000.00	99.83	
Sub-Total					\$ 3,773.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO A-588 GRADO B	KG	11,375.00	1.05	11,943.75	
SOLDADURA 7018	KG	15,843.00	0.010	158.43	
SOLDADURA L-70	KG	43,219.00	0.020	864.38	
FUNDENTE	KG	57,611.00	0.0060	345.67	
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	20,503.00	0.0060	123.02	
GAS PROPANO	KG	17,283.00	0.0060	103.70	
Sub-Total					\$ 13,538.04

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DO	160,520.00	220.00%	372,044.00	50.00	7,468.88	
Sub-Total						\$ 7,468.88

Total Costo Directo

\$ 24,772

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN

5.
ITEM: 5.21.

MAMPOSTERÍA
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, E=0.12 M

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE CONCRETO 12X20X40	UN	3,813.00	13.27	50,598.51	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	497,062.00	0.01	4,970.62	
Sub-Total					\$ 55,569.13

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA.AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	12.00	25,898.95	
Sub-Total						\$ 25,898.95

Total Costo Directo

\$ 81,468



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
VÍAS



Gobernación
Cundinamarca

5. SEÑALIZACIÓN
ITEM: 5.5. DEFENSA METÁLICA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN: INV730.1-07
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,708.48	1.00	1,708.48	
CAMONETA	D	474,220.00	30.00	15,807.33	
Sub-Total					\$ 17,513.80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DEFENSAS METÁLICAS (3.81 m)	UN	358,326.00	0.282	83,881.41	
CEMENTO GRIS	KG	675.00	13.00	8,775.00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	65,583.00	0.03	1,867.49	
GRAVILLA DE 1/2" EN MUNICIPIO	M3	65,583.00	0.04	2,623.32	
AGUA	LT	68.00	9.00	612.00	
POSTE DEFENSA METÁLICA	UN	148,553.00	0.262	39,820.89	
AMORTIGUADOR DEFENSA METÁLICA	UN	32,364.00	0.200	6,472.80	
Sub-Total					\$ 153,252.91

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	84,933.00	220.00%	186,852.60	40.00	4,671.32	
AYUDANTE (4) AA	225,333.00	220.00%	495,732.60	40.00	12,393.32	
Sub-Total						\$ 17,064.63

Total Costo Directo

\$ 187,831



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
VÍAS



Gobernación de
Cundinamarca

5.
ITEM: 5.4.

SEÑALIZACIÓN
SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN: INV730.2-07
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	443	1.00	442.62	
				Sub-Total	\$ 442.62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SECCION FINAL DEFENSA METALICA	UN	80,859.00	1.00	80,859.00	
				Sub-Total	\$ 80,859.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total		\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	112,667.00	220.00%	247,867.40	28.00	8,852.41	
				Sub-Total		\$ 8,852.41

Total Costo Directo

\$ 90,154

EQ001

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
19	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL	IUND	1,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5%MdO)					\$ 27.303,41
ANDAMIO SECCIÓN			\$ 1.694,00	5,000	\$ 8.470,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
SUBTOTAL \$					\$ 35.773,41
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
				\$ 0,00	
SUBTOTAL \$				\$ -	
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ 0,00
					\$ 0,00
					\$ 0,00
SUBTOTAL \$					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	\$ 84.933,00	2,2	\$ 186.852,60	0,8	\$ 149.482,08
AYUDANTE (4) AA	\$ 225.333,00	2,2	\$ 495.732,60	0,8	\$ 396.586,08
					\$ 0,00
					\$ 0,00
SUBTOTAL \$					\$ 546.068,16
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 581.842,00

MO007

5.
ITEM: 5.11.

ANDENES Y SARDINELES
LOSETA PREFABRICADA A-40

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	31,230.00	0.04	1,249.20	
LOSETA PREFABRICADA A-40 (600x200X60MM)	M2	43,209.00	1.00	43,209.00	
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	519,443.00	0.015	7,791.65	
Sub-Total					\$ 52,249.85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	10.00	31,078.74	
Sub-Total						\$ 31,078.74

Total Costo Directo

\$ 83,329



ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
URBANISMO



Gobernación de
Cundinamarca

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.15. SARDINEL PREFABRICADO A-10

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Uni.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	776.97	1.00	776.97	
Sub-Total					\$ 776.97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Uni.	Cantidad	Valor-Uni.	
SARDINEL PREFABRICADO A-10 (800X200X500MM)	ML	68,251.00	1.25	85,313.75	
BASE GRANULAR	M3	55,429.00	0.20	11,085.80	
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	452,053.00	0.01	4,520.53	
Sub-Total					\$ 100,920.08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Uni.	
TRANS. BASE	0.20	15.00	3.0	995.00	2,985.00	
Sub-Total						\$ 2,985.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Uni.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	20.00	15,539.37	
Sub-Total						\$ 15,539.37

Total Costo Directo \$ 120,221

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.10. CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A B-20

PROVINCIA: SABANA CENTRO
MUNICIPIO: Chía

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$ 0.00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRAVILLA DE 1/2" EN MUNICIPIO	M3	65,583.00	0.05	3,279.15	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	668.00	185.00	123,580.00	
TIERRA NEGRA	M3	66,507.00	1.58	105,081.06	
BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (1080x120x135MM)	UN	21,887.00	4.80	105,057.60	
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	519,443.00	0.19	98,694.17	
GRAVILLA DE 1/2" EN MUNICIPIO	M3	65,583.00	0.05	3,279.15	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACION NT 1800	M2	6,325.00	1.45	9,171.25	
Sub-Total				\$ 448,142.38	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total				\$ 0.00		

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	1.00	310,787.40	
Sub-Total				\$ 310,787.40		

Total Costo Directo \$ 758,930



Presupuesto a particulares	RG03-PC125 Versión 2 18/7/2014
----------------------------	--------------------------------------

NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA / UNIVERSIDAD DE LA SABANA / MUNICIPIO DE CHIA	FECHA DE ELABORACIÓN	26 de agosto de 2024
		VIGENCIA	60 DIAS
SOLICITUD / RADICADO:	620116966	VALORACIÓN:	TDC 1043
ALCANCE:	Cambio de 2 postes con sus adecuaciones y cambio de red abierta a compacta		
SUBTOTAL SIN IVA	\$ 49,606,536		
IVA 19%	\$ 9,425,242		
TOTAL PRESUPUESTO	\$ 59,031,778		

- * No se incluyen cobros por el retiro, reposición de sellos y/o instalación de medidor
- * Una vez recibido y notificado el soporte de pago se agendará para su programación y posterior ejecución en 60 días aproximadamente
- * De ser un proyecto en proceso de energización es necesario relacionar el número de Factibilidad y Recibo de Obra,
- * El cliente debe coordinar y garantizar los permisos internos para el ingreso del personal en dado caso que aplique.
- * En caso de requerir algún tipo de permiso o autorización por cualquier entidad este deberá ser tramitado por el interesado.
- * Cualquier duda o inquietud frente al boletín pago deberá solicitar información a su Gestor de Negocio