Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	1	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 166.527,66	10%	$ 85,22
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL, NIVEL)		DIA	$ 149.960,00	1000,00	$ 149,96
				SUBTOTAL	$ 235,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
ESTACA EN MADERA H=0,50 m	UND	0,06	$ 2.400,00	$ 144,00
HILO EN POLIPROPILENO ROLLO X 100 M	UND	0,10	$ 9.000,00	$ 900,00
PUNTILLA 1-1/2"	LB	0,02	$ 6.600,00	$ 132,00
CAL	KG	0,06	$ 955,00	$ 57,30
DESPERDICIO	%	0,05	$ 1.233,30	$ 61,67
			SUBTOTAL	$ 1.294,97

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR TOPOGRAFÍA	$ 118.625,04	95%	$ 231.318,83	1000,00	$ 231,32
CADENERO	$ 81.175,04	95%	$ 158.291,33	1000,00	$ 158,29
TOPÓGRAFO	$ 237.250,00	95%	$ 462.637,50	1000,00	$ 462,64
				SUBTOTAL	$ 852,25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.382,40

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 571,78	
	2%	$ 47,65	
	7%	$ 166,77	
		SUBTOTAL	$ 786,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3.169,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	2	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 99.629,40	10%	$ 9.962,94
				SUBTOTAL	$ 9.962,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
DESPERDICIO	%	0,05		
			SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 127.730,00	1,95	$ 249.073,50	2,50	$ 99.629,40
				SUBTOTAL	$ 99.629,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 109.592,34

Porcentaje	Valor Total	
24%	$ 26.302,16	
2%	$ 2.191,85	
7%	$ 7.671,46	
	SUBTOTAL	$ 36.165,47
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 145.758,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	3	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 21.889,15	10%	$ 2.188,92
VIBROCOMPACTADOR RANA		DIA	$ 100.000,00	0,04	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 6.188,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
ARENA DE RIO	M3	1,10	$ 71.400,00	$ 78.540,00
DESPERDICIO	%	0,05	$ 78.540,00	$ 3.927,00
			SUBTOTAL	$ 82.467,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	95%	$ 167.245,65	13,33	$ 12.546,56
AYUDANTES (1)	$ 63.865,00	95%	$ 124.536,75	13,33	$ 9.342,59
				SUBTOTAL	$ 21.889,15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 110.545,07

	Porcentaje	Valor Total
	24%	$ 26.530,82
	2%	$ 2.210,90
	7%	$ 7.738,15
	SUBTOTAL	$ 36.479,87
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 147.025,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá.			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	4	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 12.157,60	10%	$ 1.215,76
				SUBTOTAL	$ 1.215,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	1,00	$ 20.439,29	$ 20.439,29
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,02	$ 32.179,16	$ 643,58
DESPERDICIO	%	0,05	$ 21.082,87	$ 1.054,14
			SUBTOTAL	$ 22.137,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	24,00	$ 6.968,57
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	24,00	$ 5.189,03
				SUBTOTAL	$ 12.157,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 35.510,37

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 8.522,49	
	2%	$ 710,21	
	7%	$ 2.485,73	
		SUBTOTAL	$ 11.718,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 47.229,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá.			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	5	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO).	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 48.630,41	10,00	$ 4.863,04
				SUBTOTAL	$ 4.863,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
COLLARES DERIVACIÓN INSERTO METÁLICO DE 2 X 1/2"	UND	1,00	$ 23.573,68	$ 23.573,68
ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	1,00	$ 3.923,92	$ 3.923,92
MANGUERA PF+UAD 1/2"	ML	2,25	$ 3.915,60	$ 8.810,10
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" X 1/2" DZR INTERIOR CORTO	UND	1,00	$ 30.607,60	$ 30.607,60
VALVULA ELASTICO 1/2"	UND	1,00	$ 40.561,09	$ 40.561,09
CAJA REGISTRO DE AGUA EN POLIETILENO	UND	1,00	$ 85.394,40	$ 85.394,40
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	1,00	$ 118.218,03	$ 118.218,03
DESPERDICIO	%	0,05	$ 311.088,82	$ 15.554,44
			SUBTOTAL	$ 326.643,26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	6,00	$ 27.874,28
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	6,00	$ 20.756,13
				SUBTOTAL	$ 48.630,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 380.136,71

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 91.232,81	
	2%	$ 7.602,73	
	7%	$ 26.609,57	
		SUBTOTAL	$ 125.445,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 505.582,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	6	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 32.858,38	10%	$ 3.285,84
VIBROCOMPACTADOR RANA		DIA	$ 100.000,00	24,24	$ 4.125,41
				SUBTOTAL	$ 7.411,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
DESPERDICIO	%	0,05		
			SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	8,88	$ 18.833,97
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	8,88	$ 14.024,41
				SUBTOTAL	$ 32.858,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 40.269,63

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 9.664,71	
	2%	$ 805,39	
	7%	$ 2.818,87	
		SUBTOTAL	$ 13.288,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 53.559,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	7	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 7.294,56	10%	$ 729,46
				SUBTOTAL	$ 729,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
TEE PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=2"	UND	1,00	$ 129.924,08	$ 129.924,08
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,02	$ 32.179,16	$ 643,58
DESPERDICIO	%	0,05	$ 130.567,66	$ 6.528,38
			SUBTOTAL	$ 137.096,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	40,00	$ 4.181,14
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	40,00	$ 3.113,42
				SUBTOTAL	$ 7.294,56
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 145.120,06

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 34.828,81	
	2%	$ 2.902,40	
	7%	$ 10.158,40	
		SUBTOTAL	$ 47.889,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 193.010,00

Proyectó:

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	8	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RADIO CORTO 90° PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 7.294,56	10%	$ 729,46
				SUBTOTAL	$ 729,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
CODO 90° PRESIÓN PVC RDE 21-200 PSI UNIÓN PLATINO D=2"	M	1,00	$ 91.086,32	$ 91.086,32
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,01	$ 32.179,16	$ 321,79
DESPERDICIO	%	0,05	$ 91.408,11	$ 4.570,41
			SUBTOTAL	$ 95.978,52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	40,00	$ 4.181,14
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	40,00	$ 3.113,42
				SUBTOTAL	$ 7.294,56
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 104.002,54

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 24.960,61	
	2%	$ 2.080,05	
	7%	$ 7.280,18	
		SUBTOTAL	$ 34.320,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 138.323,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	9	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE LAVADO PVC RDE 21-200 PSI D=2"		1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 9.726,09	10%	$ 972,61
				SUBTOTAL	$ 972,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
ADAPTADOR MACHO D=2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 7.540,00	$ 7.540,00
TAPON ROSCADO D=2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 10.452,00	$ 10.452,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	UND	0,01	$ 67.496,00	$ 674,96
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALÓN	UND	0,01	$ 34.216,00	$ 342,16
DESPERDICIO	%	0,05	$ 19.009,12	$ 950,46
			SUBTOTAL	$ 19.959,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	30,00	$ 5.574,86
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	30,00	$ 4.151,23
				SUBTOTAL	$ 9.726,09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.658,28

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 7.357,99	
	2%	$ 613,17	
	7%	$ 2.146,08	
		SUBTOTAL	$ 10.117,24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 40.776,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Analisis de Precios Unitarios- Secretaria de Planeación y Obras Publicas de Cubará, Boyacá			
Código		Versión	1

ALCALDÍA DE CUBARÁ
NIT 800.099.196-2

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PAGINA	10	DE	10

FECHA	DD	MM	AA
	21	10	2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.09	CAJAS DE INSPECCION DE 70 X 70 X 70 CM CONCRETO REFORZADO (INCLUYE TAPA)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	$ 116.712,96	10%	$ 11.671,30
				SUBTOTAL	$ 11.671,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,22	$ 708.264,70	$ 153.693,44
ACERO 60000 (FIGURADO Y AMARRADO)	KG	9,07	$ 9.899,34	$ 89.806,81
IMPERMEAVILIZANTE	KG	1,50	$ 13.559,00	$ 20.338,50
DESPERDICIO	%	0,05	$ 263.838,75	$ 13.191,94
			SUBTOTAL	$ 277.030,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 85.767,00	1,95	$ 167.245,65	2,50	$ 66.898,26
AYUDANTE	$ 63.865,00	1,95	$ 124.536,75	2,50	$ 49.814,70
				SUBTOTAL	$ 116.712,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 405.414,95

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	$ 97.299,59	
	2%	$ 8.108,30	
	7%	$ 28.379,05	
		SUBTOTAL	$ 133.786,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 539.202,00

Proyectó:

Diego A. Sierra B.

DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:

JESUS ÍVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS