

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3.01 PRELIMINARES (VIAS)
	Sub Cap.	3.01.01 PRELIMINARES (VIAS)
	Actividad	3.01.08. LOCALIZACION Y REPLANTEO (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)
	U.M	KM

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
PINTURA Y ESTACAS	glb	33.192,00	1,00	\$ 33.192,00
Total Material				\$ 33.192,00

2. Equipo

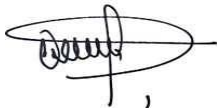
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo menor (% M.O)	%	281.216,00	5,00	\$ 14.060,80
Total Equipo				\$ 14.060,80

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
TROCHERO	Jr	70.304,00	4,00	\$ 281.216,00
Total Mano de Obra				\$ 281.216,00

Costo Total Actividad	\$ 328.468,80
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3.02 EXPLANACIONES
	Sub Cap.	3.02.01 EXPLANACIONES
	Actividad	PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM
	U.M	M3

2. Equipo

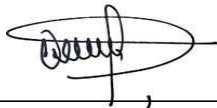
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
RETROEXCAVADORA E-200 sobre orugas o SIMILAR	hr	176.667,00	0,03	\$ 5.883,01
Total Equipo				\$ 5.883,01

4. Transporte

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
VIAJE VOLQUETA M3	M3	63.714,00	0,10	\$ 6.371,40
Total transporte				\$ 6.371,40

Costo Total Actividad	\$ 12.254,41
------------------------------	---------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	.04 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
	Sub Cap.	3.04.01 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
	Actividad	3.04.03. CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)
	U.M	KM

2. Equipo

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	81.667,00	5,00	\$ 408.335,00
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	hr	170.683,00	2,00	\$ 341.366,00
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	100.000,00	5,00	\$ 500.000,00
Total Equipo				\$ 1.249.701,00

Costo Total Actividad	\$ 1.249.701,00
------------------------------	------------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3.04 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
	Sub Cap.	3.04.01 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
	Actividad	3.04.07 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR
	U.M	M3

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	50.687,00	1,30	\$ 65.893,10
Total Material				\$ 65.893,10

2. Equipo

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	81.667,00	0,05	\$ 4.083,35
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX	hr	170.683,00	0,07	\$ 11.947,81
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	100.000,00	0,07	\$ 7.000,00
Total Equipo				\$ 23.031,16

3. Mano de Obra

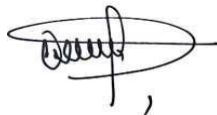
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,05	\$ 4.777,25
Total Mano de Obra				\$ 4.777,25

4. Transporte

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-km	1.350,00	6,50	\$ 8.775,00
Total Transporte				\$ 8.775,00

Costo Total Actividad	\$ 102.476,51
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3,03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS
	Sub Cap.	3,03,01 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS
	Actividad	3,03,10 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN
	U.M	M3

2. Equipo

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	61.472,90	5,00	\$ 3.073,64
Total Equipo				\$ 3.073,64

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,30	\$ 28.663,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,20	\$ 32.809,40
Total Mano de Obra				\$ 61.472,90

Costo Total Actividad	\$ 64.546,54
------------------------------	---------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejia
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	1,02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES
	Sub Cap.	1,02,01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES
	Actividad	1,02,09 CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000PSI)
	U.M	M3

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 PSI)	M3	563.912,03	0,60	\$ 338.347,22
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	59.904,00	0,40	\$ 23.961,60
Total Material				\$ 362.308,82

2. Equipo

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	146.473,60	3,00	\$ 4.394,21
Total Equipo				\$ 4.394,21

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	7,80	\$ 93.155,40
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	2,60	\$ 53.318,20
Total Mano de Obra				\$ 146.473,60

4. Transporte

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-Km	1.850,00	1,00	\$ 1.850,00
Total Transporte				\$ 1.850,00

Costo Total Actividad	\$ 515.026,63
------------------------------	---------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3,03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS
	Sub Cap.	3,03,01 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTACAS
	Actividad	3,03,26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES
	U.M	M3

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 PSI)	M3	563.912,03	1,10	\$ 620.303,23
FORMALETA PARA BASE PARA CONCRETOS	gl	5.073,00	3,00	\$ 15.219,00
Total Material				\$ 635.522,23

2. Equipo

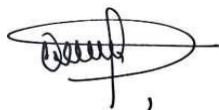
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86.853,00	0,25	\$ 21.713,25
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	136.556,75	1,60	\$ 2.184,91
Total Equipo				\$ 23.898,16

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	Jr	95.545,00	1,00	\$ 95.545,00
OFICIAL OBRA (A)	Jr	164.047,00	0,25	\$ 41.011,75
Total Mano de Obra				\$ 136.556,75

Costo Total Actividad	\$ 795.977,14
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	6,03 HIERRO
	Sub Cap.	6,03,01 HIERRO
	Actividad	6,03,02 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa
	U.M	Kg

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	9.264,18	0,03	\$ 277,93
ACERO 60000 PSI	kg	4.939,00	1,05	\$ 5.185,95
SEGUETA	UND	3.844,00	0,03	\$ 115,32
Total Material				\$ 5.579,20

2. Equipo

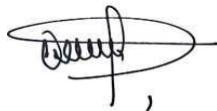
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	1.327,35	7,20	\$ 95,57
Total Equipo				\$ 95,57

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	0,06	\$ 714,19
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	0,03	\$ 613,16
Total Mano de Obra				\$ 1.327,35

Costo Total Actividad	\$ 7.002,12
------------------------------	--------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3.08 SARDINELES Y ANDENES
	Sub Cap.	3.08.01 SARDINELES Y ANDENES
	Actividad	3.08.09 BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM
	U.M	ML

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	530.940,84	0,08	\$ 42.475,27
Total Material				\$ 42.475,27

2. Equipo

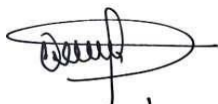
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
FORMALETA SARDINEL	dd	1.851,00	0,82	\$ 1.517,82
Total Equipo				\$ 1.517,82

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	0,79	\$ 9.434,97
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	0,79	\$ 16.200,53
Total Mano de Obra				\$ 25.635,50

Costo Total Actividad	\$ 69.628,59
------------------------------	---------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	1.18 OBRAS EXTERIORES
	Sub Cap.	1.18.01 OBRAS EXTERIORES
	Actividad	1.18.04 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)
	U.M	M2

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	530.940,84	0,16	\$ 84.950,53
MADERA TABLA 0.10	M	5.250,00	1,10	\$ 5.775,00
Total Material				\$ 90.725,53

2. Equipo

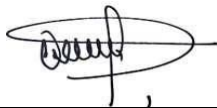
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	38.940,00	1,00	\$ 389,40
Total Equipo				\$ 389,40

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	1,20	\$ 14.331,60
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	1,20	\$ 24.608,40
Total Mano de Obra				\$ 38.940,00

Costo Total Actividad	\$ 130.054,93
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

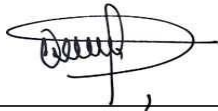
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3,12 TRANSPORTE
	Sub Cap.	3,12,01 TRANSPORTE
	Actividad	3,12,03 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN
	U.M	M3-KM

4. Transporte

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1.850,00	1,25	\$ 2.312,50
Total Transporte				\$ 2.312,50

Costo Total Actividad	\$ 2.312,50
------------------------------	--------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3,09 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
	Sub Cap.	3,09,01 SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN
	Actividad	3,09,10 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 X 60
	U.M	UND

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
SEÑAL PREVENTIVA, INFORMATIVA, REGLAMENTARIA DE .60 x.60	UND	355.113,00	1,00	\$ 355.113,00
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	530.940,84	0,01	\$ 5.309,41
Total Material				\$ 360.422,41

2. Equipo

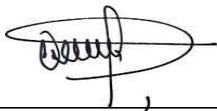
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor	%	32.450,00	5,00	\$ 1.622,50
Total Equipo				\$ 1.622,50

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	1,00	\$ 11.943,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	1,00	\$ 20.507,00
Total Mano de Obra				\$ 32.450,00

Costo Total Actividad	\$ 394.494,91
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal

 GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO
PRESUPUESTO GENERAL Análisis de Precios Unitarios	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023	Capítulo	3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y
	Sub Cap.	3.03.01 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y
	Actividad	3.03.05 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
	U.M	M3

1. Material

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	Kg	9.264,18	0,10	\$ 926,42
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563.912,03	1,05	\$ 592.107,63
TABLA CHAPA	M	5.250,00	3,00	\$ 15.750,00
VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO- NIVELANTE O SIMILIAR	gl	162.000,00	0,04	\$ 6.480,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5.485,00	0,16	\$ 877,60
Total Material				\$ 616.141,65

2. Equipo

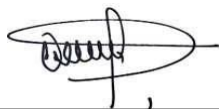
Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	77.877,60	3,30	\$ 2.569,96
Total Equipo				\$ 2.569,96

3. Mano de Obra

Descripción	U.M	Vr unitario	Cantidad	Vr Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95.545,00	0,30	\$ 28.663,50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164.047,00	0,30	\$ 49.214,10
Total Mano de Obra				\$ 77.877,60

Costo Total Actividad	\$ 696.589,21
------------------------------	----------------------

* LOS VALORES RESALTADOS REPRESENTAN EL APOORTE DE LA GOBERNACIÓN



Anderson Rolando Mendivelso Mejía
Secretario de Gobierno y Acción Comunal