NIT: 891.855.130-1

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
SECRETARÌA DE PLANEACIÒN

PARQUE RÌO MONQUIRÀ- ACUPUNTURA URBANA RÌO MONQUIRÀ SOGAMOSO

DETALLE DE APUs DEL PROYECTO

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
LISTA DE PRECIOS 2023	**SubCap.**	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.02. ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS**
	U.M.	**M3-km**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.30	2,405.00

Total Transporte 2,405.00

Costo Total Actividad	**2,405.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
LISTA DE PRECIOS 2023	**SubCap.**	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.07. CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0**
	U.M.	**UND**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CARGADOR 950 o SIMILAR	hr	145,978.00	0.50	72,989.00
MOTOSIERRA	hr	8,000.00	1.00	8,000.00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,225.00	1.00	162.25

Total Equipo 81,151.25

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.50	5,971.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.50	10,253.50

Total Mano de obra 16,225.00

Costo Total Actividad	**97,376.25**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
LISTA DE PRECIOS 2023	**SubCap.**	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.08. CORTE DE ARBUSTO**
	U.M.	**UND**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6,568.65	5.00	328.43

Total Equipo 328.43

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.55	6,568.65

Total Mano de obra 6,568.65

Costo Total Actividad	**6,897.08**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.09. CORTE RAIZ D = 30 cm - 80 cm**
	U.M.	**UND**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	21,497.40	5.00	1,074.87

Total Equipo **1,074.87**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.80	21,497.40

Total Mano de obra **21,497.40**

Costo Total Actividad	**22,572.27**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.11. DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)**
	U.M.	**M**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,971.50	3.50	209.00

Total Equipo **209.00**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.50	5,971.50

Total Mano de obra **5,971.50**

Costo Total Actividad	**6,180.50**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.14. DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= 7.6CM A 12CM**
	U.M.	**M2**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	hr	108,198.00	0.09	9,737.82
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2,920.50	5.00	146.03

Total Equipo **9,883.85**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.09	1,074.87
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.09	1,845.63

Total Mano de obra **2,920.50**

Costo Total Actividad	**12,804.35**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**

	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.33. DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.**
	U.M.	**M2**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	12,980.00	5.00	649.00

Total Equipo **649.00**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.40	4,777.20
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.40	8,202.80

Total Mano de obra **12,980.00**

Costo Total Actividad	**13,629.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.46. DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-km	1,850.00	0.20	370.00

Total Material **370.00**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6,490.00	5.00	324.50

Total Equipo **324.50**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.20	2,388.60
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.20	4,101.40

Total Mano de obra **6,490.00**

Costo Total Actividad	**7,184.50**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.47. DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO**
	U.M.	**M2**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4,538.34	4.50	204.23

Total Equipo **204.23**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.38	4,538.34

Total Mano de obra **4,538.34**

Costo Total Actividad	**4,742.57**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.48. DESMONTE ALAMBRE PÚAS CERRAMIENTO 3 - 5 LÍNEAS INCLUYE POSTES.**
	U.M.	**M**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,554.50	5.00	477.73

Total Equipo **477.73**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.10	9,554.50

Total Mano de obra **9,554.50**

Costo Total Actividad	**10,032.23**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.68. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	2,300.00	0.26	598.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4,699.00	0.02	93.98

Total Material **691.98**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,589.77	1.60	89.44

Total Equipo **89.44**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.14	1,672.02
COMISION TOPOGRAFICA	hh	69,785.00	0.02	1,046.77
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.14	2,870.98

Total Mano de obra **5,589.77**

Costo Total Actividad	**6,371.19**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.69. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	2,300.00	0.03	69.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4,699.00	0.01	46.99

Total Material **115.99**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4,220.72	3.70	156.17

Total Equipo **156.17**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.03	2,866.35
COMISION TOPOGRAFICA	hh	69,785.00	0.02	1,046.77
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.02	307.60

Total Mano de obra **4,220.72**

Costo Total Actividad	**4,492.88**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.75. ROTURA PAVIMENTO**
	U.M.	**M2**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,554.40	8.00	764.35

Total Equipo **764.35**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.80	9,554.40

Total Mano de obra **9,554.40**

Costo Total Actividad	**10,318.75**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.76. ALQUILER DE CAMIONETA D300 O SIMILAR(ACARREOS, TRANSPORTES)**
	U.M.	**hr**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CAMIONETA D300	hr	33,750.00	1.00	33,750.00

Total Equipo **33,750.00**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.00	11,943.00

Total Mano de obra **11,943.00**

Costo Total Actividad	**45,693.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.77. ALQUILER DE CAMION 350 O SIMILAR(ACARREOS, TRANSPORTES)**
	U.M.	**hr**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CAMION 350	hr	37,305.00	1.00	37,305.00

Total Equipo **37,305.00**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.00	11,943.00

Total Mano de obra **11,943.00**

Costo Total Actividad	**49,248.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.01. BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	M3	497,428.67	0.05	24,871.43

Total Material **24,871.43**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11,357.50	0.01	1.14

Total Equipo **1.14**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.35	4,180.05
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.35	7,177.45

Total Mano de obra **11,357.50**

Costo Total Actividad	**36,230.07**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**
	U.M.	**M3**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	48,493.30	3.30	1,600.28

Total Equipo **1,600.28**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.25	23,886.25
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.15	24,607.05
			Total Mano de obra	**48,493.30**

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	**51,943.58**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.20. LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	0.10	56,391.20
TABLA CHAPA	M	5,250.00	0.40	2,100.00
CUARTON 2" x 4" x 300	M	5,050.00	2.00	10,100.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5,485.00	0.15	822.75
			Total Material	**69,413.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.02	1,737.06
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	28,168.00	1.00	281.68
			Total Equipo	**2,018.74**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.50	17,914.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.50	10,253.50
			Total Mano de obra	**28,168.00**

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	**101,450.69**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.26. PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial

TABLA 1x05x300 OTOBO	UND	5,691.00	2.67	15,177.90
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	563,912.03	1.05	592,107.63
CUARTON 2" x 4" x 300	M	5,050.00	4.00	20,200.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	5,485.00	2.00	10,970.00

Total Material **638,455.53**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86,853.00	0.05	4,342.65
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	97,350.00	0.05	48.67

Total Equipo **4,391.32**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	3.00	35,829.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	3.00	61,521.00

Total Mano de obra **97,350.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	11.00	20,350.00

Total Transporte **20,350.00**

Costo Total Actividad	**760,546.85**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.27. RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AGUA	lt	3.47	10.00	34.70

Total Material **34.70**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBROCOMPACTADOR RANA	dd	66,666.67	0.13	8,333.33
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	13,137.30	5.00	656.87

Total Equipo **8,990.20**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	1.10	13,137.30

Total Mano de obra **13,137.30**

Costo Total Actividad	**22,162.20**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.28. SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE F 14 MPa (2000 PSI)	M3	497,428.67	0.05	24,871.43

Total Material **24,871.43**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,735.00	0.20	19.47

Total Equipo **19.47**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.30	3,582.90
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.30	6,152.10

Total Mano de obra **9,735.00**

Costo Total Actividad	**34,625.90**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**		
	Capitulo	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.32. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"**
	U.M.	**M**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA NOVAFORT 4" (110 MM)	M	18,979.00	1.03	19,548.37
UNION NOVAFORT 4" (110 MM)	undi	15,679.00	0.17	2,613.69
LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1,896.00	1.10	2,085.60

Total Material **24,247.66**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,783.58	3.40	332.64

Total Equipo **332.64**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.04	3,344.08
COMISION TOPOGRAFICA	hh	69,785.00	0.01	697.85
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.04	5,741.65

Total Mano de obra **9,783.58**

Costo Total Actividad	**34,363.88**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**		
	Capitulo	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.33. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO**
	U.M.	**M**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA DRENAJE 100 PVC CORR	M	21,810.00	1.00	21,810.00

Total Material **21,810.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,138.80	3.00	214.16

Total Equipo **214.16**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	0.20	2,627.40
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	0.20	4,511.40

	Total Mano de obra	**7,138.80**
Costo Total Actividad		**29,162.96**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.42. 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
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,327.35	7.20	95.57
		Total Equipo		**95.57**

3 Mano de

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**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.01. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL AEREA EN TUBO IMC, NO INCLUYE CABLE**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Boquilla y arandela galvanizada de 1"	UND	6,139.00	1.00	6,139.00
Capacete de 1"	UND	3,867.00	1.00	3,867.00
Conector para acometida	UND	6,300.00	2.00	12,600.00
Grapa de retención aislada para cable trenzado de B.T.	UND	21,517.00	1.00	21,517.00
Percha galvanizada de 1 puesto tipo pesado	UND	10,067.00	1.00	10,067.00
Tensor para acometida antifraude B.T. Norma Codensa	UND	3,950.00	2.00	7,900.00
Tubo galvanizado en caliente de 1" x 3 m IMC	UND	89,676.00	2.00	179,352.00
		Total Material		**241,442.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	68,348.00	5.00	3,417.40
		Total Equipo		**3,417.40**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	4.00	52,548.00
LINIERO	hh	15,800.00	1.00	15,800.00
		Total Mano de obra		**68,348.00**
Costo Total Actividad				**313,207.40**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**01.07.31. SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cable de cobre encauchetado 3 x 14	m	7,068.00	3.50	24,738.00
Conector de tornillo chaqueta aislante DP9 para AP	UND	7,150.00	2.00	14,300.00
Fotocelda para luminaria led de AP	UND	20,850.00	2.00	41,700.00
luminaria LED tipo o forma CLASICA de alumbrado publico, con certificado de producto RETILAP con flujo luminoso de 4.000 a 6.000 lúmenes y Eficacia mínima de 140 lúmenes/Vatio de 3.000 o 4.000 Kelvin.	M2	1,935,000.00	1.00	1,935,000.00
			Total Material	**2,015,738.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	19,414.12	5.00	970.71
			Total Equipo	**970.71**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HR. CUADRILLA OF+AUX. ELÉCTRICO	hc	36,223.00	0.44	15,938.12
LINIERO	hh	15,800.00	0.22	3,476.00
			Total Mano de obra	**19,414.12**

Costo Total Actividad	**2,036,122.83**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**01.07.32. SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 6.001 A 8.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cable de cobre encauchetado 3 x 14	m	7,068.00	3.50	24,738.00
Conector de tornillo chaqueta aislante DP9 para AP	UND	7,150.00	2.00	14,300.00
Fotocelda para luminaria led de AP	UND	20,850.00	2.00	41,700.00
luminaria LED tipo o forma CLASICA de alumbrado publico, con certificado de producto RETILAP con flujo luminoso de 6.001 a 8.000 lúmenes y Eficacia mínima de 140 lúmenes/Vatio de 3.000 o 4.000 Kelvin.	UND	2,292,500.00	1.00	2,292,500.00
			Total Material	**2,373,238.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	19,414.12	5.00	970.71
			Total Equipo	**970.71**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HR. CUADRILLA OF+AUX. ELÉCTRICO	hc	36,223.00	0.44	15,938.12
LINIERO	hh	15,800.00	0.22	3,476.00
			Total Mano de obra	**19,414.12**

Costo Total Actividad	**2,393,622.83**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**

	Actividad	**1.07.33. SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cable de cobre encauchetado 3 x 14	m	7,068.00	3.50	24,738.00
Conector de tornillo chaqueta aislante DP9 para AP	UND	7,150.00	2.00	14,300.00
Fotocelda para luminaria led de AP	UND	20,850.00	2.00	41,700.00
luminaria LED tipo o forma CLASICA de alumbrado publico, con certificado de producto RETILAP con flujo luminoso de 8.001 a 12.000 lúmenes y Eficacia mínima de 140 lúmenes/Vatio de 3.000 o 4.000 Kelvin	UND	2,647,500.00	1.00	2,647,500.00

Total Material 2,728,238.00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	19,414.12	5.00	970.71

Total Equipo 970.71

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HR. CUADRILLA OF+AUX. ELÉCTRICO	hc	36,223.00	0.44	15,938.12
LINIERO	hh	15,800.00	0.22	3,476.00

Total Mano de obra 19,414.12

Costo Total Actividad	**2,748,622.83**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.34. SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 8M METALICO 1050 KG TIPO EXTRAREFORZADO INCLUYE EXCAVACIÓN**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Postes metálico 8 m x 1.050 Kg. Extrareforzado	UND	1,850,000.00	1.00	1,850,000.00

Total Material 1,850,000.00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GRUA TELESCOPICA 50 TON	hr	513,333.00	0.17	87,266.61
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	170,285.00	10.00	17,028.50

Total Equipo 104,295.11

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTAL. INTERNAS	hc	35,695.00	3.00	107,085.00
LINIERO	hh	15,800.00	4.00	63,200.00

Total Mano de obra 170,285.00

Costo Total Actividad	**2,124,580.11**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.48. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1".**
	U.M.	**M**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC CONDUIT 1``	M	4,412.00	1.06	4,676.72
ADAPTADOR TERMINAL 1`` CONDUIT	UND	1,170.00	2.00	2,340.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45,646.00	0.02	912.92
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	100,925.00	0.02	2,018.50

Total Material **9,948.14**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,062.30	5.00	803.12

Total Equipo **803.12**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	0.45	5,911.65
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	0.45	10,150.65

Total Mano de obra **16,062.30**

Costo Total Actividad	**26,813.56**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.49. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4".**
	U.M.	**M**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4``	M	3,728.00	1.00	3,728.00
ADAPTADOR TERMINAL 3/4`` CONDUIT	UND	585.00	2.00	1,170.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	45,646.00	0.01	456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	100,925.00	0.01	1,009.25

Total Material **6,363.71**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	14,277.60	3.30	471.16

Total Equipo **471.16**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	0.40	5,254.80
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	0.40	9,022.80

Total Mano de obra **14,277.60**

Costo Total Actividad	**21,112.47**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.50. SUMINISITO E INTALACIÓN DE CAJA DERIVACIÓN DE PASO**
	U.M.	**UND**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Caja de paso 25x25x10 Metalica	UND	53789,79	1.00	53789,79

Total Material **53789,79**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,138.80	6.70	478.30

Total Equipo **478.30**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	0.20	2,627.40
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	0.20	4,511.40

Total Mano de obra **7,138.80**

Costo Total Actividad	**61,406.89**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.51. CAJA INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA**
	U.M.	**UND**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TABLA BURRA ORDINARIO 25	M	18,250.00	4.40	80,300.00
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	M3	497,428.67	0.05	22,384.29
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	530,940.84	0.16	84,950.53
CINTA DE MARCACIÓN PLASTICA	M	56,579.00	0.24	13,578.96
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3"	UND	15,003.00	2.00	30,006.00
LADRILLO SEMIPRENSADO MAGUNCIA	UND	836.00	93.00	77,748.00
RECEBO COMUN	M3	38,675.00	0.11	4,254.25

Total Material **313,222.03**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	13,137.00	4.80	63,057.60
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	22,557.00	4.80	108,273.60

Total Mano de obra **171,331.20**

4 **Transporte**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE VOLQUETA M3	M3	63,714.00	0.91	57,979.74

Total Transporte **57,979.74**

Costo Total Actividad	**542,532.97**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	63,467.00	0.03	1,904.01
ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20	UND	1,175.00	50.00	58,750.00
AGUA	lt	3.47	2.85	9.89

Total Material **60,663.90**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,225.00	5.00	811.25

Total Equipo **811.25**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	32,450.00	0.50	16,225.00

Total Mano de obra **16,225.00**

Costo Total Actividad	**77,700.15**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	63,467.00	0.03	1,904.01
ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20	UND	1,541.00	50.00	77,050.00
AGUA	lt	3.47	2.85	9.89

Total Material **78,963.90**

2 **Equipo**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	22,715.00	5.00	1,135.75

Total Equipo **1,135.75**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	32,450.00	0.70	22,715.00

Total Mano de obra **22,715.00**

Costo Total Actividad	**102,814.65**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.32. SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE GRES PEATONAL 10*6*20 CM**
	U.M.	**M2**

1 **Material**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	63,467.00	0.02	1,269.34
ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20	UND	1,175.00	50.00	58,750.00
MINERAL	kg	9,532.00	1.03	9,817.96
AGUA	lt	3.47	2.80	9.72

Total Material **69,847.02**

3 **Mano de**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	32,450.00	0.50	16,225.00

Total Mano de obra **16,225.00**

Costo Total Actividad	**86,072.02**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.01. ADOQUIN DE GRES**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA	M3	50,821.00	0.07	3,557.47
ADOQUÍN ESPAÑOL 20X10X6 SANTAFÉ	UND	953.00	52.00	49,556.00

Total Material **53,113.47**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	22,715.00	5.00	1,135.75

Total Equipo **1,135.75**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA OBRA OF + AUXILIAR	hc	32,450.00	0.70	22,715.00

Total Mano de obra **22,715.00**

Costo Total Actividad	**76,964.22**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.02. ANDEN ADOQUIN DE GRES**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUIN	M3	50,821.00	0.06	3,049.26
EXCAVACION MECANICA P/SUB RASANTE	M3	66,452.00	0.21	13,954.92
BORDILLO PREFABRICADO A-80	M	34,852.00	1.00	34,852.00
ADOQUÍN DE GRES	UND	768.00	52.00	39,936.00
MORTERO 1:4	M3	471,354.62	0.02	9,427.09

Total Material **101,219.27**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA OBRA OF + AUXILIAR	hc	32,450.00	1.00	32,450.00

Total Mano de obra **32,450.00**

Costo Total Actividad	**133,669.27**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.03. ASEO GENERAL ENTREGA**
	U.M.	**M2**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6,490.00	10.00	649.00

Total Equipo **649.00**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.20	2,388.60
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.20	4,101.40
			Total Mano de obra	**6,490.00**

Costo Total Actividad	**7,139.00**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**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
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	38,940.00	1.00	389.40
			Total Equipo	**389.40**

3 Mano de

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**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.10. PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TIERRA NEGRA	M3	58,285.00	0.30	17,485.50
GRAMA	M2	9,090.00	1.10	9,999.00
			Total Material	**27,484.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,245.00	3.50	113.58
			Total Equipo	**113.58**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.10	1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.10	2,050.70
			Total Mano de obra	**3,245.00**

Costo Total Actividad	**30,843.08**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.11. PRADIZACION (PASTO)**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TIERRA NEGRA	M3	58,285.00	0.30	17,485.50
PASTO	M2	5,375.00	1.00	5,375.00

Total Material **22,860.50**

3 Mano de

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11,943.00	0.10	1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	20,507.00	0.10	2,050.70

Total Mano de obra **3,245.00**

Costo Total Actividad	**26,105.50**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.12. SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI**
	U.M.	**M**

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

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA OBRA OF + AUXILIAR	hc	32,450.00	0.46	14,927.00

Total Mano de obra **14,927.00**

Costo Total Actividad	**58,920.09**

WILLIAM DONALD CARDENAS B.

Ingeniero Civil