ITEM 1.01

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá, 2020	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**	
Actualización Precios Oficiales Año 2020	**SubCap,**	**1.1 PRELIMINARES**	
	Actividad	**1.1.7**	**CAMPAMENTO 18M2**
	UM	**un**	

1 Materiales

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PORTA CANDADO GATO SIMPLE 3	un	$ 2.051,00	2,00	$ 4.102,00
PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	$ 2.891,00	4,00	$ 11.564,00
BISAGRA GATO OMEGA 3	un	$ 1.976,00	6,00	$ 11.856,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	un	$ 24.500,00	16,00	$ 392.000,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8-2CM X 2,9M - ORDINARIO	un	$ 35.000,00	63,00	$ 2.205.000,00
MATERIAL SELECCIONADO	m³	$ 20.230,00	6,00	$ 121.380,00
TEJA ALUZINC SE|AM SENCIL 1,5 X 50CM CAL,26	m²	$ 20.364,00	19,20	$ 390.989,00
AMARRE PARA TEJA	un	$ 211,00	52,00	$ 10.972,00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 3.147.863,00	5,00	$ 157.393,00
			Total Materiales	**$ 3.305.256,00**

2 Equipos

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Equipos	**$ -**

3 Mano de Obra

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-2-ALBAÑILERIA	d	$ 272.189,23	1,50	$ 408.284,00
HERRAMIENTA MENOR (MO)	%	$ 408.284,00	5,00	$ 20.414,00
			Total Mano de Obra	**$ 428.698,00**

4 Transporte

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32.500,00	1,00	$ 32.500,00
			Total Transporte	**$ 32.500,00**
			Total Costos Directos Actividad:	**$ 3.766.454,00**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**3.13 VARIOS**
	SubCap.	**3.13.01 VARIOS**
	Actividad	**3.13.09 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	1,899.67	1.00	1,899.67
MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	13,966.67	2.00	27,933.34
MADERA VARA DE CLAVO	ML	2,555.00	0.50	1,277.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	3,433.00	0.03	102.99
			Total Material	**31,213.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10,077.77	5.00	503.89
			Total Equipo	**503.89**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.60	5,422.40
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.30	4,655.37
			Total Mano de obra	**10,077.77**

Costo Total Actividad	**41,795.16**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

ITEM 1.03

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá, 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo	1 PRELIMINARES	
	SubCap,	1.1 PRELIMINARES	
	Actividad	1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICACIONES (INCLUYE PLANOS Y CARTERA TOPOGRÁFICA)
	UM	m²	

1 Materiales

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTACAS EN MADERA 4CM X 4CM X 90CM - ORDINARIO	un	$ 3.750,00	0,50	$ 1.875,00
PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2	lb	$ 2.891,00	0,01	$ 29,00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 1.904,00	5,00	$ 95,00
			Total Materiales	**$ 1.999,00**

2 Equipo

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	d	$ 60.429,00	0,05	$ 2.719,00
			Total Equipo	**$ 2.719,00**

3 Mano de Obra

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191.968,94	0,0077	$ 1.477,00
CUADRILLA 1-1 TOPOGRAFIA	d	$ 187.564,48	0,0077	$ 1.443,00
HERRAMIENTA MENOR (MO)	%	$ 2.920,00	5,00	$ 146,00
			Total Mano de Obra	**$ 3.066,00**

4 Transporte

Descripción	UM	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Transporte	$ -
			Total Costos Directos Actividad:	**$ 7.784,00**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

ITEM 1.04

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap.	16 URBANISMO 16.1 PAISAJISMO
	Actividad	16.1.2 — CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL.RAICES) H > 3.0 < 5.0 M Ø > 0.80M EN ADELANTE (INCLUYE LLENO Y NIVELACION CON TIERRA NEGRA) ALTURA DEFINIDA POR LOS RAMALES DE DIAMETROS > 0.35 M (EXCEPTO PALMERAS Y ARBOLES SIMILARES)
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Materiales	**$ -**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MOTOSIERRA	d	$ 33.325,00	0,70	$ 23.328,00
CARRO CANASTA	d	$ 2.618.000,00	0,70	$ 1.832.600,00
			Total Equipo	**$ 1.855.928,00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 9-2-FORESTAL	d	$ 298.062,39	0,70	$ 208.644,00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 208.644,00	5,00	$ 10.432,00
			Total Mano de Obra	**$ 219.076,00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32.500,00	4,00	$ 130.000,00
			Total Transporte	**$ 130.000,00**
			Total Costos Directos Actividad:	**$ 2.205.004,00**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 25/Ago/2021

AÑO BASE PRECIO	2022
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	1.05

ITEM	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL.RAICES) H > 8.0 < 20.0 M Ø > 0,8 M EN ADELANTE (INCLUYE LLENO Y NIVELACION CON TIERRA NEGRA) ALTURA DEFINIDA POR LOS RAMALES DE DIAMETROS > 0.35 M (EXCEPTO PALMERAS Y ARBOLES SIMILARES)

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	298,062.39		-	298,062.39			3.00	894,187.17
OFICIAL OBRA 2 (A)			-	312,966.00			0.05	15,636.30
			-	-		-		-
			-	-		-		-
							SUBTOTAL	909,823.00

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
VIAJE DE 0 A 5 KM			32,500.00	6.00	195,000.00
					-
				SUBTOTAL	195,000.00

4. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MOTOSIERRA		Dia		33,325.00	3.00	99,975.00
CARRO CANASTA		Dia		2,618,000.00	3.00	7,854,000.00
						-
						-
					SUBTOTAL	7,953,975.00

5. OTROS COSTOS ( )

DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

VALOR UNITARIO	9,058,798.00

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	0.00

CARLOS ARTURO ACERO TORRES
ING CIVIL ESP ESTRUCTURAS

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.13 DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM**
	U.M.	**M2**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	hr	97,476.00	0.13	12,671.88
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,437.73	5.00	171.89
			Total Equipo	**12,843.77**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.14	1,265.23
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.14	2,172.50
			Total Mano de obra	**3,437.73**

Costo Total Actividad	**16,281.50**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capítulo	1.01 PRELIMINARES
	SubCap.	1.01.01 PRELIMINARES
	Actividad	1.01.62 DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2.0 M.
	U.M.	ML

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,614.93	2.00	72.30
			Total Equipo	72.30

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.40	3,614.93
			Total Mano de obra	3,614.93

Costo Total Actividad	3,687.23

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	1.01 PRELIMINARES
	SubCap.	1.01.01 PRELIMINARES
	Actividad	1.01.54 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.
	U.M.	M2

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	25,125.00	0.08	2,010.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,366.57	2.00	147.33
			Total Equipo	2,157.33

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.30	2,711.20
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.30	4,655.37
			Total Mano de obra	7,366.57

Costo Total Actividad	9,523.90

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	1.01 PRELIMINARES
	SubCap.	1.01.01 PRELIMINARES
	Actividad	1.01.38 DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.
	U.M.	M2

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	hr	97,476.00	0.30	29,242.80
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,796.27	5.00	839.81
			Total Equipo	**30,082.61**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	1.00	9,037.33
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.50	7,758.94
			Total Mano de obra	**16,796.27**

Costo Total Actividad	**46,878.88**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	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	1,325.00	0.20	265.00
SEÑALIZACIÓN	glb	2,631.13	1.00	2,631.13
			Total Material	**2,896.13**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4,911.05	5.00	245.55
			Total Equipo	**245.55**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.20	1,807.47
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.20	3,103.58
			Total Mano de obra	**4,911.05**

Costo Total Actividad	**8,052.73**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES
	SubCap.	1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES
	Actividad	1.02.17 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)
	U.M.	M3

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	53,747.50	3.30	1,773.67
			Total Equipo	**1,773.67**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.40	28,920.07
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.20	24,827.43
			Total Mano de obra	**53,747.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE VOLQUETA M3	M3	63,714.00	0.17	10,621.12
			Total Transporte	**10,621.12**

Costo Total Actividad	**66,142.29**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	3.03 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS
	SubCap.	3.03.01 OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS
	Actividad	3.03.15 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA
	U.M.	M3

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	28,333.33	1.30	36,833.33
			Total Material	**36,833.33**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CARGADOR 950 o SIMILAR	hr	145,366.67	0.07	10,175.67
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	8,333.33	0.18	1,500.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	19,643.74	3.30	648.24
			Total Equipo	**12,323.91**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.10	7,230.02
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.10	12,413.72
			Total Mano de obra	**19,643.74**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE VOLQUETA M3	M3	63,714.00	0.07	4,249.72
			Total Transporte	**4,249.72**

Costo Total Actividad	**73,050.70**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**3.12 TRANSPORTE**
	SubCap.	**3.12.01 TRANSPORTE**
	Actividad	**3.12.02 TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO**
	U.M.	**M3-km**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,325.00	1.00	1,325.00
			Total Transporte	**1,325.00**

Costo Total Actividad	**1,325.00**

VoBo: EDINSON MAURO RICO MARTÍNEZ
Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Salud