Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**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	ML	1,803.55	0.03	54.11
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	3,150.00	0.01	31.50
			Total Material	**85.61**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,193.89	3.70	118.17
			Total Equipo	**118.17**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.03	2,169.01
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	52,807.59	0.02	792.11
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.02	232.77
			Total Mano de obra	**3,193.89**

Costo Total Actividad	**3,397.67**

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	**1.02.04 CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	586,929.15	0.05	31,694.17
ACERO 60000 PSI	kg	4,939.00	0.90	4,445.10
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	577.00	93.00	53,661.00
MARCO Y TAPA 60 X 60	UND	152,934.14	1.00	152,934.14
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	29,930.32	0.36	10,774.92
RECEBO COMÚN	M3	35,700.00	0.11	3,927.00
			Total Material	**257,436.33**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	100,402.99	1.00	1,004.03
			Total Equipo	**1,004.03**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	5.10	46,090.38
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	3.50	54,312.61
			Total Mano de obra	**100,402.99**

Costo Total Actividad	**358,843.35**

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	**1.02.05 CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	586,929.15	0.10	56,345.20
ACERO 60000 PSI	kg	4,939.00	4.57	22,571.23
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	577.00	188.60	108,822.20
MARCO Y TAPA 80 X 80	UND	215,241.22	1.00	215,241.22
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	29,930.32	0.64	19,155.40
RECEBO COMÚN	M3	35,700.00	0.16	5,712.00
			Total Material	**427,847.25**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	103,114.19	1.00	1,031.14
			Total Equipo	**1,031.14**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	5.40	48,801.58
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	3.50	54,312.61
			Total Mano de obra	**103,114.19**

Costo Total Actividad	**531,992.58**

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	**1.02.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 2"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA SANITARIA 2`` PVC	ML	11,156.00	1.05	11,713.80
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	7,657.00	0.00	30.63
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**12,033.38**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,402.15	11.00	594.24
			Total Equipo	**594.24**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.20	1,988.24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.20	3,413.91
			Total Mano de obra	**5,402.15**

Costo Total Actividad	**18,029.77**

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	**1.02.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC 3`` SANIT	ML	16,665.00	1.00	16,665.00
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	7,657.00	0.00	30.63
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**16,984.58**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,402.15	11.00	594.24
			Total Equipo	**594.24**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.20	1,988.24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.20	3,413.91
			Total Mano de obra	**5,402.15**

Costo Total Actividad	**22,980.97**

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	**1.02.40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=4"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC 4`` SANIT	ML	23,228.00	1.05	24,389.40
UNIÓN PVC SANITARIA D=4``	UND	7,107.00	1.00	7,107.00
LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1,148.00	1.10	1,262.80
			Total Material	**32,759.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,403.39	3.40	251.72
			Total Equipo	**251.72**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.04	2,530.51
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	52,807.59	0.01	528.08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.04	4,344.80
			Total Mano de obra	**7,403.39**

Costo Total Actividad	**40,414.31**

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: 01/Nov/2019

AÑO BASE PRECIO	2022
UNIDAD	Metro Lineal
NUMERAL	14.07

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC VENTILACIÓN D= 2"

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	VR DIARIO	F. PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)						9,941.22	0.250	2,485.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)						17,069.53	0.250	4,267.00
								-
			-	-		-		-
							SUBTOTAL	6,752.00

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBO VENTILACIÓN 2"	Metro Lineal		7,601.87	1.000	7,602.00
CODO C X C 90° PVC - S 2"	Unidad		3,174.48	0.070	222.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	Unidad		31,500.00	0.010	315.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	Unidad		72,237.67	0.001	72.00
					-
				SUBTOTAL	8,211.00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		6,752.00	0.050	338.00
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	338.00

5. OTROS COSTOS ( )

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

VALOR UNITARIO	15,301.00

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	0.00

MAURICIO RODRIGUEZ MENDOZA
ARQUITECTO

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

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.27 RE VENTILACIÓN PVC 3"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC REV 3``	ML	10,275.00	1.05	10,788.75
CODO C X C 90° PVC-S 3"	UND	5,259.00	0.25	1,314.75
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.01	315.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.01	722.38
			Total Material	**13,140.88**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10,804.30	5.00	540.22
			Total Equipo	**540.22**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.40	3,976.49
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.40	6,827.81
			Total Mano de obra	**10,804.30**

Costo Total Actividad	**24,485.40**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO 2"	UND	6,309.00	1.00	6,309.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.00	126.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**6,723.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	540.21	3.40	18.37
			Total Equipo	**18.37**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.02	198.82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.02	341.39
			Total Mano de obra	**540.21**

Costo Total Actividad	**7,282.53**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO 4"	UND	20,245.00	1.00	20,245.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.03	787.50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.03	1,805.94
			Total Material	**22,838.44**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	540.21	3.40	18.37
			Total Equipo	**18.37**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.02	198.82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.02	341.39
			Total Mano de obra	**540.21**

Costo Total Actividad	**23,397.02**

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	12 INSTALACIONES Y REDES ALCANTARILLADO 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL 12.1.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SANITARIO 2" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO 45° SANITARIO PVC CXC DE 2"	un	$ 4,308.00	1.00	$ 4,308.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	un	$ 31,035.00	0.016	$ 497.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	un	$ 62,608.00	0.0016	$ 100.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 597.00	5.00	$ 30.00
			Total Materiales	$ 4,935.00

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Equipos	$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.0050	$ 960.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 960.00	5.00	$ 48.00
			Total Mano de Obra	$ 1,008.00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.0070	$ 228.00
			Total Transporte	$ 228.00
		Total Costos Directos Actividad:		$ 6,171.00

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	12 INSTALACIONES Y REDES ALCANTARILLADO 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL 12.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SANITARIO 3" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO 45° SANITARIO PVC CXC DE 3"	un	$ 9,267.00	1.00	$ 9,267.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	un	$ 31,035.00	0.0250	$ 776.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	un	$ 62,608.00	0.0025	$ 157.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 933.00	5.00	$ 47.00
			Total Materiales	**$ 10,247.00**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.0070	$ 1,344.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 1,344.00	5.00	$ 67.00
			Total Mano de Obra	**$ 1,411.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.0075	$ 244.00
			Total Transporte	**$ 244.00**
		Total Costos Directos Actividad:		**$ 11,902.00**

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	12 INSTALACIONES Y REDES ALCANTARILLADO 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL 12.1.23 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SANITARIO 4" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO 45° SANITARIO PVC CXC DE 4"	un	$ 16,177.00	1.00	$ 16,177.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	un	$ 31,035.00	0.035	$ 1,086.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	un	$ 62,608.00	0.0035	$ 219.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 1,305.00	5.00	$ 65.00
			Total Materiales	$ 17,547.00

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Equipos	$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.0090	$ 1,728.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 1,728.00	5.00	$ 86.00
			Total Mano de Obra	$ 1,814.00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.0080	$ 260.00
			Total Transporte	$ 260.00
		Total Costos Directos Actividad:		$ 19,621.00

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	12 INSTALACIONES Y REDES ALCANTARILLADO 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL 12.1.24 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SANITARIO 6" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO 45° SANITARIO PVC CXC DE 6"	un	$ 122,872.00	1.00	$ 122,872.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	un	$ 31,035.00	0.055	$ 1,707.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	un	$ 62,608.00	0.0055	$ 344.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 2,051.00	5.00	$ 103.00
			Total Materiales	**$ 125,026.00**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.0110	$ 2,112.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 2,112.00	5.00	$ 106.00
			Total Mano de Obra	**$ 2,218.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.0085	$ 276.00
			Total Transporte	**$ 276.00**
		Total Costos Directos Actividad:		**$ 127,520.00**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC SANITARIO D=2"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO PVC 90° 1/4`` C X C SANITARIO D=2``	UND	3,055.00	1.00	3,055.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.00	126.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**3,469.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,350.54	3.40	45.92
			Total Equipo	**45.92**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.05	497.06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.05	853.48
			Total Mano de obra	**1,350.54**

Costo Total Actividad	**4,866.41**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC SANITARIO D=3"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO PVC 90° 1/4`` C X C SANITARIO D=3``	UND	7,079.50	1.00	7,079.50
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.00	126.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**7,494.45**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,350.54	3.40	45.92
			Total Equipo	**45.92**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.05	497.06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.05	853.48
			Total Mano de obra	**1,350.54**

Costo Total Actividad	**8,890.91**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.67 SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA D=2"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YEE PVC SANITARIA D=2``	UND	7,012.00	1.00	7,012.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.00	126.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.00	288.95
			Total Material	**7,426.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,350.54	3.40	45.92
			Total Equipo	**45.92**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.05	497.06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.05	853.48
			Total Mano de obra	**1,350.54**

Costo Total Actividad	**8,823.41**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA D=3"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YEE PVC SANITARIA D=3``	UND	14,405.00	1.00	14,405.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.01	393.75
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.01	902.97
			Total Material	**15,701.72**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,080.43	3.40	36.73
			Total Equipo	**36.73**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.04	397.65
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.04	682.78
			Total Mano de obra	**1,080.43**

Costo Total Actividad	**16,818.88**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.69 SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC SANITARIA D=4"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YEE PVC SANITARIA D=4``	UND	24,832.00	1.00	24,832.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.02	598.50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.02	1,372.52
			Total Material	**26,803.02**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,080.43	3.40	36.73
			Total Equipo	**36.73**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.04	397.65
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.04	682.78
			Total Mano de obra	**1,080.43**

Costo Total Actividad	**27,920.18**

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	12 INSTALACIONES Y REDES ALCANTARILLADO 12.1 INSTALACIONES SANITARIAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL 12.1.46 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC SANITARIO 2" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEE SENCILLA SANITARIA PVC DE 2"	un	$ 7,346.00	1.00	$ 7,346.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	un	$ 31,035.00	0.016	$ 497.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	un	$ 62,608.00	0.0016	$ 100.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 597.00	5.00	$ 30.00
			Total Materiales	**$ 7,973.00**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.0050	$ 960.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 960.00	5.00	$ 48.00
			Total Mano de Obra	**$ 1,008.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.0070	$ 228.00
			Total Transporte	**$ 228.00**
		Total Costos Directos Actividad:		**$ 9,209.00**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.71 UNIÓN PVC SANITARIA D=2"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
UNIÓN PVC SANITARIA D = 2``	UND	2,412.00	1.00	2,412.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.01	409.50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.01	939.09
			Total Material	**3,760.59**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	540.21	3.40	18.37
			Total Equipo	**18.37**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.02	198.82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.02	341.39
			Total Mano de obra	**540.21**

Costo Total Actividad	**4,319.17**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.72 UNIÓN PVC SANITARIA D=3"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
UNIÓN PVC SANITARIA D = 3``	UND	3,560.00	1.00	3,560.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.02	504.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.02	1,155.80
			Total Material	**5,219.80**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	540.21	3.40	18.37
			Total Equipo	**18.37**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.02	198.82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.02	341.39
			Total Mano de obra	**540.21**

Costo Total Actividad	**5,778.38**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.73 UNIÓN PVC SANITARIA D=4"
	U.M.	UND

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
UNIÓN PVC SANITARIA D=4``	UND	7,107.00	1.00	7,107.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.02	567.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.02	1,300.28
			Total Material	**8,974.28**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	540.21	3.40	18.37
			Total Equipo	**18.37**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.02	198.82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.02	341.39
			Total Mano de obra	**540.21**

Costo Total Actividad	**9,532.86**

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo	11	INSTALACIONES REDES HIDRAULICAS Y DE ACUEDUCTO
	SubCap.	11.3	INSTALACIONES REDES SISTEMA ACUEDUCTO
	Actividad	11.3.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCION PVC PRE DE 3" X 2"
	U.M.	un	

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REDUCCION PVC 3" X 2"	un	$ 113,977.00	1.00	$ 113,977.00
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	un	$ 19,351.00	0.020	$ 387.00
LIMPIADOR POR 300 GRM	gl	$ 31,035.00	0.020	$ 621.00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 1,008.00	5.00	$ 50.00
			Total Materiales	$ 115,035.00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Equipo	$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191,968.94	0.06	$ 10,558.00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 10,558.00	5.00	$ 528.00
			Total Mano de Obra	$ 11,086.00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32,500.00	0.02	$ 650.00
			Total Transporte	$ 650.00
			Total Costos Directos Actividad:	$ 126,771.00

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	11 INSTALACIONES REDES HIDRAULICAS Y DE ACUEDUCTO 11.3 INSTALACIONES REDES SISTEMA ACUEDUCTO 11.3.140 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCION PVC PRE DE 4" X 2" un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REDUCCION PVC 4" X 2"	un	$ 132.299,00	1,00	$ 132.299,00
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	un	$ 19.351,00	0,03	$ 581,00
LIMPIADOR POR 300 GRM	gl	$ 31.035,00	0,03	$ 931,00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 1.512,00	5,00	$ 76,00
			Total Materiales	$ 133.887,00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Equipo	$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191.968,94	0,065	$ 12.478,00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 12.478,00	5,00	$ 624,00
			Total Mano de Obra	$ 13.102,00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32.500,00	0,02	$ 650,00
			Total Transporte	$ 650,00
			Total Costos Directos Actividad:	$ 147.639,00

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

Precios Oficiales Del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. 2020 Actualización Precios Oficiales Año 2020	Capitulo SubCap. Actividad U.M.	11 INSTALACIONES REDES HIDRAULICAS Y DE ACUEDUCTO 11.3 INSTALACIONES REDES SISTEMA ACUEDUCTO 11.3.142 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCION PVC PRE DE 4" X 3 un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REDUCCION PVC 4" X 3"	un	$ 138.542,00	1,00	$ 138.542,00
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	un	$ 19.351,00	0,03	$ 581,00
LIMPIADOR POR 300 GRM	gl	$ 31.035,00	0,03	$ 931,00
Desperdicio (Materiales)	%	$ 1.512,00	5,00	$ 76,00
			Total Materiales	$ 140.130,00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total Equipo	$ -

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA 2-1-ALBAÑILERIA	d	$ 191.968,94	0,065	$ 12.478,00
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	$ 12.478,00	5,00	$ 624,00
			Total Mano de Obra	$ 13.102,00

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIAJE DE 0 A 5 KM (BASE)	vj	$ 32.500,00	0,02	$ 650,00
			Total Transporte	$ 650,00
		Total Costos Directos Actividad:		$ 153.882,00

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

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC 4`` ALL	ML	16,641.00	1.05	17,473.05
CODO PVC 90° 4" SANIT	UND	13,724.66	0.06	823.48
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.03	945.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.03	2,167.13
			Total Material	**21,408.66**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	18,907.52	2.00	378.15
			Total Equipo	**378.15**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.70	6,958.85
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.70	11,948.67
			Total Mano de obra	**18,907.52**

Costo Total Actividad	**40,694.33**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.08 PUNTO DE DESAGÜES D=2"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CODO PVC 90° 2" SANIT	UND	2,766.67	2.00	5,533.34
CODO PVC 45° 2" SANIT	UND	1,967.00	2.00	3,934.00
TUBERÍA PVC 2" SANIT	ML	10,770.00	1.20	12,924.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.10	3,150.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.10	7,223.77
			Total Material	**32,765.11**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10,804.30	5.00	540.22
			Total Equipo	**540.22**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.40	3,976.49
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.40	6,827.81
			Total Mano de obra	**10,804.30**

Costo Total Actividad	**44,109.63**

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.09 PUNTO DE DESAGÜES PVC 3" Y 4"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC 3`` SANIT	ML	16,665.00	1.00	16,665.00
TUBERÍA PVC 4`` SANIT	ML	23,228.00	0.50	11,614.00
CODO C X C 90° PVC-S 3"	UND	5,259.00	3.00	15,777.00
CODO PVC 90° 4" SANIT	UND	13,724.66	2.00	27,449.32
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.05	1,575.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.05	3,611.88
			Total Material	**76,692.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10,804.30	5.00	540.22
			Total Equipo	**540.22**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.40	3,976.49
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.40	6,827.81
			Total Mano de obra	**10,804.30**

Costo Total Actividad	**88,036.72**

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

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.10 ENCHAPES**
	SubCap.	**1.10.01 ENCHAPES**
	Actividad	**1.10.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CÚPULA TRAGANTE 6*4**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CEMENTO BLANCO	kg	2,025.00	0.20	405.00
REJILLAS TRAGANTE 6*4 ALUMINIO	UND	26,518.39	1.00	26,518.39
			Total Material	**26,923.39**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,366.57	3.30	243.10
			Total Equipo	**243.10**

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	**34,533.06**

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: 01/Nov/2019

AÑO BASE PRECIO	2022
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	14.31

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 3X2" CROMO ANTICUCARACHA PARA SIFON

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	VR DIARIO	F. PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 2 (B)						9,941.22	0.20	1,988.00
OFICIAL INSTALACIONES 1 (A)						17,069.53	0.20	3,414.00
								-
			-	-		-		-
							SUBTOTAL	5,402.00

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO	Kilogramo		2,025.00	0.20	405.00
REJILLA CROMADA SOSCO 3*2"	Unidad		7,764.00	1.00	7,764.00
SIKAFLEX 1A PLUS	Unidad		34,363.33	0.04	1,375.00
					-
					-
				SUBTOTAL	9,544.00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)				5,402.00	0.03	178.00
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	178.00

5. OTROS COSTOS ( )

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

VALOR UNITARIO	15,124.00

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	0.00

MAURICIO RODRIGUEZ MENDOZA
ARQUITECTO - INGENIERO CIVIL

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: 01/Nov/2019

AÑO BASE PRECIO	2022
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	14.32

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 5X3" CROMO ANTICUCARACHA PARA SIFON

1. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	VR DIARIO	F. PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL OBRA 2 (A)						124,137.15	0.040	4,965.00
								-
			-	-		-		-
							SUBTOTAL	4,965.00

2. INSUMOS (MATERIALES)

DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA METALICA 5*3"	Unidad		23,533.00	1.00	23,533.00
CEMENTO BLANCO	Kilogramo		2,025.00	0.20	405.00
SIKAFLEX 1A PLUS	Unidad		34,363.33	0.04	1,375.00
					-
					-
				SUBTOTAL	25,313.00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)				4,965.00	0.01	50.00
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	50.00

5. OTROS COSTOS ( )

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

VALOR UNITARIO	30,328.00

INFORMACION GENERAL	
Cantidad meta	
Valor total de la actividad	0.00

MAURICIO RODRIGUEZ MENDOZA
ARQUITECTO - INGENIERO CIVIL

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

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis de precios Unitarios

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	Capitulo	2.05 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	SubCap.	2.05.01 TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE
	Actividad	2.05.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"
	U.M.	ML

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA NOVAFORT 6" (160 MM)	ML	31,353.00	1.03	32,293.59
UNIÓN NOVAFORT 6" (160 MM)	UND	27,711.00	0.17	4,710.87
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.04	1,260.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.04	2,889.51
			Total Material	**41,153.97**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	10,742.82	7.10	762.74
			Total Equipo	**762.74**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.05	3,759.61
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	52,807.59	0.01	528.08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.05	6,455.13
			Total Mano de obra	**10,742.82**

Costo Total Actividad	**52,659.53**

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	**3.03.02 CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GEOTEXTIL NT 2000	M2	5,694.67	3.50	19,931.35
GRAVILLA ¾, ½	M3	89,250.00	0.80	71,400.00
MATERIAL SELLANTE PARA FILTROS.	M3	30,214.05	0.10	3,021.41
RAJÓN	M3	47,600.00	0.40	19,040.00
			Total Material	**113,392.76**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	85,259.42	3.30	2,813.56
			Total Equipo	**2,813.56**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	72,300.17	0.75	54,225.13
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	124,137.15	0.25	31,034.29
			Total Mano de obra	**85,259.42**

Costo Total Actividad	**201,465.74**

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