Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.21 DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS**
	U.M.	**M2**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	hr	97,476.00	0.17	16,570.92
RETROEXCAVADORA JD-510 O SIMILAR	hr	107,433.33	0.03	3,223.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	8,398.13	5.00	419.91
			Total Equipo	**20,213.83**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.50	4,518.66
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.25	3,879.47
			Total Mano de obra	**8,398.13**

Costo Total Actividad	**28,611.96**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.59 DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN 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	0.10	2,512.50
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5,490.75	2.00	109.81
			Total Equipo	**2,622.31**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.35	3,163.07
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.15	2,327.68
			Total Mano de obra	**5,490.75**

Costo Total Actividad	**8,113.06**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**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	ML	1,803.55	0.26	468.92
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	3,150.00	0.02	63.00
			Total Material	**531.92**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4,229.84	1.60	67.68
			Total Equipo	**67.68**

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
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	52,807.59	0.02	792.11
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.14	2,172.50
			Total Mano de obra	**4,229.84**

Costo Total Actividad	**4,829.44**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	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	426,702.51	0.05	21,335.13
			Total Material	**21,335.13**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	8,594.33	0.01	0.86
			Total Equipo	**0.86**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.35	3,163.07
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.35	5,431.26
			Total Mano de obra	**8,594.33**

Costo Total Actividad	**29,930.32**

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**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	Actividad	**1.02.11 CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TABLA 1x05x300 OTOBO	UND	5,028.78	3.05	15,337.78
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	475,506.98	1.05	499,282.33
CUARTÓN 2" x 4" x 300	ML	4,500.00	1.03	4,635.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	3,433.00	0.10	343.30
			Total Material	**519,598.41**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	73,333.33	0.03	2,273.33
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	190,794.06	0.05	95.40
			Total Equipo	**2,368.73**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	7.77	70,220.05
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	7.77	120,574.01
			Total Mano de obra	**190,794.06**

Costo Total Actividad	**712,761.20**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	Actividad	**1.02.13 CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCIÓN RECTANGULAR**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TABLA 1x05x300 OTOBO	UND	5,028.78	3.50	17,600.73
VARETA 1``x1``x 3M	UND	4,718.97	1.30	6,134.66
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	475,506.98	1.05	499,282.33
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	3,433.00	1.00	3,433.00
			Total Material	**526,450.72**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	73,333.33	0.03	2,273.33
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	144,875.80	5.00	7,243.79
			Total Equipo	**9,517.12**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	5.90	53,320.25
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	5.90	91,555.55
			Total Mano de obra	**144,875.80**

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	**682,168.64**

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**

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**

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**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	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	8,187.00	0.03	245.61
ACERO 60000 PSI	kg	4,939.00	1.05	5,185.95
SEGUETA	UND	3,159.98	0.03	94.80
			Total Material	**5,526.36**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,004.41	7.20	72.32
			Total Equipo	**72.32**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.06	540.43
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.03	463.98
			Total Mano de obra	**1,004.41**

Costo Total Actividad	**6,603.09**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	SubCap.	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**
	Actividad	**1.02.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84**
	U.M.	**kg**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MALLA ELECTROSOLDADA H 1.31/U131	kg	3,849.42	1.05	4,041.89
			Total Material	**4,041.89**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1,202.19	77.00	925.69
			Total Equipo	**925.69**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.03	271.12
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.06	931.07
			Total Mano de obra	**1,202.19**

Costo Total Actividad	**6,169.77**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.03 ESTRUCTURAS**
	SubCap.	**1.03.01 ESTRUCTURAS**
	Actividad	**1.03.02 COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	8,187.00	2.00	16,374.00
TABLA BURRA CEDRO MACHO 0.28	UND	84,832.44	2.64	223,957.64
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	475,506.98	1.10	523,057.68
MADERA REPISA 3 M	ML	5,286.26	7.26	38,378.25
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	3,150.00	8.00	25,200.00
			Total Material	**826,967.57**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	73,333.33	0.04	2,933.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	25,125.00	4.00	100,500.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	313,079.06	1.00	3,130.79
			Total Equipo	**106,564.12**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	12.75	115,225.96
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	12.75	197,853.10
			Total Mano de obra	**313,079.06**

Costo Total Actividad	**1,246,610.75**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.03 ESTRUCTURAS**
	SubCap.	**1.03.01 ESTRUCTURAS**
	Actividad	**1.03.24 VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	8,187.00	2.00	16,374.00
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	475,506.98	1.03	489,772.19
MADERA REPISA 3 M	ML	5,286.26	3.11	16,440.27
MADERA TABLA BURRA	ML	7,381.08	3.52	25,981.40
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	3,150.00	1.57	4,945.50
			Total Material	**553,513.36**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	73,333.33	0.04	2,933.33
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	294,662.64	5.00	14,733.13
			Total Equipo	**17,666.46**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	12.00	108,447.96
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	12.00	186,214.68
			Total Mano de obra	**294,662.64**

Costo Total Actividad	**865,842.46**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo** **1.04 MAMPOSTERÍA**
	SubCap. **1.04.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad **1.04.30 MURO TOLETE COMÚN E=0.10 mts.**
	U.M. **M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	577.00	55.00	31,735.00
MORTERO 1:4	M3	409,741.65	0.02	8,194.83
			Total Material	**39,929.83**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	18,416.42	3.30	607.74
			Total Equipo	**607.74**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.75	6,778.00
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.75	11,638.42
			Total Mano de obra	**18,416.42**

Costo Total Actividad	**58,953.99**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.05 PAÑETES**
	SubCap.	**1.05.01 PAÑETES**
	Actividad	**1.05.02 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	M3	409,741.65	0.01	4,097.42
AGUA	lt	21.00	1.00	21.00
			Total Material	**4,118.42**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,683.28	5.50	202.58
			Total Equipo	**202.58**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.15	1,355.60
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.15	2,327.68
			Total Mano de obra	**3,683.28**

Costo Total Actividad	**8,004.28**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.05 PAÑETES**
	SubCap.	**1.05.01 PAÑETES**
	Actividad	**1.05.13 PAÑETE LISO MUROS 1:4**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	M3	409,741.65	0.02	8,194.83
AGUA	lt	21.00	3.63	76.23
			Total Material	**8,271.06**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11,295.40	5.50	621.25
			Total Equipo	**621.25**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.46	4,157.17
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.46	7,138.23
			Total Mano de obra	**11,295.40**

Costo Total Actividad	**20,187.71**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC 3`` ALL	ML	16,664.00	1.05	17,497.20
CODO C X C 90° PVC-S 3"	UND	5,259.00	0.06	315.54
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	**18,850.12**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,074.10	2.00	321.48
			Total Equipo	**321.48**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.60	5,916.02
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.60	10,158.08
			Total Mano de obra	**16,074.10**

Costo Total Actividad	**35,245.70**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	36,010.00	1.00	36,010.00
ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	glb	1,106.41	1.75	1,936.22
SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	14,766.67	0.25	3,691.67
			Total Material	**41,637.89**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	31,981.36	5.00	1,599.07
			Total Equipo	**1,599.07**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	1.50	14,911.83
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	1.00	17,069.53
			Total Mano de obra	**31,981.36**

Costo Total Actividad	**75,218.32**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.02.14 PUNTO AGUA FRÍA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TAPÓN SOLDADO CPVC 1/2``	UND	1,386.00	1.00	1,386.00
TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9	ML	3,804.00	3.75	14,265.00
CINTA TEFLÓN 10 m 1/2"	rl	748.00	3.00	2,244.00
CODO 45° PRESIÓN 1/2"	UND	1,076.33	3.00	3,228.99
CODO 90° PRESIÓN 1/2"	UND	546.00	3.00	1,638.00
ADAPTADOR HEMBRA D = 1/2"	UND	461.00	3.00	1,383.00
ADAPTADOR MACHO D = 1/2"	UND	408.00	3.00	1,224.00
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	**29,518.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	55,427.95	3.30	1,829.12
			Total Equipo	**1,829.12**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	3.00	29,823.66
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	1.50	25,604.29
			Total Mano de obra	**55,427.95**

Costo Total Actividad	**86,775.57**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEE PVC PRESIÓN 1/2``	UND	741.00	1.00	741.00
TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9	ML	3,804.00	1.05	3,994.20
UNIÓN PVC PRESIÓN SOLDAR D = 1/2``	UND	1,237.00	1.00	1,237.00
CODO 90° PVC-P 1/2"	UND	382.07	1.00	382.07
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	**7,391.65**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	2,701.07	3.30	89.14
			Total Equipo	**89.14**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.10	994.12
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.10	1,706.95
			Total Mano de obra	**2,701.07**

Costo Total Actividad	**10,181.86**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	SubCap.	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**
	Actividad	**1.06.24 SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2``	UND	32,520.00	1.00	32,520.00
			Total Material	**32,520.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	8,103.23	1.00	81.03
			Total Equipo	**81.03**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	0.30	2,982.37
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	0.30	5,120.86
			Total Mano de obra	**8,103.23**

Costo Total Actividad	**40,704.26**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.04 SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2``	ML	2,293.00	4.00	9,172.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1,980.00	1.00	1,980.00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2`` CONDUIT	UND	404.00	3.00	1,212.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	7,280.00	1.00	7,280.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	31,500.00	0.01	315.00
ALAMBRE COBRE 14 AWG THHN/THWN	ML	835.00	3.00	2,505.00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHN/NN	ML	1,854.00	6.00	11,124.00
ROSETA (PLAFÓN)	UND	2,100.00	1.00	2,100.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	72,237.67	0.01	722.38
			Total Material	**36,410.38**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	94,537.62	3.30	3,119.74
			Total Equipo	**3,119.74**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	3.50	34,794.27
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	3.50	59,743.35
			Total Mano de obra	**94,537.62**

Costo Total Actividad	**134,067.74**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap.	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.06 SALIDA T.V PVC COMPLETA.**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2``	ML	2,293.00	12.00	27,516.00
CABLE COAXIAL	ML	1,030.00	16.00	16,480.00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	1,980.00	1.05	2,079.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2	UND	674.00	2.00	1,348.00
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	**48,460.38**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	67,526.87	3.30	2,228.39
			Total Equipo	**2,228.39**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	2.50	24,853.05
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	2.50	42,673.82
			Total Mano de obra	**67,526.87**

Costo Total Actividad	**118,215.64**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.08 ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DISOLVENTE THINER	gl	20,966.67	0.02	419.33
LIJA	UND	1,195.00	0.2	239.00
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO TIPO II	gl	46,450.00	0.04	1858.00
			Total Material	**2516.33**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,765.38	10.0	776.54
			Total Equipo	**776.54**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE PINTURA 1 (C)	hh	10,392.41	0.28	2,857.91
OFICIAL PINTURA (C)	hh	17,845.35	0.28	4,907.47
			Total Mano de obra	**7,765.38**

Costo Total Actividad	**11,058.25**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo** **1.09 PINTURA**
	SubCap. **1.09.01 PINTURA**
	Actividad **1.09.13 ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS**
	U.M. **M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO CORRIENTE	bit	21,750.00	0.01	217.50
CAOLÍN * 40 KG	bit	20,894.67	0.09	1,880.52
CEMENTO GRIS	kg	730.00	0.26	189.80
LIJA	UND	1,195.00	0.04	47.80
PINTURA VINILO TIPO I	gl	41,112.00	0.05	2,055.60
			Total Material	**4,391.22**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7,366.57	12.00	883.99
			Total Equipo	**883.99**

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	**12,641.78**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.10 ENCHAPES**
	SubCap.	**1.10.01 ENCHAPES**
	Actividad	**1.10.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICAS SOSCO 4*4*3**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CEMENTO BLANCO	kg	2,025.00	0.05	101.25
REJILLAS SOSCO 4*4*3 PLÁSTICAS	UND	3,950.00	1.00	3,950.00
			Total Material	**4,051.25**

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	**11,660.92**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.04 ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	586,929.15	0.04	23,477.17
			Total Material	**23,477.17**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9,822.09	5.00	491.10
			Total Equipo	**491.10**

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
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.40	6,207.16
			Total Mano de obra	**9,822.09**

Costo Total Actividad	**33,790.36**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.06 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO**
	U.M.	**M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	28,333.33	1.20	34,000.00
AGUA	lt	21.00	0.25	5.25
			Total Material	**34,005.25**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	8,333.33	0.33	2,750.00
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	19,643.74	3.30	648.24
			Total Equipo	**3,398.24**

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**

Costo Total Actividad	**57,047.23**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.15 PISO CERÁMICA 25*25 CM**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EMBOQUILLADOR	kg	4,950.00	0.50	2,475.00
HILASA	kg	4,605.46	0.20	921.09
PEGACOR	kg	1,385.00	3.10	4,293.50
PISO CERÁMICA 20,5*2O,5 (20*20)	M2	18,620.00	1.05	19,551.00
AGUA	lt	21.00	14.83	311.43
			Total Material	**27,552.02**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	20,871.94	5.00	1,043.60
			Total Equipo	**1,043.60**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.85	7,681.73
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.85	13,190.21
			Total Mano de obra	**20,871.94**

Costo Total Actividad	**49,467.56**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.11 PISOS - BASES - ACABADOS**
	SubCap.	**1.11.01 PISOS - BASES - ACABADOS**
	Actividad	**1.11.26 PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 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	450,245.66	0.11	47,275.79
MADERA T. CHAPA-ORDINARIO 0.30	ML	5,823.14	0.51	2,969.80
			Total Material	**50,245.59**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	16,206.45	3.00	486.19
			Total Equipo	**486.19**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.66	5,964.64
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.66	10,241.81
			Total Mano de obra	**16,206.45**

Costo Total Actividad	**66,938.23**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BARRA G-60 3/8 6M	kg	11,353.00	1.50	17,029.50
PERFIL TIPO PERLIN EN C NEGRO P-10-12N	ML	65,786.33	0.75	49,339.75
SOLDADURA ELÉCTRICA 004KG DE 3/32	kg	11,737.67	0.30	3,521.30
			Total Material	**69,890.55**

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	0.13	3,140.63
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	24,555.22	3.30	810.32
			Total Equipo	**3,950.95**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	24,555.22	1.00	24,555.22
			Total Mano de obra	**24,555.22**

Costo Total Actividad	**98,396.72**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 cms	UND	44,333.00	0.47	20,836.51
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	349.50	2.00	699.00
			Total Material	**21,535.51**

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	0.19	4,648.13
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25,194.41	3.30	831.42
			Total Equipo	**5,479.55**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	1.50	13,555.99
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.75	11,638.42
			Total Mano de obra	**25,194.41**

Costo Total Actividad	**52,209.47**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap.	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	UND	41,500.00	0.20	8,300.00
SOLDADURA ESTAÑO	UND	38,550.36	0.20	7,710.07
			Total Material	**16,010.07**

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	0.09	2,185.88
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	17,188.65	3.30	567.23
			Total Equipo	**2,753.11**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	9,037.33	0.70	6,326.13
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	15,517.89	0.70	10,862.52
			Total Mano de obra	**17,188.65**

Costo Total Actividad	**35,951.83**

Lista de precios: BASE BOYACÁ 2022	**Capitulo**	**1.13 CIELO RASOS**
	SubCap.	**1.13.01 CIELO RASOS**
	Actividad	**1.13.06 CIELO RASO EN DRYWALL 1/2**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORNILLO 6X1	UND	25.00	5.40	135.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	100.00	11.00	1,100.00
ANGULO PERIMETRAL DE 1x1 CAL 26	UND	16,300.00	0.45	7,335.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	3,514.67	0.56	1,968.22
CINTA MALLA	ML	164.11	30.00	4,923.30
LAMINA DRYWALL 1/2 SUPERPLACA	UND	21,442.67	0.35	7,504.93
MASILLA SUPERMATICO 5 GALONES	UND	37,625.00	0.14	5,267.50
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	4,150.00	0.81	3,361.50
			Total Material	**31,595.45**

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	0.13	3,140.63
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	24,555.22	3.30	810.32
			Total Equipo	**3,950.95**

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	1.00	15,517.89
			Total Mano de obra	**24,555.22**

Costo Total Actividad	**60,101.62**

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	**3.03.09 DRENES HORIZONTALES TUBERÍA PVC PERFORADA CON FILTRO 2"**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBERÍA DRENAJE PVC 2 " PERFORADO CON FILTRO	ML	15,076.00	1.00	15,076.00
			Total Material	**15,076.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACKDRILL	hr	181,997.00	0.80	145,597.60
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	30,987.24	5.00	1,549.36
			Total Equipo	**147,146.96**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	9,941.22	1.40	13,917.71
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	17,069.53	1.00	17,069.53
			Total Mano de obra	**30,987.24**

Costo Total Actividad	**193,210.20**