

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

1. LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD:	ML
-----------------------------	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Plano de localizacion	0%	UND	0,01	\$ 50.000	\$ 600
SUBTOTAL					\$ 600

II. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
Topografo	1	\$ 231.250	280	\$	826,00
Ayudante	2	\$ 133.200	280	\$	951,00
SUBTOTAL					\$ 1.777

III. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
Estacion total	Dia	\$ 90.000	280	\$	321
Nivel de precision	Dia	\$ 50.000	280	\$	179
Herramienta menor				\$	89
SUBTOTAL					\$ 589

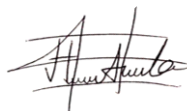
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 2.966**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 712
IMPREVISTOS	3%	\$ 89
UTILIDAD	5%	\$ 148
SUBTOTAL		\$ 949

COSTO TOTAL **\$ 3.915**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

3. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD:	M3
--	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
					\$ -
SUBTOTAL					\$ -

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante	2	\$ 266.400	8,0	\$ 33.300
SUBTOTAL				\$ 33.300,0

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 2.664
SUBTOTAL				\$ 2.664

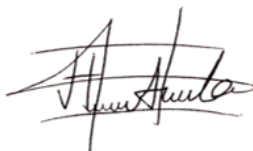
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 35.964**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 8.631
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.079
UTILIDAD	5%	\$ 1.798
SUBTOTAL		\$ 11.508

COSTO TOTAL **\$ 47.472**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1/2" RDE 13.5	UNIDAD:	ML
---	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 1/2" RDE 13.5	5%	Tubo	0,167	\$ 17.200	\$ 3.010
UNIÓN 1/2"	0%	UND	0,167	\$ 606	\$ 101
Lubricante pvc * 500gr	5%	und	0,037	\$ 15.000	\$ 588
SUBTOTAL					\$ 3.699

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	75,0	\$ 2.220
Ayudante	2	\$ 133.200	75,0	\$ 3.552
SUBTOTAL				\$ 5.772

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 289
SUBTOTAL				\$ 289

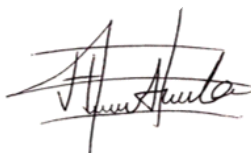
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 9.760**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 2.342
IMPREVISTOS	3%	\$ 293
UTILIDAD	5%	\$ 488
SUBTOTAL		\$ 3.123

COSTO TOTAL **\$ 12.883**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	--------------------------------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 1/2" RDE 21	UNIDAD:	ML
--	----------------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 1 1/2" RDE 21	5%	TUBO	0,167	\$ 75.000	\$ 13.125
UNIÓN 1 1/2"	0%	UND	0,167	\$ 3.918	\$ 653
Soldadura PVC * 1/4 GALÓN	5%	UND	0,011	\$ 150.369	\$ 1.768
SUBTOTAL					\$ 15.546

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	70,0	\$ 2.379
Ayudante	2	\$ 133.200	70,0	\$ 3.806
SUBTOTAL				\$ 6.185

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 309
SUBTOTAL				\$ 309

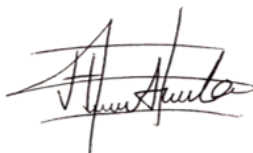
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 22.040,0**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 5.290
IMPREVISTOS	3%	\$ 661
UTILIDAD	5%	\$ 1.102
SUBTOTAL		\$ 7.053

COSTO TOTAL **\$ 29.093**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" RDE 21	UNIDAD:	ML
---	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 2" RDE 21	5%	TUBO	0,167	\$ 107.500	\$ 18.813
UNIÓN 2"	0%	UND	0,167	\$ 6.419	\$ 1.070
Soldadura PVC * 1/4 GALÓN	5%	UND	0,011	\$ 150.369	\$ 1.768
SUBTOTAL					\$ 21.651

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	55,0	\$ 3.027
Ayudante	2	\$ 133.200	55,0	\$ 4.844
SUBTOTAL				\$ 7.871

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 394
SUBTOTAL				\$ 394

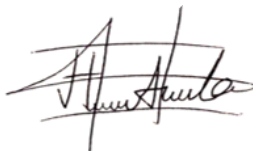
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 29.916,0**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 7.180
IMPREVISTOS	3%	\$ 897
UTILIDAD	5%	\$ 1.496
SUBTOTAL		\$ 9.573

COSTO TOTAL **\$ 39.489**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3" RDE 21	UNIDAD:	ML
---	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 3" RDE 21	5%	TUBO	0,167	\$ 242.000	\$ 42.350
UNIÓN 3"	0%	UND	0,167	\$ 31.459	\$ 5.243
Soldadura PVC * 1/4 GALÓN	5%	UND	0,011	\$ 150.369	\$ 1.768
SUBTOTAL					\$ 49.362

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	50,0	\$ 3.330
Ayudante	3	\$ 133.200	50,0	\$ 7.992
SUBTOTAL				\$ 11.322

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 566
SUBTOTAL				\$ 566

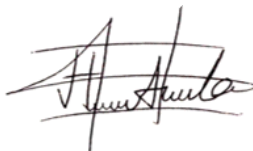
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 61.250,0**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 14.700
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.838
UTILIDAD	5%	\$ 3.063
SUBTOTAL		\$ 19.600

COSTO TOTAL **\$ 80.850**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

8. RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	UNIDAD:	M3
---	----------------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Material de afirmado	5%	m3	0	\$ 125.000	\$ -
SUBTOTAL					\$ -

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	12,0	\$ 13.875
Ayudante	1	\$ 133.200	12,0	\$ 11.100
SUBTOTAL				\$ 24.975

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 1.249
Saltarin	\$/H	16.900,00	0,080	\$ 1.352
SUBTOTAL				\$ 2.601

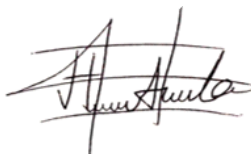
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 27.576**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	22%	\$ 6.067
IMPREVISTOS	3%	\$ 827
UTILIDAD	5%	\$ 1.379
SUBTOTAL		\$ 8.273

COSTO TOTAL **\$ 35.849**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

Solado de limpieza en concreto simple 2.000 P.S.I. con espesor de 0.05m	UNIDAD:	M2
---	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO CLASE E (14 MPa)	5%	M3	0,053	\$ 662.600	\$ 36.526
SUBTOTAL					\$ 36.526

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	15,0	\$ 11.100
Ayudante	2	\$ 133.200	15,0	\$ 17.760
SUBTOTAL				\$ 28.860

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 1.443
SUBTOTAL				\$ 1.443

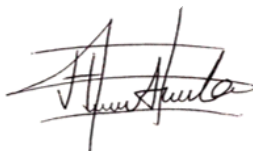
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 66.829**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 16.039
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.005
UTILIDAD	5%	\$ 3.341
SUBTOTAL		\$ 21.385

COSTO TOTAL **\$ 88.214**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	--------------------------------------

Concreto simple impermeabilizado 4000 P.S.I. para muros, losa inferior y losa superior. Incluye formaleta. No incluye acero.	UNIDAD:	m3
---	----------------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO CLASE C (28 MPa)	5%	M3	1,050	\$ 752.600	\$ 829.742
Impermeabilizante	5%	kg	2,000	\$ 35.000	\$ 73.500
Formaleta	5%	GBL	1,000	\$ 300.000	\$ 315.000
SUBTOTAL					\$ 1.218.242,00

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Maestro	1	\$ 231.250,00	3,0	\$ 77.083,00
Oficial	1	\$ 166.500,00	3,0	\$ 55.500,00
Ayudante	4	\$ 133.200	3,0	\$ 177.600
SUBTOTAL				\$ 310.183,00

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 15.509
SUBTOTAL				\$ 15.509

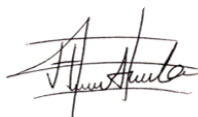
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 1.543.934,00**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 370.544
IMPREVISTOS	3%	\$ 46.318
UTILIDAD	5%	\$ 77.197
SUBTOTAL		\$ 494.059

COSTO TOTAL **\$ 2.037.993**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

Corte, figurado y colocación de acero de refuerzo corrugado 60.000 P.S.I.	UNIDAD:	kg
--	---------	----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Acero de refuerzo Fy=420 MP	5%	kg	1,000	\$ 6.000	\$ 6.300
Alambre negro # 18	5%	kg	0,100	\$ 8.000	\$ 840
SUBTOTAL					\$ 7.140

II. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
Maestro	1	\$ 231.250	120,0	\$	1.927
Ayudante	2	\$ 133.200	120,0	\$	2.220
SUBTOTAL					\$ 4.147

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 207
SUBTOTAL				\$ 207

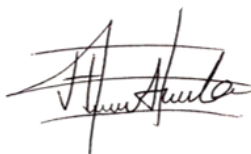
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 11.494,0**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 2.759
IMPREVISTOS	3%	\$ 345
UTILIDAD	5%	\$ 575
SUBTOTAL		\$ 3.678

COSTO TOTAL **\$ 15.172**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

Caja de salida en concreto reforzado 08*0.8, espesor: 0.10m	UNIDAD:	und
---	---------	-----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO CLASE C (28 MPa)	5%	m3	0,33	\$ 752.600	\$ 259.195
Acero de refuerzo Fy=420 MPa	5%	kg	21,00	\$ 11.494	\$ 253.443
SUBTOTAL					\$ 512.638,0

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Maestro	1	\$ 231.250	2,0	\$ 115.625
Oficial	1	\$ 166.500	2,0	\$ 83.250
SUBTOTAL				\$ 198.875,0

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 9.944
SUBTOTAL				\$ 9.944

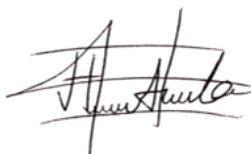
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 721.457,00**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 173.150
IMPREVISTOS	3%	\$ 21.644
UTILIDAD	5%	\$ 36.073
SUBTOTAL		\$ 230.866

COSTO TOTAL **\$ 952.323**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC 4"	UNIDAD:	m
--	---------	---

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia PVC 4" RDE 21	5%	m	0,167	\$ 438.900	\$ 76.808
UNIÓN 4"	0%	und	1,00	\$ 39.900	\$ 39.900
Soldadura PVC * 1/4 GALÓN	5%	galon	0,01	\$ 150.369	\$ 1.579
SUBTOTAL					\$ 118.286,0

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	\$ 166.500	20,0	\$ 8.325
Ayudante	1	\$ 133.200	20,0	\$ 6.660
SUBTOTAL				\$ 14.985,0

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 749
SUBTOTAL				\$ 749

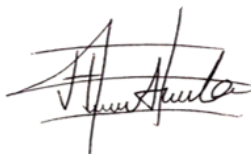
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 134.020**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 32.165
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.021
UTILIDAD	5%	\$ 6.701
SUBTOTAL		\$ 42.886

COSTO TOTAL **\$ 176.906**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU

	ALCALDÍA DE BALBOA CAUCA	Código: GD- FT- 023
	NIT: 891500869-1	Versión: 01
	GESTIÓN DOCUMENTAL	Fecha: 02/10/2020
	FORMATO PROYECTOS	Página 1 de 1

**MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS VEREDAS EL PARAÍSO,
GUADUALITO, PARNAZO, PRADERA, GUADUALES, FLORIDA GRANDE Y ANDES ALTOS, EN EL
MUNICIPIO DE BALBOA CAUCA**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE BALBOA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

Suministro e instalación de válvula de 4"	UNIDAD:	und
---	---------	-----

I. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
Válvula 4"	0%	und	1	\$ 280.000	\$ 280.000
Accesorios 4" pvc	0%	gbl	1	\$ 50.000	\$ 50.000
SUBTOTAL					\$ 330.000

II. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	CANT	JORNAL+PRES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Maestro	1	\$ 231.250	10,0	\$ 23.125
Oficial	1	\$ 166.500	10,0	\$ 16.650
SUBTOTAL				\$ 39.775

III. EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor				\$ 1.989
SUBTOTAL				\$ 1.989

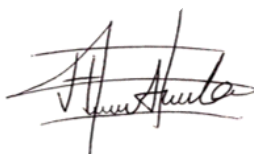
TOTAL COSTO DIRECTO **\$ 371.764**

IV. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR PARCIAL
ADMINISTRACION	24%	\$ 89.223
IMPREVISTOS	3%	\$ 11.153
UTILIDAD	5%	\$ 18.588
SUBTOTAL		\$ 118.964

COSTO TOTAL **\$ 490.728**



MARIA KAMILA CALVACHE MUÑOZ
Arquitecta
M.P A95712023-1002972157



HAROLD ANDRES GUAMANGA PAREJA
Secretario de planeación e infraestructura
M.P 061037-0575182 CAU