GOBERNACIÓN DEL CAUCA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

1.1 **Desmonte de lavamanos**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	RENDIMIENTO
1 AYUDANTE	$ 6.092,00	1,80	1
1 OFICIAL	$ 9.138,00	1,80	1

HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UND	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	1.300,0

TRANSPORTE			
EQUIPOS		PESO (TON)	DIST (KM)

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERÍAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

1.2 **ITEM: Desmonte de sanitarios y orinales**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN		**UND**	**CANTIDAD**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTE	$ 6.092,00	1,80	1,715456
1 OFICIAL	$ 9.138,00	1,80	1,43

HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,7	1.300,0

TRANSPORTE			
EQUIPOS		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

GOBERNACIÓN DEL CAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERÍAS SANIT

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPAR

1.3 **ITEM: Demolición de pisos y morteros incluye retiro de escombros**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
2 OFICIALES	$ 18.276,00	1,80	1,5

HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	49.345,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**VALOR**	**M3**
volqueta		12000	0,12

ta

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERÍAS SANITARIAS I
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAMEN

1.4 **SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTE	$ 6.092,00	1,80	1,5

HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3	$ 49.345,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**VALOR**	**M3**
volqueta		12000	0,12

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERÍAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

1.5 **ITEM: Demolicion de guardaescoba**

MATERIALES			

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTE	$ 6.092,00	1,80	0,17

HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNT.**
HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,2	1300,0
HERRAMIENTAS MENOR	GLB	0,5	1300,0

TRANSPORTE			
MATERIAL	**PESO (TON)**	**DIST (KM)**	**VR. UNITARIO**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

GOBERNACIÓN DEL CAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

1.6 **ITEM: Retiro de tuberia sanitaria existente, incluye desalojo sobrantes**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
0	0		0
0	0	0	
	0	0	
0	0	0	0
0	0	0	0

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTE	$ 6.092	1,80	0,226
OFICIAL	$ 9.138	1,80	0,226

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GTLB	0,5	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL	**PESO (TON)**	**DIST(KM)**	**VALOR UNIT**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARIAS
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAMEN

1.7 **ITEM: Desmonte de divisiones en aluminio existentes**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
3 oficiales	$ 27.414,00	1,80	0,25

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GL	1	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

1.8 **ITEM: Desmonte de persianas lucetas, incluye retiro**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
2 oficiales	$ 18.276	1,80	0,6

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

TRANSPORTE			
MATERIAL		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

1.9 **ITEM: Desmonte de espejos, incluye retiro**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
2 oficiales	$ 18.276,00	1,80	0,259983

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GTLB	0,05	$ 8.553,00

TRANSPORTE			
MATERIAL	**PESO (TON)**	**DIST(KM)**	**VALOR UNIT**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

GOBERNACIÓN DEL CAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

1.10 **ITEM: Desmonte de incrustaciones existentes**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
2 oficiales	$ 18.276,00	1,80	0,5

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

GOBERNACIÓN DEL CAUCA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARIAS I

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAMEN

1.11 **ITEM: Desmonte secador de manos**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTE	$ 6.092,00	1,80	1,25

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERRAMIENTA MENOR	GTLB	0,5	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL	**PESO (TON)**	**DIST(KM)**	**VALOR UNIT**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

1.12 **ITEM: Desmonte de marco y puerta entradas**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN			

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTES	$ 6.092,00	1,80	0,88
OFICIAL	$ 9.138,00	1,80	0,88

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERAMIENTA MENOR	GLB	1,16	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

APU PRELIMINARES
MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTAI

1.13 **ITEM: Demolición de muro**

MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**

MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**HORA-HOMBRE**	**PRESTACIONES**	**RENDIMIENTO**
1 AYUDANTES	$ 6.092,00	1,80	0,36
OFICIAL	$ 9.138,00	1,80	0,36

EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**
HERAMIENTA MENOR	GLB	2,6	$ 1.300,00

TRANSPORTE			
MATERIAL		**PESO (TON)**	**DIST (KM)**
Acarreo de escombro hacia el exterior		12000	0,002

APU PRELIMINARES

MEJORAMIENTO LOCATIVO EN LAS BATERIAS SANITARI

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DEPARTA

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23
UND:	UND

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
10.965,60
16.448,40

TOTAL MANO DE OBRA:	**27.414**

VR. PARCIAL
$ 650,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**650**

VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**28.064**

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	UND

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
18.811,00
23.521,21

TOTAL MANO DE OBRA:	**42.332**

VR. PARCIAL
$ 910,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**910**

VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**43.242**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

ARIAS DEL EDIFICIO DE LA
TAMENTO DEL CAUCA

UND:	M2

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	0

VR. PARCIAL
49.345,20

TOTAL MANO DE OBRA:	49.345

VR. PARCIAL
$ 2.467,25

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	2.467

VR. UNITARIO
$ 1.440,00

TOTAL TRANSPORTE:	1.440

TOTAL COSTO DIRECTO:	53.252

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

DEL EDIFICIO DE LA
ITO DEL CAUCA

UND:	M2

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
$ 16.448,40

TOTAL MANO DE OBRA:	**16.448**

VR. PARCIAL
$ 14.803,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**14.804**

VR. UNITARIO
$ 1.440,00

TOTAL TRANSPORTE:	1.440

TOTAL COSTO DIRECTO:	**32.692**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	ML

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
1.864,15

TOTAL MANO DE OBRA:	**1.864**

VR. PARCIAL
$ 260,00
$ 650,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**910**

VR. PARCIAL

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**2.774**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	ML

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
2.478,23
3.717,34

TOTAL MANO DE OBRA:	**6.196**

VR. PARCIAL
$ 650,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**650**

VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**6.846**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

DEL EDIFICIO DE LA
ITO DEL CAUCA

UND:	UND

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
12.336,30

TOTAL MANO DE OBRA:	**12.336**

VR. PARCIAL
$ 1.300,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**1.300**

VR. UNITARIO

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23
TOTAL TRANSPORTE:	0
TOTAL COSTO DIRECTO:	**13.636**

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	UND

VR. PARCIAL
TOTAL MATERIALES: **0**

VR. PARCIAL
19.738,08
TOTAL MANO DE OBRA: **19.738**

VR. PARCIAL
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: **0**

VR. UNITARIO

IAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**19.738**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	M2

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
8.553

TOTAL MANO DE OBRA:	**8.553**

VR. PARCIAL
$ 427,65

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**428**

VR. UNITARIO

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23
TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**8.981**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	UN

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
16.448,40

TOTAL MANO DE OBRA:	**16.448**

VR. PARCIAL
$ 650,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	650

VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TOTAL COSTO DIRECTO:	**17.098**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

DEL EDIFICIO DE LA
ITO DEL CAUCA

UND:	UND

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
13.707,00

TOTAL MANO DE OBRA:	**13.707**

VR. PARCIAL
$ 650,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**650**

VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	**0**

TOTAL COSTO DIRECTO:	**14.357**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA
FECHA: 29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	UN

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
9.649,73
14.474,59

TOTAL MANO DE OBRA:	**24.124**

VR. PARCIAL
$ 1.508,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**1.508**

VR. UNITARIO

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23
TOTAL TRANSPORTE:	0
TOTAL COSTO DIRECTO:	25.632

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

UND:	M2

VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	**0**

VR. PARCIAL
3.947,62
5.921,42

TOTAL MANO DE OBRA:	**9.869**

VR. PARCIAL
$ 3.380,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**3.380**

VR. UNITARIO
$ 24,00

TOTAL TRANSPORTE:	**24**

TAS DEL EDIFICIO DE LA
MENTO DEL CAUCA

FECHA:	29/05/23
TOTAL COSTO DIRECTO:	**13.273**