

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Demolición pañete muro		Unidad:		M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,30	\$ 1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:				\$ 9.003,20
MANO DE OBRA 1 AYUDANTE	HR	0,34	\$ 26.480,00	\$ 9.003,20
[M3] V/r. COSTO DIRECTO =				\$ 9.601,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Desmante de cubiertas (asbesto cemento)	Unidad:	M2
--	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	Vlr UNITARIO	Vlr PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 933,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5	DIA	0,056	\$ 4.500,00	\$ 252,00
Tablon de madera	DIA	0,056	\$ 1.500,00	\$ 84,00
MANO DE OBRA				\$ 9.966,15
MANO DE OBRA	HR	0,45	\$ 22.147,00	\$ 9.966,15

Vlr. COSTO DIRECTO \$ **10.900,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Desmante marcos y puertas		Unidad:		UN	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$	797,20
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,4	\$ 1.993,00	\$	797,20
MANO DE OBRA				\$	14.617,02
MANO DE OBRA	HR	0,66	\$ 22.147,00	\$	14.617,02
[und] V/r. COSTO DIRECTO				\$	15.414,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Demolición muros e-0.15m, con retiro	Unidad:	M2
---	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,40	\$ 1.993,00	\$ 797,20
VOLQUETA 5 M3	VJ	0,03	\$ 160.000,00	\$ 4.800,00
MANO DE OBRA:				
MANO DE OBRA	HR	0,45	\$ 26.480,00	\$ 11.916,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO \$ **17.513,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Demolición de enchape y revoque, con retiro			Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				
HERREMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
VOLQUETA 5 M3	VJ	0,006	\$ 160.000,00	\$ 960,00
MANO DE OBRA				
MANO DE OBRA	HR	0,416	\$ 26.480,00	\$ 11.015,68
			[M2] V/r. COSTO DIRECTO	\$ 12.574,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro			Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
VOLQUETA 5 M3	VJ	0,02	\$ 160.000,00	\$ 3.200,00
MANO DE OBRA				
MANO DE OBRA	HR	0,6	\$ 26.480,00	\$ 15.888,00
[M2] V/r. COSTO DIRECTO			\$	19.686,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Excavación manual h=2,9m			Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA				\$ 37.072,00
MANO DE OBRA	HR	1,4	\$ 26.480,00	\$ 37.072,00
[M3] V/r. COSTO DIRECTO				\$ 38.069,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Relleno compactado con recebo seleccionado		Unidad:		M3	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL	
MATERIALES				\$	43.401,00
RECEBO SELECCIONADO	M3	1	\$ 43.401	\$	43.401,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$	3.237,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$	597,90
VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA 80-100 kg)	DIA	0,04	\$ 66.000,00	\$	2.640,00
MANO DE OBRA				\$	13.240,00
MANO DE OBRA	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$	13.240,00
[M3] V/r. COSTO DIRECTO				\$	59.879,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 5 e=0.12m
(12x20x30)**

Unidad:

M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 36.271,29
AGUA	LT	25	\$ 22,00	\$ 550,00
BLOQUE HUECO No 5 (12X20X30)	UND	16	\$ 1.800,00	\$ 28.800,00
MORTERO 1:4	M3	0,018	\$ 384.516,00	\$ 6.921,29
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 1.549,30
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	0,3	\$ 4.500,00	\$ 1.350,00
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **51.061,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Construcción de Mesones en concreto 2500 psi, e=0.1m (inc. Refuerzo)	Unidad:	M2
---	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 139.798,06
FORMALETA	M2	0,1	\$ 69.961,00	\$ 6.996,10
ACERO FY=4200 KG/CM ((1No.4 c/0,15m en ambos sentidos)	KG	10	\$ 7.380,00	\$ 73.800,00
MORTERO 1:3	M3	0,02	\$ 466.393,00	\$ 9.327,86
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,1	\$ 428.383,00	\$ 42.838,30
CEMENTO BLANCO	KG	1	\$ 3.450,00	\$ 3.450,00
DILATACION EN PVC O ALUMINIO	ML	1,8	\$ 1.881,00	\$ 3.385,80
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA:				\$ 39.720,00
MANO DE OBRA:	HR	1,5	\$ 26.480,00	\$ 39.720,00

[ML] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **180.515,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UNIDAD:	UN
--	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 140.690,00
TUBO GALVANIZADO DE 3/4"	ML	2,0	\$ 14.941,00	\$ 29.882,00
CABLE CONCENTRICO MONOFASICO	ML	2,0	\$ 9.500,00	\$ 19.000,00
CONDULETA DE 3/4"	UND	1,0	\$ 4.648,00	\$ 4.648,00
GRAPA TENSORA	UND	2,0	\$ 5.130,00	\$ 10.260,00
CAJA DE 2 CIRCUITOS	UND	1,0	\$ 41.900,00	\$ 41.900,00
BREAKER 15-40AMP.	UND	2,0	\$ 17.500,00	\$ 35.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.986,00
HERRAMIENTA MENOR	UND	2,0	\$ 1.993,00	\$ 3.986,00
MANO DE OBRA:				\$ 103.272,00
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	3,00	\$ 34.424,00	\$ 103.272,00

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **247.948,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v **UNIDAD:** **UN**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 25.524,27
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	0,5	\$ 2.856,00	\$ 1.428,00
ALAMBRE DE COBRE# 10 AWG	ML	1,03	\$ 3.689,00	\$ 3.799,67
ALAMBRE DE COBRE# 14 AWG	ML	1,03	\$ 1.589,00	\$ 1.636,67
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	2	\$ 500,00	\$ 1.000,00
CINTA AISLANTE	UND	0,05	\$ 27.900,00	\$ 1.395,00
CAJA GALVANIZADA DE 2X4	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
SOLDADURA PVC (1/4 Ga)	UND	0,01	\$ 88.900,00	\$ 889,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UND	0,01	\$ 19.493,00	\$ 194,93
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T	UND	1	\$ 13.281,00	\$ 13.281,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 24.096,80
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	0,7	\$ 34.424,00	\$ 24.096,80

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **50.020,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6
incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y
soporte, instalado según reglamento NTC 2050**

UNIDAD:

UN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r	UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :					\$ 145.741,37
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	0,5	\$	2.856,00	\$ 1.428,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 AWG	ML	1,03	\$	2.079,00	\$ 2.141,37
CINTA AISLANTE	UND	0,5	\$	27.900,00	\$ 13.950,00
LAMPARA LED DE 40W	UND	1	\$	93.222,00	\$ 93.222,00
CAJA CUADRADA DE SOPORTE PARA LAMPARA	UND	1	\$	35.000,00	\$ 35.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:					\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$	1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:					\$ 58.520,80
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	1,7	\$	34.424,00	\$ 58.520,80

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 204.860,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias

UNIDAD:

ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	Vlr UNITARIO	Vlr PARCIAL
MATERIALES :				\$ 13.911,70
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,03	\$ 2.856,00	\$ 2.941,68
ALAMBRE DE COBRE# 10 THWN	ML	2,03	\$ 3.689,00	\$ 7.488,67
ALAMBRE DE COBRE# 14 THWN	ML	1,03	\$ 1.589,00	\$ 1.636,67
CURVA PVC DE 1/2"	UND	0,25	\$ 498,00	\$ 124,50
CINTA AISLANTE SCOTCH 700 3M 3/4" X 20 MTS	UND	0,05	\$ 27.900,00	\$ 1.395,00
SOLDADURA PVC [1/4 GAL .)	UND	0,003	\$ 88.900,00	\$ 266,70
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UND	0,003	\$ 19.493,00	\$ 58,48
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:				\$ 16.385,82
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	0,476	\$ 34.424,00	\$ 16.385,82

[ML] Vlr. COSTO DIRECTO = \$ 30.895,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U**

Instalacion salida interruptor doble 110 V	UNIDAD:	UN
---	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 36.532,39
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1,1	\$ 2.856,00	\$ 3.141,60
ALAMBRE DE COBRE# 12 THWN	ML	2	\$ 2.079,00	\$ 4.158,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	2	\$ 500,00	\$ 1.000,00
CINTA AISLANTE SCOTCH 700 3M 3/4" X 20 MTS	UND	0,04	\$ 27.900,00	\$ 1.116,00
CAJA PLASTICA 2X4 5800	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
INTERRRUPTOR DOBLE	UND	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
SOLDADURA PVC [1/4 GAL .)	UND	0,002	\$ 88.900,00	\$ 177,80
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UND	0,002	\$ 19.493,00	\$ 38,99
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 12.055,28
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	0,3502	\$ 34.424,00	\$ 12.055,28

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 48.986,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2" UNIDAD: UN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 40.955,75
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	2,5	\$ 13.544,00	\$ 33.860,00
CODO 2X90 CxC SANIT	UND	1,37	\$ 3.597,00	\$ 4.927,89
SOLDADURA PVC (1/4" GAL)	UND	0,02	\$ 88.900,00	\$ 1.778,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ.)	UND	0,02	\$ 19.493,00	\$ 389,86
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 34.953,60
MANO DE OBRA:	HR	1,2	\$ 29.128,00	\$ 34.953,60

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 76.308,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 3"			UNIDAD:	ML
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 26.378,09
TUBERIA SANITARIA PVC 3"	ML	1,05	\$ 20.344,00	\$ 21.361,20
ACCESORIO PVC 3"	UND	0,17	\$ 12.419,00	\$ 2.111,23
UNION PVC 3"	UND	0,17	\$ 4.340,00	\$ 737,80
SOLDADURA PVC (1/4" GAL)	UND	0,02	\$ 88.900,00	\$ 1.778,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ.)	UND	0,02	\$ 19.493,00	\$ 389,86
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 4.369,20
MANO DE OBRA:	HR	0,15	\$ 29.128,00	\$ 4.369,20
COSTO DIRECTO =				\$ 31.146,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"		UNIDAD:		ML	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL	
MATERIALES :				\$	66.933,67
TUBERIA SANITARIA PVC6"	ML	1,05	\$ 49.713,00	\$	52.198,65
ACCESORIO PVC 6"	UND	0,17	\$ 25.650,00	\$	4.360,50
UNION PVC 6"	UND	0,17	\$ 36.669,00	\$	6.233,73
SOLDADURA PVC (1/4" GAL)	UND	0,04	\$ 88.900,00	\$	3.556,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ.)	UND	0,03	\$ 19.493,00	\$	584,79
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$	398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$	398,60
MANO DE OBRA:				\$	11.651,20
MANO DE OBRA:	HR	0,4	\$ 29.128,00	\$	11.651,20
[ML] V/r. COSTO DIRECTO =				\$	78.983,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Registro de paso directo ½" (bola) UNIDAD: UN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 33.023,98
REGISTRO PASO DIRECTO 1/2"	UND	1	\$ 24.132,00	\$ 24.132,00
UNIVERSAL AG 1/2"	UND	1	\$ 8.550,00	\$ 8.550,00
SELLADOR ETERNA	GL	0,01	\$ 34.198,00	\$ 341,98
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 199,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
MANO DE OBRA:				\$ 8.738,40
MANO DE OBRA:	HR	0,3	\$ 29.128,00	\$ 8.738,40

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **41.962,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Salida llave terminal de ½"			UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 32.951,93
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	1	\$ 500,00	\$ 500,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UND	0,01	\$ 19.493,00	\$ 194,93
SOLDADURA PVC (1/4" GAL.)	UND	0,01	\$ 88.900,00	\$ 889,00
CINTA TEFLON	UND	0,04	\$ 2.900,00	\$ 116,00
LLAVE DE 1/2" CROMADA	UND	1	\$ 28.214,00	\$ 28.214,00
UNIVERSAL 1/2" HG	UND	1	\$ 3.038,00	\$ 3.038,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 498,25
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,25	\$ 1.993,00	\$ 498,25
MANO DE OBRA:				\$ 11.651,20
MANO DE OBRA:	HR	0,4	\$ 29.128,00	\$ 11.651,20

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **45.101,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Tubería presión pvc ½"		UNIDAD:		ML	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL	
MATERIALES :				\$	7.491,43
TUBERIA PRESION DE 1/2" PVC	ML	1,05	\$ 4.140,00	\$	4.347,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ)	UND	0,02	\$ 19.493,00	\$	389,86
SOLDADURA PVC (1/4 DE GL)	UND	0,01	\$ 88.900,00	\$	889,00
MORTERO 1:3	M3	0,004	\$ 466.393,00	\$	1.865,57
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$	318,88
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,16	\$ 1.993,00	\$	318,88
MANO DE OBRA:				\$	4.660,48
MANO DE OBRA:	HR	0,16	\$ 29.128,00	\$	4.660,48

[ML] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **12.471,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Pañete muros 1:4; incluye filo y dilataciones

UNIDAD:

M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 7.690,32
			\$	
MORTERO 1:4	M3	0,02	384.516,00	\$ 7.690,32
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.343,00
HERRAMIENTA MENOR	UND	1,0	\$ 1.993,00	\$ 1.993,00
ANDAMIO TUBULA 1.5 X 1.5	DIA	0,3	\$ 4.500,00	\$ 1.350,00
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **24.273,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Impermeabilización con manto asfaltico 3mm	UNIDAD:	M2
---	---------	----

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 28.580,55
IMPRIMANTE	GL	0,1	\$ 42.748,00	\$ 4.274,80
MANTO ASFALTICO	KG	3,23	\$ 7.525,00	\$ 24.305,75
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 298,95
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,15	\$ 1.993,00	\$ 298,95
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 42.120,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Suministro y Aplicación de Pintura bituminosa para protección
terrazza**

UNIDAD:

M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 4.980,36
PINTURA BITUMINOSA	GL	0,06	\$ 83.006,00	\$ 4.980,36
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 3.442,40
MANO DE OBRA:	HR	0,13	\$ 26.480,00	\$ 3.442,40

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **8.821,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Suministro e Instalación de Cubierta en teja metalica tipo acesco
master 1000**

UNIDAD:

M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 39.499,00
TEJA ARQUITECTONICA MASTER 1000	M2	1	\$ 28.211,00	\$ 28.211,00
TORNILLO FIJA ALA	UND	4	\$ 2.822,00	\$ 11.288,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.246,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	0,5	\$ 4.500,00	\$ 2.250,00
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = **\$ 55.986,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del supervisor).

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 59.915,00
CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO	M2	1,05	\$ 36.500,00	\$ 38.325,00
ANGULO GALVANIZADO PARA PVC	M	1,5	\$ 1.600,00	\$ 2.400,00
OMEGA PARA PVC	M	2,1	\$ 2.300,00	\$ 4.830,00
VIGUETA PARA PVC	M	2,1	\$ 2.300,00	\$ 4.830,00
PERFIL CORNISA DE PVC 2.90m, COLOR BLANCO	M	1,5	\$ 5.500,00	\$ 8.250,00
TORNILLO ESTRUCTURAL AUTOPERFORANTE CABEZA PLANA DE 6X1	UND	4	\$ 120,00	\$ 480,00
TORNILLOS 8X1 PUNTA AGUDA (CABEZA DE LENTEJA)	UND	4	\$ 200,00	\$ 800,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 649,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
ANDAMIO TUBULAR 1.5X1.5	DIA	0,1	\$ 4.500,00	\$ 450,00
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA CARPINTERIA	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 73.804,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U**

Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.20x0.25 UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 67.057,62
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,02	\$ 681.736,00	\$ 13.634,72
TABLETA DE 20X25 EUROCEAMICA	M2	1,05	\$ 45.000,00	\$ 47.250,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,2	\$ 3.450,00	\$ 690,00
BLANCO DE ZINC	LB	0,1	\$ 5.870,00	\$ 587,00
WING DE ALUMINIO	ML	0,5	\$ 8.680,00	\$ 4.340,00
HILAZA	KG	0,1	\$ 5.559,00	\$ 555,90
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA:				\$ 18.536,00
MANO DE OBRA:	HR	0,7	\$ 26.480,00	\$ 18.536,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **86.590,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.20x0.25 **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 62.717,62
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,02	\$ 681.736,00	\$ 13.634,72
TABLETA DE 20X25 EUROCERAMICA	M2	1,05	\$ 45.000,00	\$ 47.250,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,2	\$ 3.450,00	\$ 690,00
BLANCO DE ZINC	LB	0,1	\$ 5.870,00	\$ 587,00
HILAZA	KG	0,1	\$ 5.559,00	\$ 555,90
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA:				\$ 18.536,00
MANO DE OBRA:	HR	0,7	\$ 26.480,00	\$ 18.536,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **82.250,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Alistado de pisos en mortero			UNIDAD:		M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO		V/r PARCIAL
MATERIALES :					\$ 11.535,48
MORTERO 1:4	M3	0,03	\$	384.516,00	\$ 11.535,48
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:					\$ 418,53
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,21	\$	1.993,00	\$ 418,53
MANO DE OBRA:					\$ 9.003,20
MANO DE OBRA:	HR	0,34	\$	26.480,00	\$ 9.003,20

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 20.957,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico
#5, tipo granilla**

UNIDAD:

ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r	UNITARIO	V/r	PARCIAL
MATERIALES :					\$	11.109,90
TABLETA CERAMICA TIPO GRANILLA	M2	0,1	\$	44.459,00	\$	4.445,90
PEGAENCHAPE	KG	0,4	\$	16.660,00	\$	6.664,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:					\$	996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$	1.993,00	\$	996,50
MANO DE OBRA:					\$	3.972,00
MANO DE OBRA:	HR	0,15	\$	26.480,00	\$	3.972,00

[MI] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **16.078,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Construcción de Poyo en concreto **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 17.834,93
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,04	\$ 428.383,00	\$ 17.135,32
FORMALETA	M2	0,01	\$ 69.961,00	\$ 699,61
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 199,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
MANO DE OBRA:				\$ 10.592,00
MANO DE OBRA:	HR	0,4	\$ 26.480,00	\$ 10.592,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **28.626,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Puerta con marco metálico cal. 18 y vidrio 1.50-2.00x2.20 **UNIDAD:** **UN**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 789.504,01
BISAGRA COBRIZADA 3"	UND	6	\$ 2.988,00	\$ 17.928,00
LAMINA C.R. CAL. 18	UND	2,8	\$ 132.808,00	\$ 371.862,40
SOLDADURA DE 1/8" METAL	KG	0,32	\$ 23.596,00	\$ 7.550,72
ANTICORROSIVO	GAL	0,45	\$ 67.900,00	\$ 30.555,00
CHAPA YALE SEGURIDAD	UND	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
VIDRIO BRONCE 5 MM	M2	3,87	\$ 59.847,00	\$ 231.607,89
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 2.391,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	1,2	\$ 1.993,00	\$ 2.391,60
MANO DE OBRA:				\$ 311.404,80
MANO DE OBRA CARPINTERIA	HR	9,8	\$ 31.776,00	\$ 311.404,80

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 1.103.300,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e instalación de lavaplatos		UNIDAD:		UN
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 176.456,98
LAVAPLATO 60X40 SOKODA	UND	1	\$ 145.342,00	\$ 145.342,00
NIPLE DE 1/2"X 1/2" H.G	UND	1	\$ 30.773,00	\$ 30.773,00
SELLADOR ETERNA	UND	0,01	\$ 34.198,00	\$ 341,98
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 31.776,00
MANO DE OBRA	HR	1,2	\$ 26.480,00	\$ 31.776,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 208.632,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U**

Suministro e instalacion de campana extractora tipo industrial en acero inoxidable cal. 20 ref.430 dimensiones de 2,0x0,70mt, incluye extractor de aspa metalica, ducto en acero inoxidable de 0,30x0,30mt, y demas elementos para su correcta fijacion, perforacion de teja, instalacion electrica.

UNIDAD:

UND

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 4.078.917,00
Campana extractora tipo industrial en acero inoxidable cal. 20 ref.430 dimensiones de 2,0x0,70mt	Und	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
Extractor electrico aspa metalica	UND	1	\$ 578.917,00	\$ 578.917,00
Ducto metalico acero inox. 0,30x0,3	MI	3	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00
Materiales de fijacion y electricos, cables, funcionando	Und	1	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.246,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	0,5	\$ 4.500,00	\$ 2.250,00
MANO DE OBRA:				\$ 317.760,00
MANO DE OBRA:	HR	12	\$ 26.480,00	\$ 317.760,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = **\$ 4.399.924,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U**

Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros II manos UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 8.818,86
ESTUCO	KG	3,0	\$ 1.500,00	\$ 4.500,00
AGUA	LT	0,94	\$ 22,00	\$ 20,68
LIJA PLIEGO 400	UND	0,02	\$ 1.909,00	\$ 38,18
VINILTEX	GAL	0,06	\$ 71.000,00	\$ 4.260,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 1.418,18
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,26	\$ 1.993,00	\$ 518,18
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X1.5	DIA	0,2	\$ 4.500,00	\$ 900,00
MANO DE OBRA:				\$ 10.658,20
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,35	\$ 30.452,00	\$ 10.658,20

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 20.895,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 5.701,68
DISOLVENTE THINNER	GAL	0,03	\$ 23.241,00	\$ 697,23
ESMALTE	GAL	0,04	\$ 75.000,00	\$ 3.000,00
LIJA PLIEGO 9"X11"	UND	1,05	\$ 1.909,00	\$ 2.004,45
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:				\$ 10.658,20
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,35	\$ 30.452,00	\$ 10.658,20

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **16.958,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Pintura esmalte ventanería metálica **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 7.734,75
DISOLVENTE THINNER	GAL	0,05	\$ 23.241,00	\$ 1.162,05
ESMALTE	GAL	0,08	\$ 75.000,00	\$ 6.000,00
LIJA PLIEGO 9"X11"	UND	0,3	\$ 1.909,00	\$ 572,70
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 199,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
MANO DE OBRA:				\$ 12.180,80
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,4	\$ 30.452,00	\$ 12.180,80

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **20.115,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Esgrafiado en graniplast **UNIDAD:** 'M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 10.259,40
GRANIPLAST	CÑ	0,12	\$ 85.495,00	\$ 10.259,40
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 1.099,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,10	\$ 1.993,00	\$ 199,30
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	0,20	\$ 4.500,00	\$ 900,00
MANO DE OBRA:				\$ 12.789,84
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,42	\$ 30.452,00	\$ 12.789,84

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **24.149,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y aplicación de pintura en aceite para cerchas y correas metálicas.	UNIDAD:	\$	-
--	---------	----	---

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 4.523,80
PINTURA ANTICORROSIVA GRIS	GAL	0,02	\$ 73.900,00	\$ 1.478,00
PINTURA DE ESMALTE	GAL	0,02	\$ 75.000,00	\$ 1.500,00
LIJA DE 600 A 1200	UND	0,2	\$ 1.909,00	\$ 381,80
Cinta de Enmascarar 18mm x 40 Metros TOPEX	UND	0,12	\$ 9.700,00	\$ 1.164,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 9.699,30
HERRAMIENTA MENOR (10%)	UND	0,10	\$ 1.993,00	\$ 199,30
COMPRESOR PARA PINTUR CON ACCESORIOS	DIA	0,10	\$ 95.000,00	\$ 9.500,00
MANO DE OBRA:				\$ 4.567,80
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,15	\$ 30.452,00	\$ 4.567,80

[MI] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **18.791,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

**Carcamo para aguas lluvias en concreto 2500 P.S.I, e=0.10m,
seccion interna 0,40x0,40 mts libres (Incluye refuerzo y rejilla)**

UNIDAD:

ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 229.680,21
FORMALETA	M2	1,2	\$ 30.000,00	\$ 36.000,00
RECEBO	M3	0,25	\$ 43.401,00	\$ 10.850,25
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,12	\$ 428.383,00	\$ 51.405,96
ACERO FY=2.400 KG/CM2	KG	8	\$ 7.053,00	\$ 56.424,00
REJILLA EN VARILLA Y ANGULO DE 1/2".	ML	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:				\$ 31.776,00
MANO DE OBRA	HR	1,2	\$ 26.480,00	\$ 31.776,00

[ml] V/r. COSTO DIRECTO = **\$ 262.054,11**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Placa de piso para exteriores en concreto 2500 P.S.I, barrido y dilatado e-0.08 **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 55.258,94
FORMALETA	M2	0,3	\$ 69.961,00	\$ 20.988,30
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,08	\$ 428.383,00	\$ 34.270,64
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 199,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
MANO DE OBRA:				\$ 21.184,00
MANO DE OBRA	HR	0,8	\$ 26.480,00	\$ 21.184,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **76.642,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Limpieza y retiro de escombros			UNIDAD:	M3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 32.996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
VOLQUETA 6(M3)	VJ	0,2	\$ 160.000,00	\$ 32.000,00
MANO DE OBRA:				\$ 5.825,60
MANO DE OBRA	HR	0,22	\$ 26.480,00	\$ 5.825,60

[M3] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **38.822,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Aseo final de obra		UNIDAD:		M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 2.037,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
IMPLEMENTOS DE ASEO	UND	0,08	\$ 18.000,00	\$ 1.440,00
MANO DE OBRA:				\$ 365,43
MANO DE OBRA	HR	0,033	\$ 11.073,60	\$ 365,43

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **2.403,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e instalacion de marco y puerta madera
malamina RH, para puertas de mesones de cocina, espesor
de lamina de 15mm, incluye visagras, manijas y herrajes.

UNIDAD:

ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 420.000,00
LAMINA DE MADERA MELAMINA R.H DE 15 MM	Und	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
MANIJAS, HERRAJES, BISAGRAS	UND	4	\$ 15.000,00	\$ 60.000,00
TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	UND	50	\$ 200,00	\$ 10.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 7.040,00
HERRAMIENTA MENOR	UND	1	\$ 7.040,00	\$ 7.040,00
MANO DE OBRA:				\$ 52.960,00
MANO DE OBRA:	HR	2	\$ 26.480,00	\$ 52.960,00

[ML] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 480.000,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Demolición placa maciza 0.25 m Incluye retiro			Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 8.398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
VOLQUETA 5 M3	VJ	0,05	\$ 160.000,00	\$ 8.000,00
MANO DE OBRA				\$ 50.938,10
MANO DE OBRA	HR	2,3	\$ 22.147,00	\$ 50.938,10
[M2] V/r. COSTO DIRECTO			\$	59.337,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Excavación manual h=2,9m			Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA				\$ 37.072,00
MANO DE OBRA	HR	1,4	\$ 26.480,00	\$ 37.072,00
[M3] V/r. COSTO DIRECTO				\$ 38.069,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Relleno compactado con material de sitio			Unidad:	M3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.237,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA 80-100 kg)	DIA	0,04	\$ 66.000,00	\$ 2.640,00
MANO DE OBRA				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M3] V/r. COSTO DIRECTO \$ **16.478,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6" UNIDAD: ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 66.933,67
TUBERIA SANITARIA PVC6"	ML	1,05	\$ 49.713,00	\$ 52.198,65
ACCESORIO PVC 6"	UND	0,17	\$ 25.650,00	\$ 4.360,50
UNION PVC 6"	UND	0,17	\$ 36.669,00	\$ 6.233,73
SOLDADURA PVC (1/4" GAL)	UND	0,04	\$ 88.900,00	\$ 3.556,00
LIMPIADOR PVC (12 ONZ.)	UND	0,03	\$ 19.493,00	\$ 584,79
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 398,60
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,2	\$ 1.993,00	\$ 398,60
MANO DE OBRA:				\$ 11.651,20
MANO DE OBRA:	HR	0,4	\$ 29.128,00	\$ 11.651,20

[ML] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **78.983,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Construcción de Caja de inspección de 80x80cm, ladrillo			UNIDAD:	UN
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 372.188,75
RECEBO	M3	0,15	\$ 43.401,00	\$ 6.510,15
ACERO FY=2.400 KG/CM2	KG	5,6	\$ 7.100,00	\$ 39.760,00
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	165	\$ 923,00	\$ 152.295,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,16	\$ 681.736,00	\$ 109.077,76
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,08	\$ 428.383,00	\$ 34.270,64
CEMENTO GRIS	KG	0,8	\$ 660,00	\$ 528,00
ANGULO DE 1/8"X1"	M3	6,4	\$ 4.648,00	\$ 29.747,20
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 5.979,00
HERRAMIENTA MENOR	UND	3	\$ 1.993,00	\$ 5.979,00
MANO DE OBRA:				\$ 131.076,00
MANO DE OBRA:	HR	4,5	\$ 29.128,00	\$ 131.076,00

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 509.244,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Construcción de Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0.10			UNIDAD:	M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 51.663,70
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,1	\$ 516.637,00	\$ 51.663,70
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
MANO DE OBRA:				\$ 18.536,00
MANO DE OBRA:	HR	0,7	\$ 26.480,00	\$ 18.536,00

V/r. COSTO DIRECTO = \$ **71.196,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Desmante de cielo falso	Unidad:	M2
--------------------------------	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 797,20
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,40	\$ 1.993,00	\$ 797,20
MANO DE OBRA:				\$ 10.592,00
MANO DE OBRA 1 AYUDANTE	HR	0,40	\$ 26.480,00	\$ 10.592,00

[M3] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **11.389,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Desmante de cubiertas (asbesto cemento)			Unidad:	M2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 933,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5	DIA	0,056	\$ 4.500,00	\$ 252,00
Tablon de madera	DIA	0,056	\$ 1.500,00	\$ 84,00
MANO DE OBRA				\$ 9.966,15
MANO DE OBRA	HR	0,45	\$ 22.147,00	\$ 9.966,15
V/r. COSTO DIRECTO				\$ 10.900,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y soporte, instalado según reglamento NTC 2050

UNIDAD:

UN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO		V/r PARCIAL
MATERIALES :					\$ 145.741,37
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	0,5	\$	2.856,00	\$ 1.428,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 AWG	ML	1,03	\$	2.079,00	\$ 2.141,37
CINTA AISLANTE	UND	0,5	\$	27.900,00	\$ 13.950,00
LAMPARA LED DE 40W	UND	1	\$	93.222,00	\$ 93.222,00
CAJA CUADRADA DE SOPORTE PARA LAMPARA	UND	1	\$	35.000,00	\$ 35.000,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:					\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$	1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:					\$ 58.520,80
MANO DE OBRA ELECTRICA	HR	1,7	\$	34.424,00	\$ 58.520,80

[UND] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 204.860,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Impermeabilización con manto asfaltico 3mm	UNIDAD:	M2
--	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 28.580,55
IMPRIMANTE	GL	0,1	\$ 42.748,00	\$ 4.274,80
MANTO ASFALTICO	KG	3,23	\$ 7.525,00	\$ 24.305,75
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 298,95
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,15	\$ 1.993,00	\$ 298,95
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 42.120,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Cubierta teja master 1000 calibre 26 **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 46.288,00
TEJA MASTER 1000 CAL. 26	M2	1	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00
TORNILLO FIJA ALA	UND	4	\$ 2.822,00	\$ 11.288,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 3.246,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	DIA	0,5	\$ 4.500,00	\$ 2.250,00
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA:	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **62.775,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro e Instalación de Flanche remate cubierta	UNIDAD:	ML
---	---------	----

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 11.360,00
LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	UND	0,10	\$ 100.000,00	\$ 10.000,00
PUNTILLA 1 1/2" a 3" DE ACERO	LB	0,17	\$ 8.000,00	\$ 1.360,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 797,20
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,4	\$ 1.993,00	\$ 797,20
MANO DE OBRA:				\$ 7.944,00
MANO DE OBRA:	HR	0,3	\$ 26.480,00	\$ 7.944,00

[ML] V/r. COSTO DIRECTO = \$ 20.101,00



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U**

Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del supervisor).

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 59.915,00
CIELO RASO PVC 10 MM X 6 MTS BLANCO	M2	1,05	\$ 36.500,00	\$ 38.325,00
ANGULO GALVANIZADO PARA PVC	M	1,5	\$ 1.600,00	\$ 2.400,00
OMEGA PARA PVC	M	2,1	\$ 2.300,00	\$ 4.830,00
VIGUETA PARA PVC	M	2,1	\$ 2.300,00	\$ 4.830,00
PERFIL CORNISA DE PVC 2.90m, COLOR BLANCO	M	1,5	\$ 5.500,00	\$ 8.250,00
TORNILLO ESTRUCTURAL AUTOPERFORANTE CABEZA PLANA DE 6X1	UND	4	\$ 120,00	\$ 480,00
TORNILLOS 8X1 PUNTA AGUDA (CABEZA DE LENTEJA)	UND	4	\$ 200,00	\$ 800,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 649,30
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,1	\$ 1.993,00	\$ 199,30
ANDAMIO TUBULAR 1.5X1.5	DIA	0,1	\$ 4.500,00	\$ 450,00
MANO DE OBRA:				\$ 13.240,00
MANO DE OBRA CARPINTERIA	HR	0,5	\$ 26.480,00	\$ 13.240,00

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = **\$ 73.804,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, III manos **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 3.600,00
VINILTEX	GAL	0,06	\$ 60.000,00	\$ 3.600,00
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 1.193,18
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,26	\$ 1.993,00	\$ 518,18
ANDAMIO TUBULAR 1.5 X1.5	DIA	0,15	\$ 4.500,00	\$ 675,00
MANO DE OBRA:				\$ 9.135,60
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,3	\$ 30.452,00	\$ 9.135,60

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **13.929,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena **UNIDAD:** **M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
MATERIALES :				\$ 5.701,68
DISOLVENTE THINNER	GAL	0,03	\$ 23.241,00	\$ 697,23
ESMALTE	GAL	0,04	\$ 75.000,00	\$ 3.000,00
LIJA PLIEGO 9"X11"	UND	1,05	\$ 1.909,00	\$ 2.004,45
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 597,90
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,3	\$ 1.993,00	\$ 597,90
MANO DE OBRA:				\$ 10.658,20
MANO DE OBRA PINTURA	HR	0,35	\$ 30.452,00	\$ 10.658,20

[M2] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **16.958,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM

 Municipio de Neiva	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FOR-GDCO-26	
		Versión: 01	
		Vigente desde: Enero 05 del 2022	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JULIAN MOTTA SALAS SEDE PRINCIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U

Limpieza y retiro de escombros	UNIDAD:	M3
---------------------------------------	----------------	-----------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				\$ 32.996,50
HERRAMIENTA MENOR	UND	0,5	\$ 1.993,00	\$ 996,50
VOLQUETA 6(M3)	VJ	0,2	\$ 160.000,00	\$ 32.000,00
MANO DE OBRA:				\$ 5.825,60
MANO DE OBRA	HR	0,22	\$ 26.480,00	\$ 5.825,60

[M3] V/r. COSTO DIRECTO = \$ **38.822,00**



Paulo César Arrieta Ramírez
Apoyo Técnico SEM (Contratista)



Vo.Bo Vladimir Iván Losada Conde
Profesional Universitario Infraestructura de la SEM