Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	M2	67,54	$ 3.483,34	$ 235.264,78
1,2	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE	ML	12,00	$ 9.437,95	$ 113.255,40
1,3	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO ENTREPISO AULA 2	M2	26,46	$ 102.816,66	$ 2.720.528,82
1,4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	88,24	$ 20.410,00	$ 1.800.978,40
1,5	DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1	M2	6,60	$ 20.300,00	$ 133.980,00
1,6	DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)	M2	10,40	$ 33.805,56	$ 351.577,82
	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	31,08	$ 39.630,00	$ 1.231.700,40
				subtotal	**$ 6.587.285,62**
2,0	**CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA**				
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	0,78	$ 45.718,75	$ 35.660,63
2,2	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,77	$ 100.319,45	$ 77.245,98
2,3	SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA	M2	1,12	$ 43.919,75	$ 49.190,12
2,4	CONCRETO PARA ZAPATAS R-21MPA	M3	0,28	$ 1.353.271,00	$ 378.915,88
2,5	CONCRETO VIGA AEREA	M3	0,39	$ 1.353.271,00	$ 527.775,69
2,6	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INSTALACIÓN	KG	159,11	$ 14.156,50	$ 2.252.440,72
2,7	CONCRETO COLUMNAS. 21MPA (3000 PSI)	M3	0,22	$ 1.686.591,80	$ 371.050,20
2,8	MURO EN LADRILLO FAROL NUMERO 4 VISTO	M2	11,44	$ 103.718,62	$ 1.186.541,01
				subtotal	**$ 4.878.820,23**
3,0	**MEJORAMIENTOS DE PISOS**				
3,1	CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	M2	5,88	$ 41.458,48	$ 243.775,86
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	M2	32,34	$ 118.250,00	$ 3.824.205,00
3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	26,60	$ 16.275,00	$ 432.915,00
				subtotal	**$ 4.500.895,86**
	CUBIERTA				
4,1	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m (Incluye soldadura)	KG	43,60	$ 26.940,00	$ 1.174.584,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA DURATECHO	M2	65,68	$ 60.810,56	$ 3.994.037,58
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	UND	9,00	$ 56.668,89	$ 510.020,01
				subtotal	**$ 5.678.641,59**
5,0	**ACABADOS**				
5,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	M2	147,63	$ 54.143,75	$ 7.993.241,81
5,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	M2	147,63	$ 14.651,32	$ 2.162.974,37
5,3	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,43X1,5 m	UND	1,00	$ 1.341.437,50	$ 1.341.437,50
5,4	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,40X1,50 m	UND	1,00	$ 691.437,50	$ 691.437,50
5,5	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,98X1,45 M	UND	1,00	$ 1.041.437,50	$ 1.041.437,50
5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA MEDIDAS 1,20X2,3M	UND	1,00	$ 1.041.437,50	$ 1.041.437,50
				subtotal	**$ 14.271.966,18**

6,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	UND	2,00	$ 35.383,33	$ 70.766,66
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS	UND	2,00	$ 149.118,75	$ 298.237,50
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W INLUYE CAJA DE ALUMINIO OCTAGONAL Y DEMAS ACCEORIOS	UND	3,00	$ 281.980,00	$ 845.940,00
				subtotal	**$ 1.214.944,16**
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	**$ 37.132.553,64**
				ADMINISTRACION 28%	$ 10.397.115,02
				IMPREVISTOS 1%	$ 371.325,54
				UTILIDAD 3%	$ 1.113.976,61
				TOTAL A.I.U	**$ 11.882.417,17**
				COSTO TOTAL OBRA	**$ 49.014.970,81**

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
	1,1	X		REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	M2	67,54	$ 4.598,01	$ 310.549,60
	1,2	X		CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE	ML	12,00	$ 12.458,10	$ 149.497,20
	1,3	X		DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO ENTREPISO AULA 2	M2	26,46	$ 135.717,99	$ 3.591.096,24
	1,4	X		DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	88,24	$ 26.941,20	$ 2.377.291,49
	1,5	X		DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1	M2	6,60	$ 26.796,00	$ 176.853,60
	1,6	X		DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)	M2	10,40	$ 44.623,35	$ 464.082,84
	1,7	X		RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	31,08	$ 52.311,60	$ 1.625.844,53
				CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA				
	2,1	X		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	0,78	$ 60.348,75	$ 47.072,03
	2,2	X		RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,77	$ 132.421,67	$ 101.964,69
	2,3	X		SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA	M2	1,12	$ 57.974,07	$ 64.930,96
	2,4	X		CONCRETO PARA ZAPATAS R-21MPA	M3	0,28	$ 1.786.317,72	$ 500.168,96
	2,5	X		CONCRETO VIGA AEREA	M3	0,39	$ 1.786.317,72	$ 696.663,91
	2,6	X		ACERO DE REFUERZO FY=420MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INSTALACIÓN	KG	159,11	$ 18.686,59	$ 2.973.223,33
	2,7	X		CONCRETO COLUMNAS. 21MPA (3000 PSI)	M3	0,22	$ 2.226.301,17	$ 489.786,26
	2,8	X		MURO EN LADRILLO FAROL NUMERO 4 VISTO	M2	11,44	$ 136.908,58	$ 1.566.234,16
				MEJORAMIENTOS DE PISOS				
	3,1	X		CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	M2	5,88	$ 54.725,18	$ 321.784,06
	3,2	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	M2	32,34	$ 156.090,00	$ 5.047.950,60
	3,3	X		GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	26,60	$ 21.483,00	$ 571.447,80
				CUBIERTA				
	4,1	X		ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m (Incluye soldadura)	KG	43,60	$ 35.560,80	$ 1.550.450,88
	4,2	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA DURATECHO	M2	65,68	$ 80.269,94	$ 5.272.129,61
	4,3	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	UND	9,00	$ 74.802,93	$ 673.226,41
				ACABADOS				
	5,1	X		SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	M2	147,63	$ 71.469,75	$ 10.551.079,19
	5,2	X		SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	M2	147,63	$ 19.339,74	$ 2.855.126,17
	5,3	X		VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,43X1,5 m	UND	1,00	$ 1.770.697,50	$ 1.770.697,50
	5,4	X		VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,40X1,50 m	UND	1,00	$ 912.697,50	$ 912.697,50
	5,5	X		VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,98X1,45 M	UND	1,00	$ 1.374.697,50	$ 1.374.697,50
	5,6	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA MEDIDAS 1,20X2,3M	UND	1,00	$ 1.374.697,50	$ 1.374.697,50
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
	6,1	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	UNO	2,00	$ 46.706,00	$ 93.411,99
	6,2	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS	UND	2,00	$ 196.836,750	$ 393.673,50
	6,3	X		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W INLUYE CAJA DE ALUMINIO OCTAGONAL Y DEMAS ACCEORIOS	UND	3,00	$ 372.213,60	$ 1.116.640,80
Subtotal								
							SUBTOTAL OBRAS	$ 49.014.970,81

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	$ 49.014.970,81

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	25%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

Firma del Proponente o de su Representante Legal

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

MEMORIA DE CANTIDADES

PRELIMINARES

ITEM: 1.1

REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
	localizacion aula 1	1,00	8,80	4		35,20		35,20
	localizacion aula 2	1,00	7,70	4,2		32,34		32,34
total								-
								67,54

ITEM: 1.2

CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	ML Total
	Cerramiento perimetral en obra	1,00	12,00					12,00
total								-
								12,00

ITEM: 1.3

DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO ENTREPISO AULA 2

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
	losa en concreto entrepiso (TERRAZA)	1,00	6,30	4,2			26,46	26,46
total								-
								26,46

ITEM: 1,4

DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
	cubierta aula 1	1,00	11,60	5		58,00	58,00	58,00
	cubierta aula 2	1,00	6,30	4,8		30,24	30,24	30,24
								-
								-
total								-
								88,24

ITEM: 1,5

DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
								-
	piso aula 2	1,00	4,20	1,4		5,88		5,88
	piso aula 2 para construccion de zapatas	2,00	0,60	0,6		0,72		0,72
								-
total								
								6,60

ITEM: 1,6

DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
								-
	Demolicion muro divisorio de aula 2		4,00		2,6		10,40	10,40
								-
total								
								10,40

ITEM: 1,7

RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE

Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M3 Total
								-
	material demolicion de pisos y entrepiso						31,08	31,08
								-
total								
								31,08

CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA

ITEM: 2,1

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	zapatas							-
		2,00	0,70	0,8	0,7		0,78	0,78
total								0,78

ITEM: 2,2

RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	zapata							-
		2,00	0,70	0,8	0,7		0,77	0,77
total								0,77

ITEM: 2,3

SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA								M2
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	zapata							-
		2,00	0,70	0,8				1,12
								-
								-
total								1,12

ITEM: 2,4

CONCRETO PARA ZAPATAS R-21MPA								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	zapatas							-
		2,00	0,70	0,8	0,25		0,28	0,28
								-
total								0,28

ITEM: 2,5

CONCRETO VIGA AEREA								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	viga aerea							-
		1,00	7,84	0,2	0,25		0,392	0,39
								-
								-
total								0,39

ITEM: 2,6

ACERO DE REFUERZO FY=420MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INSTALACIÓN								KG
Observación	Direccion	Cant	Largo	PESO KG/M	Alto	Área	PESO	Total
	COLUMNA							-
	varilla 1/2	8,00	3,80	0,996			30,28	30,28
	varilla 3/8	50,67	1,00	0,557			28,22	28,22
	VIGUETA AEREA							-
	varilla 1/2	4,00	7,84	0,996			31,23	31,23
	varilla 3/8	104,53	1,00	0,557			58,23	58,23
	ZAPATAS							
	parrilla	14,00	0,80	0,996			11,16	11,16
total								159,11

ITEM: 2,7

CONCRETO COLUMNAS. 21MPA (3000 PSI)								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	columnas	2,00	2,80	0,2	0,2			0,22
total								0,22

ITEM: 2,8

MURO EN LADRILLO FAROL NUMERO 4 VISTO								M2
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	muro ladrillo aula 2	1,00	1,40		2,6	3,64		3,64
		1,00	3,00		2,6	7,80		7,80
total								11,44

MEJORAMIENTOS DE PISOS

ITEM: 3,1

CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación								
	piso aula 2	1,00	4,20	1,4		5,88		-
								5,88
total								
								5,88

ITEM: 3,2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación								
	piso aula 2	1,00	7,70	4,2		32,34		-
								32,34
total								
								32,34

ITEM: 3,3

GUARDAESCOBA EN CERAMICA	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	ML Total
Observación								
	piso aula 1	1,00	26,60					-
								26,60
								-
total								
								26,60

CUBIERTA

ITEM: 4,1

ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m (Incluye soldadura)	Direccion	Cant	Largo	Ancho	KG/M	Área	Volumen	KG Peso Total
Observación	cubierta							
	PERFIL C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m	3,00	1,50		3,38			-
		2,00	4,20		3,38			15,2
								28,4
								-
total								
								43,60

ITEM: 4,2

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA DURATECHO	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación	tejas duratecho aula 1 y aula 2					65,68		65,68
								-
								-
total								
								65,68

ITEM: 4,3

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación	Caballete para aula 1		9,00					9,00
								-
								-
total								
								9,00

ACABADOS

ITEM: 5,1

SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación	muros aula 1	1,00	26,60		3,75	99,75		99,75
	muros laterales y muro fondo aula 2	1,00	17,10		2,8	47,88		47,88
total								147,63

ITEM: 5,2

SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación	muros aula 1	1,00	26,60		3,75	99,75		99,75
	muros laterales y muro fondo aula 2	1,00	17,10		2,8	47,88		47,88
								-
total								147,63

ITEM: 5,4

VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,43X1,5 m	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	ventana 1	1,00						1,00
								-
								-
total								1,00

ITEM: 5,5

VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,40X1,50 m	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	ventanas 2	1,00						1,00
								-
								-
total								1,00

ITEM: 5,6

VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,98X1,45 M	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	ventanas 3	1,00						1,00
								-
								-
total								1,00

ITEM: 5,7

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA MEDIDAS 1,20X2,3M	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	- Total
Observación								-
	puerta metalica en lamina galvanizada cal 20 incluye marco	1,00						1,00
								-
								-
total								1,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM: 6,1

INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS								UND
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	2,00						2,00
total								2,00

ITEM: 6,2

SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS								-
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	2,00						2,00
total								2,00

ITEM: 6,3

SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W INLUYE CAJA DE ALUMINIO OCTAGONAL Y DEMAS ACCEORIOS								-
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W INLUYE CAJA DE ALUMINIO OCTAGONAL Y DEMAS ACCEORIOS	3,00						3,00
total								3,00

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	
NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
		20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN									
1,1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	M2	67,54	$ 3.483,34	$ 235.264,78	0,48%	$ 235.264,78			
1,2	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE	ML	12	$ 9.437,95	$ 113.255,40	0,23%	$ 113.255,40			
1,3	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO ENTREPISO AULA 2	M2	26,46	$ 102.816,66	$ 2.720.528,82	5,55%		$ 2.720.528,82		
1,4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	88,24	$ 20.410,00	$ 1.800.978,40	3,67%	$ 900.489,20	$ 900.489,20		
1,5	DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1	M2	6,6	$ 20.300,00	$ 133.980,00	0,27%	$ 133.980,00			
1,5	DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)	M2	10,4	$ 33.805,56	$ 351.577,82	0,72%	$ 351.577,82			
1,7	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	31,08	$ 39.630,00	$ 1.231.700,40	2,51%	$ 615.850,20	$ 615.850,20		
	CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA									
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	0,78	$ 45.719	$ 35.660,63	0,07%		$ 35.660,63		
2,2	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,77	$ 100.319	$ 77.245,98	0,16%		$ 77.245,98		
2,3	SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA	M2	1,12	$ 43.920	$ 49.190,12	0,10%		$ 49.190,12		
2,4	CONCRETO PARA ZAPATAS R-21MPA	M3	0,28	$ 1.353.271	$ 378.915,88	0,77%		$ 378.915,88		
2,5	CONCRETO VIGA AEREA	M3	0,39	$ 1.353.271	$ 527.775,69	1,08%			$ 527.776	
2,6	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INS	KG	159,11	$ 14.157	$ 2.252.440,72	4,60%		$ 2.252.440,72		
2,7	CONCRETO COLUMNAS. 21MPA (3000 PSI)	M3	0,22	$ 1.686.592	$ 371.050,20	0,76%			$ 371.050	
2,8	MURO EN LADRILLO FAROL NUMERO 4 VISTO	M2	11,44	$ 103.719	$ 1.186.541,01	2,42%			$ 1.186.541	
	MEJORAMIENTOS DE PISOS									
3,1	CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	M2	5,88	$ 41.458	$ 243.775,86	0,50%	$ 121.887,93		$ 121.888	
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE	M2	32,34	$ 118.250	$ 3.824.205,00	7,80%			$ 1.912.102,50	$ 1.912.103
3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	26,60	$ 16.275	$ 432.915,00	0,88%				$ 432.915
	CUBIERTA									
4,1	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL C Gr50 100 x 50 x	KG	43,60	$ 26.940	$ 1.174.584,00	2,40%			$ 1.174.584	
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA DURATECHO	M2	65,68	$ 60.811	$ 3.994.037,58	8,15%	$ 3.994.037,58			
4,3	CABALLETE	UND	9,00	$ 56.669	$ 510.020,01	1,04%	$ 510.020,01			
	ACABADOS									
5,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	M2	147,63	$ 54.144	$ 7.993.241,81	16,31%		$ 3.996.620,91	$ 3.996.621	
5,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	M2	147,63	$ 14.651	$ 2.162.974,37	4,41%		$ 1.081.487,19		$ 1.081.487
5,3	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,43X1,5 m	UND	1,00	$ 1.341.438	$ 1.341.437,50	2,74%				$ 1.341.438
5,4	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,40X1,50 m	UND	1,00	$ 691.438	$ 691.437,50	1,41%				$ 691.438
5,5	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,98X1,45 M	UND	1,00	$ 1.041.438	$ 1.041.437,50	2,12%		$ 1.041.437,50		
5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA MEDIDAS 1,20X2,3M	UND	1,00	$ 1.041.438	$ 1.041.437,50	2,12%				$ 1.041.438
	INSTALACIONES ELECTRICAS									

6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	UND	2	35383,33	$ 70.766,66	0,14%			$ 70.766,66	
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE	UND	2	149118,75	$ 298.237,50	0,61%				$ 298.238
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W	UND	3	281980	$ 845.940,00	1,73%				$ 845.940
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	$ 37.132.553,64	75,8%	$ 6.976.362,92	$ 13.149.867,14	$ 9.361.328,90	$ 7.644.994,69
				ADMINISTRACION 28%	$ 10.397.115,02	21,2%	$ 1.953.381,62	$ 3.681.962,80	$ 2.621.172,09	$ 2.140.598,51
				IMPREVISTOS 1%	$ 371.325,54	0,8%	$ 69.763,63	$ 131.498,67	$ 93.613,29	$ 76.449,95
				UTILIDAD 3%	$ 1.113.976,61	2,3%	$ 209.290,89	$ 394.496,01	$ 280.839,87	$ 229.349,84
				TOTAL COSTO INDIRECTO OBRA	$ 11.882.417,17	24,2%	$ 2.232.436,13	$ 4.207.957,48	$ 2.995.625,25	$ 2.446.398,30
				TOTAL OBRA	$ 49.014.970,81	100%	$ 9.208.799,05	$ 17.357.824,62	$ 12.356.954,14	$ 10.091.392,98

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

DESGLOCE A.I.U

SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA			
PERSONAL	SUELDO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SUELDO + PRESTACIONES
Residente de Obra	$ 2.000.000,00	1,75	$ 3.500.000,00

1. ADMINISTRACION					
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	SUELDO + PRESTACIONES	DEDICACION	MESES	VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTO DIRECTO
Residente de Obra	$ 3.500.000	50%	1	$ 1.750.000,00	4,71%
1.2. COSTOS DEL PROCESO					
Polizas y legalizacion del contrato				$ 300.000,00	0,81%
1.3. GASTOS DE OBRA					
Edicion de informes Fotografias				$ 107.728,28	0,29%
Seguridad Industrial				$ 180.000,00	0,48%
1.3 IMPUESTOS DE OBRA					
Retefuente				$ 961.577,12	2,59%
Servicios (reteica) contratos de obra, y consultorias				$ 480.788,56	1,29%
Contribucion ciudadana				$ 2.450.748,54	6,60%
ESTAMPILLAS					
Estampilla para el bienestar del adulto mayor				$ 1.960.598,83	5,28%
estampilla procultura				$ 980.299,42	2,64%
estampilla para justicia				$ 980.299,42	2,64%
tasa prodeporte contrato de minima cuantia desde 1 a 28 SLMV				$ 245.074,85	0,66%
			TOTAL ADMINISTRACION	**$ 10.397.115,02**	**28,00%**

2. IMPREVISTOS			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
IMPREVISTOS		$ 371.325,54	1%
	TOTAL IMPREVISTO	**$ 371.325,54**	**1%**

3. UTILIDAD			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
UTILIDAD		$ 1.113.976,61	3%
	TOTAL UTILIDAD	**$ 1.113.976,61**	**3%**

TOTAL COSTO DIRECTO A.I.U			
RESUMEN			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
ADMINISTRACION		$ 10.397.115,02	28%
IMPREVISTOS		$ 371.325,54	1%
UTILIDAD		$ 1.113.976,61	3%
TOTAL		$ 11.882.417,17	32%
	COSTO DIRECTO	$	37.132.553,64
	COSTO INDIRECTO (32%)	$	11.882.417,17
	SUBTOTAL	$	49.014.970,81

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas - Desarrollo Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 316,67

SUBTOTAL. $ 316,67

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	105	$ 1.166,67
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	105	$ 2.000,00

SUBTOTAL $ 3.166,67

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 3.483,34

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 975,34
IMPREVISTOS	1%				$ 34,83
UTILIDAD	3%				$ 104,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 1.114,67

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 4.598,01

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas - Desarrollo - Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,2 CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE — **Unidad:** ML

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 391,18

SUBTOTAL. $ 391,18

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
alambre negro	kg	0,20	10.550,00	2.110,00
Liston L=3 M	und	0,25	9.500,00	2.375,00
puntilla 2"	lb	0,10	6500,00	650,00
tela de cerramiento en polipropoleno verde m	m	1,00	2.700,00	2.700,00

SUBTOTAL $ 5.135,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	85	$ 1.441,18
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	85	$ 2.470,59

SUBTOTAL $ 3.911,77

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 9.437,95

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 2.642,63
IMPREVISTOS	1%			$ 94,38
UTILIDAD	3%			$ 283,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 3.020,15

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 12.458,10

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,3 DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO REFORZADO ENTREPISO AULA 2 — **Unidad: M2**

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 7.583,33
Martillo percutor (demoledor manual)	Hr	10.000,00	0,97	9.700,00
Planta electricaYAMAHA EF2600D 110-220	Hr	10.000,00	0,97	9.700,00

SUBTOTAL. $ 26.983,33

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	6,0	$ 40.833,33
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	6,0	$ 35.000,00

SUBTOTAL $ 75.833,33

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 102.816,66

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 28.788,66
IMPREVISTOS	1%				$ 1.028,17
UTILIDAD	3%				$ 3.084,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 32.901,33

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 135.717,99

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

1,4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,100	$ 910,00
andamio	hora	5.200,00	2,00	10.400,00

SUBTOTAL. $ 11.310,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	50	$ 4.900,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	50	$ 4.200,00

SUBTOTAL $ 9.100,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 20.410,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 5.714,80
IMPREVISTOS	1%			$ 204,10
UTILIDAD	3%			$ 612,30

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 6.531,20

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 26.941,20

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,5	DEMOLICION MANUAL LOSA EN CONCRETO DE AULA 1	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.300,00
Martillo percutor (demoledor manual)	Hr	10.000,00	0,60	6.000,00

SUBTOTAL. $ 7.300,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	35,0	$ 7.000,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	35,0	$ 6.000,00

SUBTOTAL $ 13.000,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 20.300,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 5.684,00
IMPREVISTOS	1%				$ 203,00
UTILIDAD	3%				$ 609,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 6.496,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 26.796,00

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,6	DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 2.527,78
Martillo percutor (demoledor manual)	Hr	10.000,00	0,60	6.000,00

SUBTOTAL. $ 8.527,78

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	18,0	$ 13.611,11
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	18,0	$ 11.666,67

SUBTOTAL $ 25.277,78

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 33.805,56

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 9.465,56
IMPREVISTOS	1%				$ 338,06
UTILIDAD	3%				$ 1.014,17

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 10.817,79

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 44.623,35

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,7	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.330,00

SUBTOTAL. $ 1.330,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	25	$ 4.900,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	25	$ 8.400,00

SUBTOTAL $ 13.300,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario
BOLQUETA	M3	1	25.000,00		25.000,00

SUBTOTAL $ 25.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 39.630,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 11.096,40
IMPREVISTOS	1%				$ 396,30
UTILIDAD	3%				$ 1.188,90

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 12.681,60

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 52.311,60

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN — **Unidad:** M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 4.156,25

SUBTOTAL. $ 4.156,25

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	8	$ 15.312,50
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	8	$ 26.250,00

SUBTOTAL $ 41.562,50

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 45.718,75

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 12.801,25
IMPREVISTOS	1%				$ 457,19
UTILIDAD	3%				$ 1.371,56

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 14.630,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 60.348,75

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,2	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.847,22

SUBTOTAL $ 1.847,22

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
material de recebo	m3	1,00	80.000,00	80.000,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 80.000,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	18	$ 6.805,56
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	18	$ 11.666,67

SUBTOTAL $ 18.472,23

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 100.319,45

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 28.089,45
IMPREVISTOS	1%			$ 1.003,19
UTILIDAD	3%			$ 3.009,58

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 32.102,22

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 132.421,67

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A
			20/01/2021

Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,3	SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 831,25

SUBTOTAL. $ 831,25

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 13 MPA	m3	0,06	$ 579.600,00	$ 34.776,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

SUBTOTAL $ 34.776,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	40,00	$ 3.062,50
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	40,00	$ 5.250,00

SUBTOTAL $ 8.312,50

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 43.919,75

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 12.297,53
IMPREVISTOS	1%				$ 439,20
UTILIDAD	3%				$ 1.317,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 14.054,32

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 57.974,07

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,4	CONCRETO PARA ZAPATAS R-21MPA	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 45.500,00

SUBTOTAL. $ 45.500,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 21MPA	M3	1,00	$ 714.616,00	714.616,00
PUNTILLA	LB	0,21	$ 5.500,00	1.155,00
TABLA ORDINARIA	UND	3,00	$ 22.000,00	66.000,00
LISTON 2"x2"x3m	UND	5,00	$ 13.500,00	67.500,00
ALAMBRE DULCE	KG	0,50	$ 7.000,00	3.500,00

SUBTOTAL $ 852.771,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	1,00	$ 245.000,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	1,00	$ 210.000,00

SUBTOTAL $ 455.000,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.353.271,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 378.915,88
IMPREVISTOS	1%				$ 13.532,71
UTILIDAD	3%				$ 40.598,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 433.046,72

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 1.786.317,72

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,5	CONCRETO VIGA AEREA	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 45.500,00

SUBTOTAL. $ 45.500,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 21MPA	M3	1,00	$ 714.616,00	714.616,00
PUNTILLA	LB	0,21	$ 5.500,00	1.155,00
TABLA ORDINARIA	UND	3,00	$ 22.000,00	66.000,00
LISTON 2"x2"x3m	UND	5,00	$ 13.500,00	67.500,00
ALAMBRE DULCE	KG	0,50	$ 7.000,00	3.500,00

SUBTOTAL $ 852.771,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	1,00	$ 245.000,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	1,00	$ 210.000,00

SUBTOTAL $ 455.000,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.353.271,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 378.915,88
IMPREVISTOS	1%			$ 13.532,71
UTILIDAD	3%			$ 40.598,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 433.046,72

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 1.786.317,72

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,6	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INSTALACIÓN	Unidad:	KG

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,100	$ 379,17
Cizalla manual	hora	1.900,00	0,071	135,66

SUBTOTAL. $ 514,83

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
ACERO FY=420MPA	KG	1,00	$ 9.640,00	9.640,00
ALAMBRE DULCE	KG	0,03	$ 7.000,00	210,00

SUBTOTAL $ 9.850,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	120	$ 2.041,67
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	120	$ 1.750,00

SUBTOTAL $ 3.791,67

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 14.156,50

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 3.963,82
IMPREVISTOS	1%				$ 141,57
UTILIDAD	3%				$ 424,70

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 4.530,09

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 18.686,59

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,7	CONCRETO COLUMNAS. 21MPA (3000 PSI)	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 57.750,00
andamio	hora	5.200,00	2,00	10.400,00

SUBTOTAL. $ 68.150,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 21MPA	M3	1,05	$ 714.616,00	750.346,80
ANTISOL UNx20KG	KL	0,70	$ 12.000,00	8.400,00
SEPARADOR DESMOLDANTE	KL	0,15	$ 21.300,00	3.195,00
TABLA ORDINARIA	UND	9,00	$ 22.000,00	198.000,00
LISTON 2"x2"x3m	UND	4,00	$ 13.500,00	54.000,00
ALAMBRE DULCE	KG	1,5	$ 7.000,00	10.500,00
PUNTILLA	LB	3,00	5.500,00	16.500,00

SUBTOTAL $ 1.040.941,80

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
3	OBREROS	$ 70.000	75%	367.500	1,0	$ 367.500,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	1,0	$ 210.000,00

SUBTOTAL $ 577.500,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.686.591,80

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 472.245,70
IMPREVISTOS	1%				$ 16.865,92
UTILIDAD	3%				$ 50.597,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 539.709,37

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 2.226.301,17

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,8	MURO EN LADRILLO FAROL NUMERO 4 VISTO	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 758,33

SUBTOTAL $ 758,33

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 21MPA	M3	0,06	$ 714.616,00	42.876,96
LADRILLO VISTO	UND	17,50	$ 3.000,00	52.500,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 95.376,96

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	60,00	$ 4.083,33
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	60,00	$ 3.500,00

SUBTOTAL $ 7.583,33

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 103.718,62

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 29.041,21
IMPREVISTOS	1%				$ 1.037,19
UTILIDAD	3%				$ 3.111,56

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 33.189,96

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 136.908,58

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

3,1	CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.820,00

SUBTOTAL. $ 1.820,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,03	$ 714.616,00	21.438,48
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 21.438,48

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	25,00	$ 9.800,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	25,00	$ 8.400,00

SUBTOTAL $ 18.200,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 41.458,48

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 11.608,37
IMPREVISTOS	1%				$ 414,58
UTILIDAD	3%				$ 1.243,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 13.266,70

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 54.725,18

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 3.022,73

SUBTOTAL. $ 3.022,73

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
emboquillador	KG	0,10	$ 7.500,00	750,00
ceramica trafico 3	M2	1,05	$ 65.000,00	68.250,00
pegacor	KG	8,00	$ 2.000,00	16.000,00

SUBTOTAL $ 85.000,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	11	$ 11.136,36
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	11	$ 19.090,91

SUBTOTAL $ 30.227,27

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 118.250,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 33.110,00
IMPREVISTOS	1%				$ 1.182,50
UTILIDAD	3%				$ 3.547,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 37.840,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 156.090,00

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	Unidad:	ML

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 875,00

SUBTOTAL. $ 875,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
emboquillador	KG	0,10	$ 7.500,00	750,00
ceramica trafico 3	M2	0,10	$ 50.000,00	5.000,00
pegacor	KG	0,50	$ 1.800,00	900,00

SUBTOTAL $ 6.650,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	38	$ 3.223,68
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	38	$ 5.526,32

SUBTOTAL $ 8.750,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 16.275,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 4.557,00
IMPREVISTOS	1%			$ 162,75
UTILIDAD	3%			$ 488,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 5.208,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 21.483,00

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas - Desarrollo Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

4,1	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL C Gr50 100 x 50 x 2.0mm x 6m (Incluye soldadura)	Unidad:	KG

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 665,00
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	hr	2.700,00	0,15	405,00
pulidora	dia	80.000,00	0,01	800,00
compresor	dia	100.000,00	0,01	1.400,00
equipo soldadura	dia	100.000,00	0,01	1.300,00

SUBTOTAL. $ 4.570,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
estructura metalica para cubierta	kg	1,05	$ 8.650,00	9.082,50
Soldadura	kg	0,05	$ 25.000,00	1.250,00
Discos de corte	und	0,02	$ 20.900,00	418,00
Disco de pulir	und	0,015	$ 7.500,00	112,50
pintura esmalte con anticorrosivo	GL	0,030	$ 125.000,00	3.750,00
thinner	GL	0,030	$ 36.900,00	1.107,00

SUBTOTAL $ 15.720,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	50	$ 2.450,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	50	$ 4.200,00

SUBTOTAL $ 6.650,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 26.940,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 7.543,20
IMPREVISTOS	1%				$ 269,40
UTILIDAD	3%				$ 808,20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 8.620,80

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 35.560,80

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA DURATECHO	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 2.527,78
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	hr	2.700,00	0,15	405,00

SUBTOTAL. $ 2.932,78

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Teja duratecho 4,2 * 0,85m	Unidad	0,29	$ 100.000,00	29.000,00
Tornillo autoperforante 1 1/2"	und	4	$ 900,00	3.600,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 32.600,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	18	$ 13.611,11
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	18	$ 11.666,67

SUBTOTAL $ 25.277,78

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 60.810,56

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 17.026,96
IMPREVISTOS	1%				$ 608,11
UTILIDAD	3%				$ 1.824,32

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 19.459,38

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 80.269,94

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 369,44
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	hora	2.700,00	0,15	405,00

SUBTOTAL. $ 774,44

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Caballete 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm	und	1,00	45.000,00	45.000,00
Tornillos Autoperforantes 8/18"x1/2" Zinc Hexagonal	und	8,00	900,00	7.200,00

SUBTOTAL 52200

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	90	$ 1.361,11
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	90	$ 2.333,33

SUBTOTAL $ 3.694,44

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 56.668,89

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 15.867,29
IMPREVISTOS	1%			$ 566,69
UTILIDAD	3%			$ 1.700,07

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 18.134,04

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 74.802,93

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 831,25

SUBTOTAL. $ 831,25

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
estuco plastico acrilico para exteriores y interiores	kg	3,00	15.000,00	45.000,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 45.000,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	40	$ 3.062,50
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	40	$ 5.250,00

SUBTOTAL $ 8.312,50

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 54.143,75

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 15.160,25
IMPREVISTOS	1%				$ 541,44
UTILIDAD	3%				$ 1.624,31

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 17.326,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 71.469,75

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 295,57

SUBTOTAL. $ 295,57

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
pintura coraza para exteriores				0,00
	GL	0,05	228.000,00	11.400,00
				0,00

SUBTOTAL $ 11.400,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	110	$ 1.113,64
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	114	$ 1.842,11

SUBTOTAL $ 2.955,74

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 14.651,32

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 4.102,37
IMPREVISTOS	1%				$ 146,51
UTILIDAD	3%				$ 439,54

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 4.688,42

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 19.339,74

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,3 VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,43X1,5 m — **Unidad:** **UND**

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 8.312,50

SUBTOTAL. $ 8.312,50

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
ventana fabricada en lamina galvanizada cal 20 y barras cuadradas incluye marco MEDIDAS 3,43x1,5 m	Unidad	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00

SUBTOTAL 1250000

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	4	$ 30.625,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	4	$ 52.500,00

SUBTOTAL $ 83.125,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.341.437,50

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 375.602,50
IMPREVISTOS	1%				$ 13.414,38
UTILIDAD	3%				$ 40.243,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 429.260,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 1.770.697,50

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,4	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,40X1,50 m	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 8.312,50

SUBTOTAL. $ 8.312,50

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
ventana fabricada en lamina galvanizada cal 20 y barras cuadradas incluye marco MEDIDAS 1,6x1,5 m	Unidad	1,00	600.000,00	600.000,00

SUBTOTAL 600000

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	4	$ 30.625,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	4	$ 52.500,00

SUBTOTAL $ 83.125,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 691.437,50

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 193.602,50
IMPREVISTOS	1%				$ 6.914,38
UTILIDAD	3%				$ 20.743,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 221.260,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 912.697,50

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,5	VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 1,98X1,45 M	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 8.312,50

SUBTOTAL. $ 8.312,50

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
ventana fabricada en lamina galvanizada cal 20 y barras cuadradas incluye marco MEDIDAS 1,98x1,75 m	Unidad	1,00	950.000,00	950.000,00

SUBTOTAL 950000

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	4,0	$ 30.625,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	4,0	$ 52.500,00

SUBTOTAL $ 83.125,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.041.437,50

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 291.602,50
IMPREVISTOS	1%				$ 10.414,38
UTILIDAD	3%				$ 31.243,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 333.260,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 1.374.697,50

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA MEDIDAS 1,20X2,3M	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 8.312,50

SUBTOTAL. $ 8.312,50

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
puerta metalica en lamina galvanizada cal 20 incluye marco	Unidad	1,00	950.000,00	950.000,00

SUBTOTAL 950000

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	4,0	$ 30.625,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	4,0	$ 52.500,00

SUBTOTAL $ 83.125,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 1.041.437,50

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 291.602,50
IMPREVISTOS	1%				$ 10.414,38
UTILIDAD	3%				$ 31.243,13

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 333.260,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 1.374.697,50

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 2.216,67

SUBTOTAL. $ 2.216,67

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
interruptor sencilla	und	1,00	11.000,00	11.000,00
				0,00

SUBTOTAL $ 11.000,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	15	$ 8.166,67
1	OFICIAL ELECTRICO	$ 120.000	75%	210.000	15	$ 14.000,00

SUBTOTAL $ 22.166,67

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 35.383,33

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 9.907,33
IMPREVISTOS	1%				$ 353,83
UTILIDAD	3%				$ 1.061,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 11.322,67

TOTAL PRECIO UNITARIO $ 46.706,00

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 4.156,25

SUBTOTAL. $ 4.156,25

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
toma corriente doble	Und	1,00	9.000,00	9.000,00
alambre cobre No 12 para la fase (rojo)	m	10,00	2.980,00	29.800,00
alambre cobre No 12 para la neutro (blanco)	m	10,00	2.980,00	29.800,00
alambre cobre No 12 para la tierra (verde)	m	10,00	2.980,00	29.800,00
tubo pvc conduit 1/2" x 3 mt	und	1,00	5.000,00	5.000,00

SUBTOTAL $ 103.400,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	8	$ 15.312,50
1	OFICIAL ELECTRICO	$ 120.000	75%	210.000	8	$ 26.250,00

SUBTOTAL $ 41.562,50

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 149.118,75

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 41.753,25
IMPREVISTOS	1%				$ 1.491,19
UTILIDAD	3%				$ 4.473,56

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 47.718,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 196.836,75

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

pdet Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA LED DE 24W INLUYE CAJA DE ALUMINIO OCTAGONAL Y DEMAS ACCEORIOS	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 6.650,00

SUBTOTAL. $ 6.650,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
lampara led 24w	und	1,00	41.000,00	41.000,00
caja de aluminio octagonal	und	1,00	2.500,00	2.500,00
alambre de cobre No 12 fase (rojo)	m	12,00	2.980,00	35.760,00
alambre de cobre No 12 neutro (blanco)	m	12,00	2.980,00	35.760,00
alambre de cobre No 12 tierra (verde)	m	12,00	2.980,00	35.760,00
adaptador terminal de 1/2"	und	2,00	500,00	1.000,00
Tubo Conduit TI 1/2 Pulgada 3 Metros	und	10,00	5.000,00	50.000,00
curva de 1/2" EMT	und	4,00	1.400,00	5.600,00
accesorios varios	und	0,10	14.500,00	1.450,00
				0,00

SUBTOTAL $ 208.830,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	5	$ 24.500,00
1	OFICIAL ELECTRICO	$ 120.000	75%	210.000	5	$ 42.000,00

SUBTOTAL $ 66.500,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 281.980,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 78.954,40
IMPREVISTOS	1%				$ 2.819,80
UTILIDAD	3%				$ 8.459,40

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 90.233,60

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 372.213,60

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 111037-0703225 NRÑ

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	pdet Programas - Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO COMERCIAL LA DORADA SEDE ESCUELA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

BASICOS ZONA RURAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO I	*CONCRETO 3000 PSI*	*Unidad:*	*M3*

I HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Mezcladora	Hora	15.000,00	3,50	52.500,00
Vibrador	Hora	12.500,00	3,50	43.750,00
			SUBTOTAL.	$ 96.250,0

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	350	800,00	280.000
AGUA	LTS	210	180,00	37.800
ARENA DE RIO	M3	0,56	160.000,00	89.600
TRITURADO	M3	0,84	325.000,00	273.000
			SUBTOTAL	$ 680.400

III MANO DE OBRA.

DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.
			SUBTOTAL		$ -

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario
			SUBTOTAL		0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 776.650,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	10%				$ 77.665
IMPREVISTOS	2%				$ 15.533

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 93.198,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 869.848,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO