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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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	126,32	$ 3.483,34	$ 440.015,51
1,2	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE	ML	30,90	$ 9.437,95	$ 291.632,66
1,3	CORTE Y DEMOLICION DE MURO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ENERGIA 1/2"	ML	7,00	$ 29.809,45	$ 208.666,15
				subtotal	**$ 940.314,32**
2,0	**CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA**				
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL MIXTO	M3	12,00	$ 83.416,66	$ 1.000.999,92
2,2	RELLENO CON MATERIAL DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"	M3	1,60	$ 165.718,75	$ 265.150,00
2,3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	M3	6,40	$ 60.958,34	$ 390.133,38
2,4	CONCRETO PARA RESANE DE MURO R-21MPA	M2	0,56	$ 48.733,00	$ 27.290,48
				subtotal	**$ 1.683.573,78**
3,0	**MEJORAMIENTOS DE PISOS**				
3,1	CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	M2	113,71	$ 57.583,00	$ 6.547.762,93
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	M2	113,71	$ 108.700,00	$ 12.360.277,00
3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	60,40	$ 18.075,00	$ 1.091.730,00
				subtotal	**$ 19.999.769,93**
4,0	**ACABADOS**				
4,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	M2	216,45	$ 25.742,17	$ 5.571.892,70
4,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	M2	110,65	$ 15.971,88	$ 1.767.288,52
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,3X1,3 m	UND	2,00	$ 1.341.437,50	$ 2.682.875,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 2,3X1,3 m	UND	2,00	$ 1.041.437,50	$ 2.082.875,00
				subtotal	**$ 12.104.931,22**
5,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON ALAMBRE CENTELSA CALIBRE #10 AWG INCLUYE (TUBO CONDUIT SCH40 1/2)	UND	1,00	$ 2.304.600,00	$ 2.304.600,00
				subtotal	**$ 2.304.600,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	**$ 37.033.189,25**
				ADMINISTRACION 27%	$ 9.998.961,10
				IMPREVISTOS 2%	$ 740.663,79
				UTILIDAD 3%	$ 1.110.995,68
				TOTAL A.I.U	**$ 11.850.620,57**
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 48.883.809,82**

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

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

MEMORIA DE CANTIDADES

PRELIMINARES

ITEM: 1.1

REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN								M2
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	instalacion de tuberia y cables electricos	1,00	76,30	0,1		7,63		7,63
	area de aulas para mejoramiento	1,00	14,30	8,3		118,69		118,69
								-
total								126,32

ITEM: 1.2

CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE								ML
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
	Cerramiento perimetral en zona de aulas escolares	1,00	30,90					30,90
								-
total								30,90

ITEM: 1,3

CORTE Y DEMOLICION DE MURO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ENERGIA 1/2"								ML
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
								-
	corte de muro para instalacion de tuberia de 1/2"	7,00					-	7,00
								-
total								7,00

CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA

ITEM: 2,1

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL MIXTO								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
								-
	excavacion manual para Instalacion de tuberia de 1/2" red electrica	1,00	80,00	0,3	0,5			12,00
total								12,00

ITEM: 2,2

RELLENO CON MATERIAL DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"								M3
Observación	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Total
								-
	Relleno con arena para tuberia de red elctrica	1,00	80,00	0,2	0,1			1,60
total								1,60

ITEM: 2,3

RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	- Total
Observación								-
	En excavacion para tuberia para red electrica	1,00	80,00	0,2	0,4			6,40
total								6,40

ITEM: 2,4

CONCRETO PARA RESANE DE MURO R-21MPA	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación								-
	Resane para muro conducto de tuberia electrica	1,00	7,00	0,08				0,56
								-
total								0,56

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 1	1,00	8,30	6,82		56,61		56,61
	piso aula 2	1,00	8,30	6,88		57,10		57,10
total								113,71

ITEM: 3,2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE ALISTADO)	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación								-
	piso aula 1	1,00	8,30	6,82		56,61		56,61
	piso aula 2	1,00	8,30	6,88		57,10		57,10
total								113,71

ITEM: 3,3

GUARDAESCOBA EN CERAMICA	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	ML Total
Observación								-
	guarda escoba aula 1	1,00	30,14					30,14
	guarda escoba aula 2	1,00	30,26					30,26
								-
total								60,40

ACABADOS

ITEM: 4,1

SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación	muro perimetral interno aula 1							
		2,00	8,30		3,5	58,10		58,10
		1,00	6,82		3,5	23,87		23,87
		1,00	6,82		1,5	10,23		10,23
	muro perimetral interno aula 2							
		2,00	8,30		3,5	58,10		58,10
		1,00	6,88		3,5	24,08		24,08
		1,00	6,88		1,5	10,32		10,32
	muro fachada externa							
		1,00	12,30		1,5	18,45		18,45
	estuco para columnas							
		8,00	0,20		1,5	2,40		2,40
	estuco para viga							
		4,00	13,62		0,2	10,90		10,90
total								216,45

ITEM: 4,2

SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	M2 Total
Observación	muro perimetral interno aula 1							
		2,00	8,30		3,5	58,10		58,10
		1,00	6,82		3,5	23,87		23,87
		1,00	6,82		1,5	10,23		10,23
	muro fachada externa							
		1,00	12,30		1,5	18,45		18,45
total								110,65

ITEM: 4,3

MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,3X1,3 m	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	ventana 1	2,00						2,00
								-
								-
total								2,00

ITEM: 4,3

MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 2,3X1,3 m	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	ventanas 2	2,00						2,00
								-
								-
total								2,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM: 5,1

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON ALAMBRE CENTELSA CALIBRE #10 AWG INCLUYE (TUBO CONDUIT SCH40 1/2)	Direccion	Cant	Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	UND Total
Observación								-
	suministro e instalacin de acometida electrica	1,00						1,00
								-
								-
total								1,00

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	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 de Desarrollo con Enfoque Territorial
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeacion y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,3	CORTE Y DEMOLICION DE MURO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ENERGIA 1/2"	Unidad:	ML

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.847,22
Pulidora	Hr	10.000,00	0,20	2.000,00

SUBTOTAL. $ 3.847,22

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Disco Diamantado para Concreto Segmentado 9" X 7/8" MP Tools	und	0,10	$ 74.900,00	7.490,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 7.490,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	18,0	$ 6.805,56
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	18,0	$ 11.666,67

SUBTOTAL $ 18.472,23

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 29.809,45

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 8.346,65
IMPREVISTOS	1%			$ 298,09
UTILIDAD	3%			$ 894,28

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 9.539,02

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 39.348,47

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL MIXTO	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 7.583,33

SUBTOTAL. $ 7.583,33

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.
2	OBREROS	$ 70.000	75%	245.000	6	$ 40.833,33
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	6	$ 35.000,00

SUBTOTAL $ 75.833,33

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 83.416,66

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 23.356,66
IMPREVISTOS	1%				$ 834,17
UTILIDAD	3%				$ 2.502,50

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 26.693,33

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 110.109,99

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 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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,2	RELLENO CON MATERIAL DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2"	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.
Relleno con material de arena	m3	1,00	120.000,00	120.000,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 120.000,00

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	$ 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. $ 165.718,75

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 46.401,25
IMPREVISTOS	1%				$ 1.657,19
UTILIDAD	3%				$ 4.971,56

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 53.030,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 218.748,75

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2.3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	Unidad:	M3

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 5.541,67

SUBTOTAL. $ 5.541,67

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

SUBTOTAL $ -

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	6,00	$ 20.416,67
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	6,00	$ 35.000,00

SUBTOTAL $ 55.416,67

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 60.958,34

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 17.068,34
IMPREVISTOS	1%				$ 609,58
UTILIDAD	3%				$ 1.828,75

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 19.506,67

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 80.465,01

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 Gestion	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

2,4	CONCRETO PARA RESANE DE MURO R-21MPA	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 950,00

SUBTOTAL. $ 950,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CONCRETO 21MPA	M3	0,06	$ 638.050,00	38.283,00

SUBTOTAL $ 38.283,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	35,00	$ 3.500,00
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	35,00	$ 6.000,00

SUBTOTAL $ 9.500,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 48.733,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 13.645,24
IMPREVISTOS	1%			$ 487,33
UTILIDAD	3%			$ 1.461,99

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 15.594,56

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 64.327,56

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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/Día	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 2500 PSI	M3	0,06	$ 626.050,00	37.563,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 37.563,00

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. $ 57.583,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 16.123,24
IMPREVISTOS	1%				$ 575,83
UTILIDAD	3%				$ 1.727,49

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 18.426,56

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 76.009,56

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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	$ 12.000,00	1.200,00
ceramica trafico 3	M2	1,05	$ 65.000,00	68.250,00
pegacor	KG	5,00	$ 1.200,00	6.000,00

SUBTOTAL $ 75.450,00

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. $ 108.700,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 30.436,00
IMPREVISTOS	1%			$ 1.087,00
UTILIDAD	3%			$ 3.261,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 34.784,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 143.484,00

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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.
empoquillador	KG	0,10	$ 12.000,00	1.200,00
ceramica trafico 3	M2	0,10	$ 66.500,00	6.650,00
pegacor	KG	0,50	$ 1.200,00	600,00

SUBTOTAL $ 8.450,00

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. $ 18.075,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%			$ 5.061,00
IMPREVISTOS	1%			$ 180,75
UTILIDAD	3%			$ 542,25

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 5.784,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 23.859,00

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 1.445,65

SUBTOTAL. $ 1.445,65

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
estuco plastico acrilico para exteriores y interiores	kg	2,00	4.920,00	9.840,00
				0,00
				0,00

SUBTOTAL $ 9.840,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	23	$ 5.326,09
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	23	$ 9.130,43

SUBTOTAL $ 14.456,52

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 25.742,17

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 7.207,81
IMPREVISTOS	1%				$ 257,42
UTILIDAD	3%				$ 772,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 8.237,49

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 33.979,66

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 415,63

SUBTOTAL. $ 415,63

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
pintura coraza para exteriores	GL	0,05	228.000,00	11.400,00
				0,00
				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	80	$ 1.531,25
1	OFICIAL	$ 120.000	75%	210.000	80	$ 2.625,00

SUBTOTAL $ 4.156,25

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 15.971,88

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 4.472,13
IMPREVISTOS	1%				$ 159,72
UTILIDAD	3%				$ 479,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 5.111,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 21.082,88

ING JHON ALEXANDER ARIAS
APOYO PROFESIONAL SPCPM
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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,3X1,3 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 3,3x1,3 m (incluye pintura)	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 - 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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 2,3X1,3 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 2,3x1,3 m (incluye pintura)	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	$ 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. $ 1.041.437,50

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 - 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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON ALAMBRE CENTELSA CALIBRE #10 AWG INCLUYE (TUBO CONDUIT SCH40 1/2)	Unidad:	UND

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 66.500,00

SUBTOTAL. $ 66.500,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Soldadura PVC 1/16Gl 236Ml - Pavco Wavin	und	0,80	45.000,00	36.000,00
alambre cobre No 10 para la fase (rojo)	und	87,5	4.200,00	367.500,00
alambre cobre No 10 para la neutro (blanco)	und	87,5	4.200,00	367.500,00
alambre cobre No 10 para la tierra (verde)	m	6,00	4.200,00	25.200,00
Caja Breaker Metalica 3 Circuitos Certificada Induma (incluye breaker	und	1,00	120.000,00	120.000,00
Suministro, transporte e instalación varilla puesta a tierra recubrimiento en cobre 2.40m x 5/8 con grapa	und	1,00	150.000,00	150.000,00
caja de concreto prefabricada 30x30 cm	und	2,00	100.000,00	200.000,00
Tubo Conduit PVC 1/2" x – Pesado (Verde)	und	31,00	9.900,00	306.900,00

SUBTOTAL $ 1.573.100,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
1	OBREROS	$ 70.000	75%	122.500	0,5	$ 245.000,00
1	OFICIAL ELECTRICO	$ 120.000	75%	210.000	0,5	$ 420.000,00

SUBTOTAL $ 665.000,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 2.304.600,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	28%				$ 645.288,00
IMPREVISTOS	1%				$ 23.046,00
UTILIDAD	3%				$ 69.138,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 737.472,00

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 3.042.072,00

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

El futuro es de todos	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103
Municipio pdet	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 - Desarrollo Enfoque Territorial

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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	126,32	$ 3.483,34	$ 440.015,51	0,90%	$ 440.015,51			
1,2	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON LONA VERDE	ML	30,9	$ 9.437,95	$ 291.632,66	0,60%	$ 291.632,66			
1,5	DEMOLICION MANUAL MURO AULA 2 (EJE B)	ML	7	$ 29.809,45	$ 208.666,15	0,43%	$ 208.666,15			
	CIMENTACION, CONCRETOS Y MAMPOSTERIA									
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL MIXTO	M3	12,00	$ 83.417	$ 1.000.999,92	2,05%	$ 1.000.999,92			
2,2	RELLENO CON MATERIAL DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA	M3	1,60	$ 165.719	$ 265.150,00	0,54%	$ 265.150,00			
2,3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	M3	6,40	$ 60.958	$ 390.133,38	0,80%	$ 390.133,38			
2,4	CONCRETO PARA RESANE DE MURO R-21MPA	M2	0,56	$ 48.733	$ 27.290,48	0,06%	$ 27.290,48			
	MEJORAMIENTOS DE PISOS									
3,1	CONTRAPISO DE CONCRETO LIVIANO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA ESP 6 CM	M2	113,71	$ 57.583	$ 6.547.762,93	13,39%		$ 6.547.762,93		
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO GENERAL (INCLUYE	M2	113,71	$ 108.700	$ 12.360.277,00	25,29%		$ 12.360.277,00		
3,3	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	60,40	$ 18.075	$ 1.091.730,00	2,23%			$ 1.091.730,00	
	ACABADOS									
4,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS	M2	216,45	$ 25.742	$ 5.571.892,70	11,40%			$ 5.571.893	
4,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS	M2	110,65	$ 15.972	$ 1.767.288,52	3,62%			$ 1.767.289	
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 3,3X1,3 m	UND	2,00	$ 1.341.438	$ 2.682.875,00	5,49%				$ 2.682.875
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJA EN MARCO GALVANIZADO BARRA CUADRADA MEDIDAS 2,3X1,3 m	UND	2,00	$ 1.041.438	$ 2.082.875,00	4,26%				$ 2.082.875
	INSTALACIONES ELECTRICAS									
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE IA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS	UND	1	2304600	$ 2.304.600,00	4,71%				$ 2.304.600
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	$ 37.033.189,25	75,8%	$ 2.623.888,10	$ 18.908.039,93	$ 8.430.911,22	$ 7.070.350,00
				ADMINISTRACION 27%	$ 9.998.961,10	20,5%	$ 708.449,79	$ 5.105.170,78	$ 2.276.346,03	$ 1.908.994,50
				IMPREVISTOS 2%	$ 740.663,79	1,5%	$ 52.477,76	$ 378.160,80	$ 168.618,22	$ 141.407,00
				UTILIDAD 3%	$ 1.110.995,68	2,3%	$ 78.716,64	$ 567.241,20	$ 252.927,34	$ 212.110,50
				TOTAL COSTO INDIRECTO OBRA	$ 11.850.620,57	24,2%	$ 839.644,19	$ 6.050.572,78	$ 2.697.891,59	$ 2.262.512,00
				TOTAL OBRA	$ 48.883.809,82	100%	$ 3.463.532,29	$ 24.958.612,71	$ 11.128.802,81	$ 9.332.862,00

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	

MEJORAMIENTO DE AULAS ESCOLARES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RURAL AGUACLARA SEDE CAMPESTRE HELICONIAS 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	4,73%
1.2. COSTOS DEL PROCESO					
Polizas y legalizacion del contrato				$ 723.857,56	1,95%
1.3. GASTOS DE OBRA					
Edicion de informes Fotografias				$ 107.728,28	0,29%
Seguridad Industrial				$ 180.000,00	0,49%
1.3 IMPUESTOS DE OBRA					
Retefuente				$ 751.532,09	2,03%
Servicios (reteica) contratos de obra, y consultorias				$ 380.766,04	1,03%
Contribucion ciudadana				$ 1.949.953,30	5,27%
ESTAMPILLAS					
Estampilla para el bienestar del adulto mayor				$ 1.955.352,39	5,28%
estampilla procultura				$ 977.676,20	2,64%
estampilla para justicia				$ 977.676,20	2,64%
tasa prodeporte contrato de minima cuantia desde 1 a 28 SLMV				$ 244.419,05	0,66%
			TOTAL ADMINISTRACION	**$ 9.998.961,10**	**27,00%**

2. IMPREVISTOS			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
IMPREVISTOS		$ 740.663,79	2%
	TOTAL IMPREVISTO	**$ 740.663,79**	**2%**

3. UTILIDAD			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
UTILIDAD		$ 1.110.995,68	3%
	TOTAL UTILIDAD	**$ 1.110.995,68**	**3%**

TOTAL COSTO DIRECTO A.I.U			
RESUMEN			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
ADMINISTRACION		$ 9.998.961,10	27%
IMPREVISTOS		$ 740.663,79	2%
UTILIDAD		$ 1.110.995,68	3%
TOTAL		**$ 11.850.620,57**	**32%**
		COSTO DIRECTO	**$ 37.033.189,25**
		COSTO INDIRECTO (32%)	**$ 11.850.620,57**
		SUBTOTAL	**$ 48.883.809,82**

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