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 20/04/2024	

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1	**PINTURA**				
1,1	Suministro y aplicación de pintura a 2 manos para exteriores	M2	1110,11	$ 15.929	$ *17.683.056,09*
1,2	Suministro y aplicación de pintura esmalte para estructura metalica	M2	321,00	$ 17.170	$ *5.511.638,68*
				subtotal	***$ 23.194.694,77***
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	**$ 23.194.694,77**
				ADMINISTRACION 27%	$ 6.262.567,59
				IMPREVISTOS 2%	$ 463.893,90
				UTILIDAD 3%	$ 695.840,84
				TOTAL A.I.U	**$ 7.422.302,33**
				COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 30.616.997,10**

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

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM			Suministro y aplicación de pintura a 2 manos para exteriores				UNIDAD
1,1							M2
DESCRIPCION			ANCHO	ALTO	DESCUENTO	No. ELEM.	TOTAL
Bloques 2 niveles bachillerato	Fachada frontal		7,28	6,60		2	96,10
	Fachada trasera		7,28	6,60		2	96,10
	Cuchilla		7,28	1,00		8	58,24
	Fachada lateral izq		8,14	3,30	7,85	12	228,13
	Fachada lateral der		8,14	3,30	12,31	12	174,65
	Muros Pasillo	Columnas	0,30	3,30		56	55,44
		Vigas	8,14	0,35		12	34,19
		Losa	8,14	1,82		12	177,78
		Escaleras	3,19	3,30		18	189,49
Bloques 2 niveles primaria	Fachada frontal		7,60	6,28	1,04	1	0,00
	Fachada trasera		7,60	6,28		1	0,00
	Fachada lateral izq		17,85	2,95	15,72	2	0,00
	Fachada lateral der		17,85	2,95	9,44	2	0,00
						TOTAL	1110,11

ITEM			Suministro y aplicación de pintura esmalte para estructura metalica				UNIDAD
1,2							M2
DESCRIPCION			ANCHO	ALTO	DESCUENTO	No. ELEM.	TOTAL
Bloques 2 niveles bachillerato	Baños	Puerta I	1	2		8	16,00
		Puerta II	1	3		4	12,00
		Ventana I	1,86	1		8	14,88
		Ventana II	1	0,86		4	3,44
		Ventana III	3,62	0,67		8	19,40
	Aula 2	Puerta I	1	3		4	12,00
		Ventana I	3	1,34		4	16,08
		Ventana II	3,62	1,7		8	49,23
	Aula 3	Puerta I	1	3		4	12,00
		Ventana I	3	1,34		4	16,08
		Ventana II	3,62	1,7		8	49,23
Bloques 2 niveles primaria	Fachada Lat Izq	Puerta I	1,55	2,5		4	15,50
		Puerta II	0,96	2,5		4	9,60
		Ventana I	2,48	0,99		4	9,82
		Ventana II	3,53	0,99		8	27,96
	Fachada Lat der	Ventana I	2,48	0,99		4	9,82
		Ventana II	3,53	0,99		8	27,96
						TOTAL	321,00

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

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

1,1 Suministro y aplicación de pintura a 2 manos para exteriores — Unidad: M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 670,83
Andamio		$ 10.000,00	0,06	$ 600,00

SUBTOTAL. $ 1.270,83

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Vinilo Tipo I 2 manos	GAL	0,08	$ 90.000,00	$ 7.200,00
Rodillo	UND	0,06	$ 10.000,00	$ 600,00
Cinda de enmascarar	UND	0,03	$ 5.000,00	$ 150,00

SUBTOTAL $ 7.950,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	Obreros	$ 60.000	75%	210.000	60,00	$ 3.500,00
1	Oficial	$ 110.000	75%	192.500	60,00	$ 3.208,33

SUBTOTAL $ 6.708,33

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 15.929,16

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	27%			$ 4.300,87
IMPREVISTOS	2%			$ 318,58
UTILIDAD	3%			$ 477,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 5.097,33

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 21.026,49

Revisó: Ing. Harry David Herrera Delgado
Apoyo Profesional SPOPM

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	

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

1,2	Suministro y aplicación de pintura esmalte para estructura metalica	Unidad:	M2

I EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
Herremienta menor			0,10	$ 805,00
Andamio		$ 10.000,00	0,06	$ 600,00
Compresor		$ 70.000,00	0,02	$ 1.400,00

SUBTOTAL. $ 2.805,00

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
Pintura 2 en 1 (esmalte + anticorrosivo)	GAL	0,07	$ 75.000,00	$ 5.250,00
thinner	GAL	0,02	$ 15.000,00	$ 300,00
Rodillo	UND	0,06	$ 10.000,00	$ 600,00
Cinta de enmascarar	LT	0,03	$ 5.500,00	$ 165,00

SUBTOTAL $ 6.315,00

III MANO DE OBRA.

CAN	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac	Jornal Total	Rend	V. Unitario.
2	Obreros	$ 60.000	75%	210.000	50,00	$ 4.200,00
1	Oficial	$ 110.000	75%	192.500	50,00	$ 3.850,00

SUBTOTAL $ 8.050,00

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 17.170,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	27%				$ 4.635,90
IMPREVISTOS	2%				$ 343,40
UTILIDAD	3%				$ 515,10

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 5.494,40

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 22.664,40

Reviso: Ing. Harry David Herrera Delgado
Apoyo Profesional SPOPM

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	

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

FLUJO DE INVERSION

							MES 1			
							SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
	ETAPA PRECONTRACTUAL									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	%				
1	PINTURA									
1,1	Suministro y aplicación de pintura a 2 manos para exteriores	M2	1.110,11	$ 15.929,16	$ 17.683.056,09	57,76%	$ 4.420.764	$ 4.420.764	$ 4.420.764	$ 4.420.764
1,2	Suministro y aplicación de pintura esmalte para estructura metalica	M2	321,00	$ 17.170,00	$ 5.511.638,68	18,00%	$ 1.377.910	$ 1.377.910	$ 1.377.910	$ 1.377.910
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	$ 23.194.694,77	75,76%	$ 5.798.673,69	$ 5.798.673,69	$ 5.798.673,69	$ 5.798.673,69
				ADMINISTRACION 27%	$ 6.262.567,59	20,45%	$ 1.565.641,90	$ 1.565.641,90	$ 1.565.641,90	$ 1.565.641,90
				IMPREVISTOS 2%	$ 463.893,90	1,52%	$ 115.973,47	$ 115.973,47	$ 115.973,47	$ 115.973,47
				UTILIDAD 3%	$ 695.840,84	2,27%	$ 173.960,21	$ 173.960,21	$ 173.960,21	$ 173.960,21
				TOTAL COSTO INDIRECTO OBRA	$ 7.422.302,33	24,24%	$ 1.855.575,58	$ 1.855.575,58	$ 1.855.575,58	$ 1.855.575,58
				TOTAL OBRA	$ 30.616.997,10	100,00%	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27
				COSTO TOTAL PROYECTO	$ 30.616.997,10	100,00%	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27	$ 7.654.249,27

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	

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

FACTOR PRESTACIONAL PARA PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y TECNICO				%
A.		VALOR BASE (Sueldo)		100,00
B.		PRESTACIONES SOCIALES		75,43
	a.	Cesantías	(A/12)	8,33
	b.	Intereses sobre cesantía	(a*12%)	1,00
	c.	Prima anual	(A/12)	8,33
	d.	Caja de Compensación	% A	4,00
	e.	SENA	% A	2,00
	f.	ICBF	% A	3,00
	g.	Sistema de seguridad social : Salud	% A	8,50
	h.	Sistema de seguridad social : Pensiòn	% A	12,00
	i.	ARP personal en obra	% A	6,96
	j.	ARP personal en oficina	% A	0,52
	k.	Vacaciones	(15/360*100)	4,17
	l.	Ausencias justificadas	(3/360*100)	0,83
	m.	Auxilio de transporte personal sueldo < $ 923.000	% A	11,71
	n.	Indemnizaciones	% A	0,08
	o	Subsidio familiar	% A	2,00
	p	Bonoficación rereación	% A	2,00
C.		SUMA (A + B)		175,43
E.		FACTOR PRESTACIONAL		175,43
		FACTOR PRESTACIONAL FINAL		1,75

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	$ 103,00	pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	$ 51,00	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	$ 1,00	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			$ 44.216,00	

SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LA I.E.R PUERTO COLÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO.

DESGLOCE A.I.U - I.E.R PUERTO COLÓN

SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA			
PERSONAL	SUELDO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SUELDO + PRESTACIONES
Residente de Obra	$ 1.000.000,00	1,75	$ 1.750.000,00

1. ADMINISTRACION					
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	SUELDO + PRESTACIONES	DEDICACION	MESES	VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTO DIRECTO
Residente de Obra	$ 1.750.000,00	100%	1	$ 1.750.000,00	7,54%
1.2. COSTOS DEL PROCESO					
Polizas y legalizacion del contrato				$ 150.000,00	0,65%
1.3. GASTOS DE OBRA					
Bodega				$ 50.000,00	0,22%
Edicion de informes				$ 50.000,00	0,22%
Fotografias				$ 50.000,00	0,22%
Fotocopias y reproducciones				$ 30.000,00	0,13%
Seguridad Industrial				$ 350.000,00	1,51%
Otros				$ 283.779,29	1,22%
IMPUESTOS DE OBRA					
Otras obigaciones (Impuestos de ley)				$ 3.548.788,30	15,3%
			TOTAL ADMINISTRACION	$ 6.262.567,59	27%

2. IMPREVISTOS			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
IMPREVISTOS		$ 463.893,90	2%
	TOTAL UTILIDAD	$ 463.893,90	2%

3. UTILIDAD			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
UTILIDAD		$ 695.840,84	3%
	TOTAL UTILIDAD	$ 695.840,84	3%

TOTAL COSTO DIRECTO A.I.U			
RESUMEN			
DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
ADMINISTRACION		$ 6.262.567,59	27%
IMPREVISTOS		$ 463.893,90	2%
UTILIDAD		$ 695.840,84	3%
TOTAL		$ 7.422.302,33	32%
		COSTO DIRECTO	$ 23.194.694,77
		COSTO INDIRECTO (32%)	$ 7.422.302,33
		SUBTOTAL	$ 30.616.997,10

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