Municipio de San Miguel
Putumayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL

PRESUPUESTO PROYECTO CCPET

Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

NOMBRE DEL PROYECTO: "SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.46"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO."

ITEM	CÓDIGO CPC	CÓDIGO CCPET	BIEN Y/O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	V/ UNITARIO	TOTAL
Actividad 1: SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMPACTACIÓN								
1	1532001	2.3.2.02.01.001	MATERIAL	Material granular seleccionado, proveniente de fuente autorizada, conformado por partículas duras, resistentes, durables y de granulometría continua. Deberá estar libre de materia orgánica, raíces, basura, arcillas, lodos y demás materiales perjudiciales. Cuando sea utilizado como base granular, deberá cumplir con los requisitos de granulometría, plasticidad, resistencia, limpieza, durabilidad y demás parámetros establecidos en las especificaciones vigentes del INVÍAS para este tipo de material. Deberá presentar condiciones adecuadas de humedad y compactabilidad para alcanzar las densidades especificadas en el proyecto.	M3	48,00	$ 150.000,00	$ 7.200.000,00
Actividad 2: SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG								
2	3744001	2.3.2.02.01.003	MATERIAL	Cemento Portland Tipo I, empacado en sacos de 50 kg, de fabricación industrial y que cumpla con las normas técnicas aplicables. Deberá ser un producto fresco, homogéneo, libre de humedad, grumos o signos de endurecimiento, y contar con identificación del fabricante, tipo de cemento, lote y demás información de trazabilidad. Deberá cumplir con los requisitos establecidos en las normas NTC 121, NTC 321 y/o ASTM C150, según corresponda al producto y al diseño del proyecto.	UNIDAD	335	$ 48.750,00	$ 16.331.250,00
Actividad 3: SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" DE DIÁMETRO								
3	1532001	2.3.2.02.01.001	MATERIAL	Agregado pétreo triturado de tamaño nominal 3/4", obtenido de fuente autorizada, constituido por partículas duras, resistentes, sanas y durables. Deberá presentar granulometría uniforme y estar libre de materia orgánica, arcillas, polvo excesivo, partículas deleznables y otros materiales perjudiciales. Cuando sea destinado a la elaboración de concreto, deberá cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 174 (ASTM C33) y con las especificaciones del diseño de mezcla y la NSR-10.	M3	47	$ 177.500,00	$ 8.342.500,00
Actividad 4: SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA								
4	1531101	2.3.2.02.01.001	MATERIAL	Arena fina lavada, natural, triturada o de mezcla aprobada, constituida por partículas limpias, duras, resistentes y durables, con granulometría adecuada para el uso previsto. Deberá estar libre de materia orgánica, arcillas, raíces, residuos, sales y otros materiales perjudiciales. Cuando sea utilizada como agregado para concreto, deberá cumplir con los requisitos de la NTC 174 (ASTM C33), incluyendo los parámetros de granulometría, limpieza, contenido de finos, materia orgánica y demás características exigidas para el uso específico.	M3	28	$ 125.000,00	$ 3.500.000,00
Actividad 5: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4 (1/2") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)								
5	4124203	2.3.2.02.01.004	MATERIAL	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 4 (1/2"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con los requisitos de la NTC 2289 y las disposiciones aplicables de la NSR-10. Las barras deberán presentar superficie corrugada uniforme, adecuada ductilidad, resistencia a la tracción y capacidad de doblado, y estar libres de fisuras, laminaciones, defectos superficiales o corrosión excesiva que afecten su comportamiento estructural. Deberán contar con certificación de calidad y trazabilidad del fabricante.	KG	2025	$ 5.833,33	$ 11.812.493,25

Actividad 6: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3 (3/8") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)								
6	4124203	2.3.2.02.01.004	MATERIAL	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 3 (3/8"), con límite de fluencia norninal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y las especificaciones estructurales del proyecto. Las barras deberán ser uniformes, resistentes, dúctiles y aptas para las operaciones de corte y doblado, presentando corrugas adecuadas y ausencia de defectos que puedan afectar su capacidad estructural. Se deberá contar con certificado de calidad y trazabilidad del producto.	KG	136	$ 3.541,67	$ 481.667,12
Actividad 7: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2 (1/4") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)								
7	4124203	2.3.2.02.01.004	MATERIAL	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 2 (1/4"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y los planos estructurales del proyecto. El acero deberá presentar superficie corrugada uniforme, resistencia, ductilidad y capacidad de doblado conforme a la norma, y encontrarse libre de fisuras, laminaciones, defectos perjudiciales y corrosión excesiva. Deberá garantizarse la identificación, certificación y trazabilidad del material suministrado.	KG	263	$ 1.250,00	$ 328.750,00
Actividad 8: SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN DE DIMENSIÓN MÁXIMA APROXIMADA DE 15 CM PARA CONCRETO CICLÓPEO								
8	1532002	2.3.2.02.01.001	MATERIAL	Piedra rajón seleccionada, de dimensión máxima aproximada de 15 cm, destinada a la conformación de concreto ciclópeo. Deberá ser de origen pétreo, sana, dura, resistente y durable, preferiblemente de forma angular o irregular, y estar libre de materia orgánica, arcillas, lodos, tierra, residuos y partículas deleznables. No deberá presentar fisuras, fracturas o alteraciones que comprometan su resistencia. Antes de su utilización deberá encontrarse limpia y, cuando sea necesario, humedecida para garantizar una adecuada integración con la mezcla de concreto.	KG	7	$ 125.000,00	$ 875.000,00
							TOTAL	**$ 48.871.660,37**

Firma		Firma	
ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES		**ING. EDISON FIGUEROA ORTIZ**	
Secretario de Planeación y Obras Públicas		Apoyo Profesional SPOPM	
San Miguel - Putumayo		MP 54202-356581 NTS	

Municipio de San Miguel
Putumayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL

PRESUPUESTO OFICIAL

pdet
Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial

NOMBRE DEL PROYECTO: "SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.46"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO ."

ITEM	BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	V/ UNITARIO	TOTAL
		Actividad 1: SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMPACTACIÓN				
1	**MATERIAL**	Material granular seleccionado, proveniente de fuente autorizada, conformado por partículas duras, resistentes, durables y de granulometría continua. Deberá estar libre de materia orgánica, raíces, basura, arcillas, lodos y demás materiales perjudiciales. Cuando sea utilizado como base granular, deberá cumplir con los requisitos de granulometría, plasticidad, resistencia, limpieza, durabilidad y demás parámetros establecidos en las especificaciones vigentes del INVÍAS para este tipo de material. Deberá presentar condiciones adecuadas de humedad y compactabilidad para alcanzar las densidades especificadas en el proyecto.	M3	48,00	$ 150.000,00	$ 7.200.000,00
		Actividad 2: SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG				
2	**MATERIAL**	Cemento Portland Tipo I, empacado en sacos de 50 kg, de fabricación industrial y que cumpla con las normas técnicas aplicables. Deberá ser un producto fresco, homogéneo, libre de humedad, grumos o signos de endurecimiento, y contar con identificación del fabricante, tipo de cemento, lote y demás información de trazabilidad. Deberá cumplir con los requisitos establecidos en las normas NTC 121, NTC 321 y/o ASTM C150, según corresponda al producto y al diseño del proyecto.	UNIDAD	335	$ 48.750,00	$ 16.331.250,00
		Actividad 3: SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" DE DIÁMETRO				
3	**MATERIAL**	Agregado pétreo triturado de tamaño nominal 3/4", obtenido de fuente autorizada, constituido por partículas duras, resistentes, sanas y durables. Deberá presentar granulometría uniforme y estar libre de materia orgánica, arcillas, polvo excesivo, partículas deleznables y otros materiales perjudiciales. Cuando sea destinado a la elaboración de concreto, deberá cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 174 (ASTM C33) y con las especificaciones del diseño de mezcla y la NSR-10.	M3	47	$ 177.500,00	$ 8.342.500,00
		Actividad 4: SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA				
4	**MATERIAL**	Arena fina lavada, natural, triturada o de mezcla aprobada, constituida por partículas limpias, duras, resistentes y durables, con granulometría adecuada para el uso previsto. Deberá estar libre de materia orgánica, arcillas, raíces, residuos, sales y otros materiales perjudiciales. Cuando sea utilizada como agregado para concreto, deberá cumplir con los requisitos de la NTC 174 (ASTM C33), incluyendo los parámetros de granulometría, limpieza, contenido de finos, materia orgánica y demás características exigidas para el uso específico.	M3	28	$ 125.000,00	$ 3.500.000,00
		Actividad 5: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4 (1/2") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)				
5	**MATERIAL**	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 4 (1/2"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con los requisitos de la NTC 2289 y las disposiciones aplicables de la NSR-10. Las barras deberán presentar superficie corrugada uniforme, adecuada ductilidad, resistencia a la tracción y capacidad de doblado, y estar libres de fisuras, laminaciones, defectos superficiales o corrosión excesiva que afecten su comportamiento estructural. Deberán contar con certificación de calidad y trazabilidad del fabricante.	KG	2025	$ 5.833,33	$ 11.812.493,25

Actividad 6: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3 (3/8") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)						
6	**MATERIAL**	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 3 (3/8"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y las especificaciones estructurales del proyecto. Las barras deberán ser uniformes, resistentes, dúctiles y aptas para las operaciones de corte y doblado, presentando corrugas adecuadas y ausencia de defectos que puedan afectar su capacidad estructural. Se deberá contar con certificado de calidad y trazabilidad del producto.	KG	136	$ 3.541,67	$ 481.667,12
Actividad 7: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2 (1/4") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)						
7	**MATERIAL**	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 2 (1/4"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y los planos estructurales del proyecto. El acero deberá presentar superficie corrugada uniforme, resistencia, ductilidad y capacidad de doblado conforme a la norma, y encontrarse libre de fisuras, laminaciones, defectos perjudiciales y corrosión excesiva. Deberá garantizarse la identificación, certificación y trazabilidad del material suministrado.	KG	263	$ 1.250,00	$ 328.750,00
Actividad 8: SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN DE DIMENSIÓN MÁXIMA APROXIMADA DE 15 CM PARA CONCRETO CICLÓPEO						
8	**MATERIAL**	Piedra rajón seleccionada, de dimensión máxima aproximada de 15 cm, destinada a la conformación de concreto ciclópeo. Deberá ser de origen pétreo, sana, dura, resistente y durable, preferiblemente de forma angular o irregular, y estar libre de materia orgánica, arcillas, lodos, tierra, residuos y partículas deleznables. No deberá presentar fisuras, fracturas o alteraciones que comprometan su resistencia. Antes de su utilización deberá encontrarse limpia y, cuando sea necesario, humedecida para garantizar una adecuada integración con la mezcla de concreto.	7	7	$ 125.000,00	$ 875.000,00
					TOTAL	**$ 48.871.660,37**

Firma	Firma
ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES	**ING. EDISON FIGUEROA ORTIZ**
Secretario de Planeación y Obras Públicas	Apoyo Profesional SPOPM
San Miguel - Putumayo	MP 54202-356581 NTS

Municipio de San Miguel
Putumayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL

Programas - Desarrollo Enfoque Territorial

PRESUPUESTO OFICIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: "SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.46"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO ."

ITEM	BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
Actividad 1: SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMPACTACIÓN				
1	MATERIAL	Material granular seleccionado, proveniente de fuente autorizada, conformado por partículas duras, resistentes, durables y de granulometría continua. Deberá estar libre de materia orgánica, raíces, basura, arcillas, lodos y demás materiales perjudiciales. Cuando sea utilizado como base granular, deberá cumplir con los requisitos de granulometría, plasticidad, resistencia, limpieza, durabilidad y demás parámetros establecidos en las especificaciones vigentes del INVÍAS para este tipo de material. Deberá presentar condiciones adecuadas de humedad y compactabilidad para alcanzar las densidades especificadas en el proyecto.	M3	48,00
Actividad 2: SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG				
2	MATERIAL	Cemento Portland Tipo I, empacado en sacos de 50 kg, de fabricación industrial y que cumpla con las normas técnicas aplicables. Deberá ser un producto fresco, homogéneo, libre de humedad, grumos o signos de endurecimiento, y contar con identificación del fabricante, tipo de cemento, lote y demás información de trazabilidad. Deberá cumplir con los requisitos establecidos en las normas NTC 121, NTC 321 y/o ASTM C150, según corresponda al producto y al diseño del proyecto.	UNIDAD	335
Actividad 3: SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" DE DIÁMETRO				
3	MATERIAL	Agregado pétreo triturado de tamaño nominal 3/4", obtenido de fuente autorizada, constituido por partículas duras, resistentes, sanas y durables. Deberá presentar granulometría uniforme y estar libre de materia orgánica, arcillas, polvo excesivo, partículas deleznables y otros materiales perjudiciales. Cuando sea destinado a la elaboración de concreto, deberá cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 174 (ASTM C33) y con las especificaciones del diseño de mezcla y la NSR-10.	M3	47
Actividad 4: SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA				
4	MATERIAL	Arena fina lavada, natural, triturada o de mezcla aprobada, constituida por partículas limpias, duras, resistentes y durables, con granulometría adecuada para el uso previsto. Deberá estar libre de materia orgánica, arcillas, raíces, residuos, sales y otros materiales perjudiciales. Cuando sea utilizada como agregado para concreto, deberá cumplir con los requisitos de la NTC 174 (ASTM C33), incluyendo los parámetros de granulometría, limpieza, contenido de finos, materia orgánica y demás características exigidas para el uso específico.	M3	28
Actividad 5: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4 (1/2") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)				
5	MATERIAL	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 4 (1/2"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con los requisitos de la NTC 2289 y las disposiciones aplicables de la NSR-10. Las barras deberán presentar superficie corrugada uniforme, adecuada ductilidad, resistencia a la tracción y capacidad de doblado, y estar libres de fisuras, laminaciones, defectos superficiales o corrosión excesiva que afecten su comportamiento estructural. Deberán contar con certificación de calidad y trazabilidad del fabricante.	KG	2025

Actividad 6: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3 (3/8") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)				
6	**MATERIAL**	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 3 (3/8"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y las especificaciones estructurales del proyecto. Las barras deberán ser uniformes, resistentes, dúctiles y aptas para las operaciones de corte y doblado, presentando corrugas adecuadas y ausencia de defectos que puedan afectar su capacidad estructural. Se deberá contar con certificado de calidad y trazabilidad del producto.	KG	136
Actividad 7: SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2 (1/4") – 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)				
7	**MATERIAL**	Barras de acero corrugado para refuerzo de concreto, No. 2 (1/4"), con límite de fluencia nominal de 4.200 kg/cm² (420 MPa o 60.000 psi). Deberán cumplir con la NTC 2289, la NSR-10 y los planos estructurales del proyecto. El acero deberá presentar superficie corrugada uniforme, resistencia, ductilidad y capacidad de doblado conforme a la norma, y encontrarse libre de fisuras, laminaciones, defectos perjudiciales y corrosión excesiva. Deberá garantizarse la identificación, certificación y trazabilidad del material suministrado.	KG	263
Actividad 8: SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN DE DIMENSIÓN MÁXIMA APROXIMADA DE 15 CM PARA CONCRETO CICLÓPEO				
8	**MATERIAL**	Piedra rajón seleccionada, de dimensión máxima aproximada de 15 cm, destinada a la conformación de concreto ciclópeo. Deberá ser de origen pétreo, sana, dura, resistente y durable, preferiblemente de forma angular o irregular, y estar libre de materia orgánica, arcillas, lodos, tierra, residuos y partículas deleznables. No deberá presentar fisuras, fracturas o alteraciones que comprometan su resistencia. Antes de su utilización deberá encontrarse limpia y, cuando sea necesario, humedecida para garantizar una adecuada integración con la mezcla de concreto.	KG	7
	Firma		Firma	
	ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES		**ING. EDISON FIGUEROA ORTIZ**	
	Secretario de Planeación y Obras Públicas		Apoyo Profesional SPOPM	
	San Miguel - Putumayo		MP 54202-356581 NTS	

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	

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.46"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO."

DIAGRAMA DE GANTT

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1	SUMINISTRO									
1,1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMPACTACIÓN	M3	48,00	$ 150.000,00	$ 7.200.000,00	14,73%	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00	
1,2	SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG	UNIDAD	334,69	$ 48.750,00	$ 16.331.250,00	33,42%	$ 5.443.750,00	$ 5.443.750,00	$ 5.443.750,00	
1,3	SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" Y 3/8" DE DIAMETRO	M3	47,00	$ 177.500,00	$ 8.342.500,00	17,07%	$ 8.342.500,00			
1,4	SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA	M3	28,00	$ 125.000,00	$ 3.500.000,00	7,16%	$ 3.500.000,00			
1,5	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4 (1/2") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	2025,00	$ 5.833,33	$ 11.812.493,25	24,17%	$ 11.812.493,25			
1,6	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3 (3/8") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	136,00	$ 3.541,67	$ 481.667,12	0,99%	$ 481.667,12			
1,7	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2 (1/4") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	263,00	$ 1.250,00	$ 328.750,00	0,67%	$ 328.750,00			
1,8	SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN ESP:15CM	M3	7,00	$ 125.000	$ 875.000,00	1,79%	$ 875.000,00			
				TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	$ 48.871.660,37	100%	$ 33.184.160,37	$ 7.843.750,00	$ 7.843.750,00	

ING EDISON FIGUEROA ORTIZ
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 54202-356581 NTS

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		

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.45"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO."

CRONOGRAMA Y/O FLUJO DE INVERSION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1	CONCRETOS Y ACEROS									
1,1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMPACTACIÓN	M3	48,00	$ 150.000,00	$ 7.200.000,00	14,73%	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00	
1,2	SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG	UNIDAD	334,69	$ 48.750,00	$ 16.331.250,00	33,42%	$ 5.443.750,00	$ 5.443.750,00	$ 5.443.750,00	
1,3	SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" Y 3/8" DE DIAMETRO	M3	47,00	$ 177.500,00	$ 8.342.500,00	17,07%	$ 8.342.500,00			
1,4	SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA	M3	28,00	$ 125.000,00	$ 3.500.000,00	7,16%	$ 3.500.000,00			
1,5	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4 (1/2") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	2025,00	$ 5.833,33	$ 11.812.493,25	24,17%	$ 11.812.493,25			
1,6	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3 (3/8") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	136,00	$ 3.541,67	$ 481.667,12	0,99%	$ 481.667,12			
1,7	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2 (1/4") 4.200 kg/cm2 (60.000 psi)	KG	263,00	$ 1.250,00	$ 328.750,00	0,67%	$ 328.750,00			
1,8	SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN ESP:15CM	M3	7,00	$ 125.000	$ 875.000,00	1,79%	$ 875.000,00			
				COSTO TOTAL	$ 48.871.660,37	100%	$ 33.184.160,37	$ 7.843.750,00	$ 7.843.750,00	

ING EDISON FIGUEROA ORTIZ
APOYO PROFESIONAL SPOPM
MP 54202-356581 NTS

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

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE DOS TRAMOS VIALES RURALES DISCONTINUOS UBICADOS EN LA VEREDA LA GUISITA 0°20'55.52"N 77° 0'24.95"O - 0°20'55.44"N 77° 0'25.90"O Y EL AGUILA 0°17'14.62"N 76°49'9.46"O - 0°17'13.71"N 76°49'9.15"O DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO."

MEMORIA DE CANTIDADES

CONCRETOS Y ACEROS

ITEM: 1,1

SUMINISTRO DE MATERIAL DE RIO TIPO BASE PARA COMP	Direccion	Cant	Largo	Ancho	PROF	Área	Volumen	M3 Total
Observación								
	Material de base	2,00	30,00	5,3	0,15		47,70	47,70
total								48

ITEM: 1,2

SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1 DE 50KG	Direccion	Cant	Largo	Ancho	ESP	Volumen	Rend	UNIDAD Total
Observación								
	concreto para placas	40,00	2,80	0,9	0,15	15,12	97	97
	concreto cunetas	4,00	28,00	0,25	0,15	4,20	27	27
	concreto bordillo	4,00	30,00	0,15	0,55	9,90	63	63
	concreto vigas riostras	24,00	5,00	0,2	0,3	7,20	46	46
	concreto placas en ciclopeo uso 70%	60,00	2,80	0,9	0,15	22,68	102	102
total								335

ITEM: 1,3

SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA 3/4" Y 3/8" DE DIAMET	Direccion	Cant	Largo	Ancho	ESP	Volumen	Rend	M3 Total
Observación								
	concreto para placas	40,00	2,80	0,9	0,15	15,12	13,61	13,61
	concreto cunetas	4,00	28,00	0,25	0,15	4,20	3,78	3,78
	concreto bordillo	4,00	30,00	0,15	0,55	9,90	8,91	8,91
	concreto vigas riostras	24,00	5,00	0,2	0,3	7,20	6,48	6,48
	concreto placas en ciclopeo uso 70%	60,00	2,80	0,9	0,15	22,68	14,29	14,29
total								47

ITEM: 1,4

SUMINISTRO DE ARENA FINA LAVADA	Direccion	Cant	Largo	Ancho	ESP	Volumen	Rend	M3 Total
Observación								
	concreto para placas	40,00	2,80	0,9	0,15	15,12	7,86	7,86
	concreto cunetas	4,00	28,00	0,25	0,15	4,20	2,18	2,18
	concreto bordillo	4,00	30,00	0,15	0,55	9,90	5,15	5,15
	concreto vigas riostras	24,00	5,00	0,2	0,3	7,20	3,74	3,74
	concreto placas en ciclopeo uso 70%	60,00	2,80	0,9	0,15	22,68	8,26	8,26
total								28,0

ITEM: 1,5

SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #4	Direccion	Cant	Largo	Ancho	KG/M	PESO	Volumen	KG Total
Observación								
	acero de placas longitudinales	24,00	33,20		0,994	792,02		792,02
	acero de cunetas longitudinales	12,00	33,20		0,994	396,01		396,01
	acero de bordillos longitudinales	8,00	33,20		0,994	264,01		264,01
	acero de vigas longitudinales	24,00	24,00		0,994	572,54		572,54
total								2.025

ITEM: 1,6

SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #3	Direccion	Cant	Largo	Ancho	KG/M	PESO	Volumen	KG Total
Observación								
	acero de bordillos longitudinales	404,00	0,60		0,559	135,50		135,50
total								136

ITEM: 1,7

SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO #2	Direccion	Cant	Largo	Ancho	KG/M	PESO	Volumen	KG Total
Observación								
	acero de placas transversales	40,00	7,50		0,249	74,70		74,70
	acero de cunetas transversales	444,00	0,25		0,249	27,64		27,64
	acero de vigas transversales	792,00	0,81		0,249	159,74		159,74
total								263

ITEM: 1,8

SUMINISTRO DE PIEDRA RAJÓN ESP:15CM	Direccion	Cant	Largo	Ancho	ESP	Volumen	Rend	M3 Total
Observación								
	piedra rajón uso 30%	60,00	2,80	0,9	0,15	22,68	6,80	6,80
total								7