RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	ML	ITEM	NP-9	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC-P DIAMETRO 1/2"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
TUBERIA PVC-P DIAMETRO ½"	ML	$ 3.900	1,00	5%	$ 4.095,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900	0,001	5%	$ 71,30
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900	0,001	5%	$ 49,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				TOTAL	**$ 4.215,54**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921	0,015	$ 2.968,82
			TOTAL	**$ 2.968,82**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	10%	$ 296,88
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
				$ -
				$ -
				$ 2.796,88

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 9.981,24**
TOTAL	**$ 9.981,24**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	ML	**ITEM**	NP-10	**ACTIVIDAD**	TUBERIA PVC-P DIAMETRO 1 1/4"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
TUBERIA PVC-P DIAMETRO 11/4"	ML	$ 13.900	1,00	5%	$ 14.595,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900	0,001	5%	$ 71,30
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900	0,001	5%	$ 49,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				TOTAL	**$ 14.715,54**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921	0,02	$ 3.958,42
			TOTAL	**$ 3.958,42**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	10%	$ 395,84
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
				$ -
				$ -
				$ 2.895,84

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 21.569,81**
TOTAL	**$ 21.569,81**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'	JOSE DAVID LEON BASTIDAS	ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. No. 12.105.775	C.C. 16.917.518	**C.C. 1.077.443.694**
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S	RL CONSORCIO JYJ SENA	SUPERVISORA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	ML	**ITEM**	NP-11	**ACTIVIDAD**	TUBERIA PVC-P DIAMETRO 1 1/2"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
TUBERIA PVC-P DIAMETRO 11/2"	ML	$ 11.900	1,00	5%	$ 12.495,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900	0,001	5%	$ 71,30
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900	0,001	5%	$ 49,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				TOTAL	**$ 12.615,54**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921	0,04	$ 7.916,85
			TOTAL	**$ 7.916,85**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	10%	$ 791,68
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
				$ -
				$ -
				$ 3.291,68

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 23.824,07**
TOTAL	**$ 23.824,07**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'	JOSE DAVID LEON BASTIDAS	ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. No. 12.105.775	C.C. 16.917.518	**C.C. 1.077.443.694**
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S	RL CONSORCIO JYJ SENA	SUPERVISORA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	UN	**ITEM**	NP-12	**ACTIVIDAD**	ACCESORIO PVC-P DIAMETRO 1/2"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
ACCESORIO PVC-P DIAMETRO 1/2"	UN	$ 5.228	1,00	0%	$ 5.228,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900	0,001	5%	$ 71,30
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900	0,001	5%	$ 49,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				TOTAL	**$ 5.348,54**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921	0,005	$ 989,61
			TOTAL	**$ 989,61**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	10%	$ 98,96
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
				$ -
				$ -
				$ 2.598,96

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 8.937,11**
TOTAL	**$ 8.937,11**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	ML	**ITEM**	NP-13	**ACTIVIDAD**	TUBERÍA PVC-L DIÁMETRO 4"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
TUBERIA PVC-L 4"	ML	$ 22.900,00	1	2%	$ 23.358,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900,00	0,003	2%	$ 207,77
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900,00	0,003	2%	$ 143,51
ESTOPA	KG	$ 4.900,00	0,003	2%	$ 14,99
ABRAZADERA PERA 4"	UN	$ 4.500,00	0,36	2%	$ 1.652,40
CHAZO MULTIUSO 3/8"	UN	$ 1.700,00	0,36	2%	$ 624,24
				TOTAL	**$ 26.000,92**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921,14	0,05	$ 10.438,00
			TOTAL	**$ 10.438,00**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor			2%	$ 728,78
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
			TOTAL	**$ 3.228,78**

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 39.667,70**
TOTAL	**$ 39.667,70**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	UN	**ITEM**	NP-14	**ACTIVIDAD**	ACCESORIOS PVC-L DIÁMETRO 3"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
Unión PVC-L 3"	UN	$ 3.500,00	1,00	0%	$ 3.500,00
Codo 45° C PVC-L 3"	UN	$ 10.900,00	1,00	0%	$ 10.900,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900,00	0,003	2%	$ 207,77
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900,00	0,003	2%	$ 143,51
Codo PVC-L 90° Ø 3"	UN	$ 12.327	1,00	0%	$ 12.327,20
				TOTAL	**$ 27.078,49**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921,14	0,015	$ 2.968,82
			TOTAL	**$ 2.968,82**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor			2%	$ 600,95
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
			TOTAL	**$ 3.100,95**

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 33.148,25**
TOTAL	**$ 33.148,25**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	UN	**ITEM**	NP-15	**ACTIVIDAD**	ACCESORIOS PVC-L DIÁMETRO 4"

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
Unión PVC-L 4"	UN	$ 7.900	1,00	0%	$ 7.900,00
Codo 45° C PVC-L 4"	UN	$ 13.900	0,25	3%	$ 3.579,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL.	UN	$ 67.900	0,003	3%	$ 209,81
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	UN	$ 46.900	0,003	3%	$ 144,92
Codo PVC-L 90° Ø 4"	UN	$ 12.327	1,00	0%	$ 12.327,20
				TOTAL	**$ 24.161,18**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla BB (1 oficial T2 + 1 ayudante T2)	DIA	$ 197.921	0,020	$ 3.958,42
			TOTAL	**$ 3.958,42**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	5%	$ 197,92
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 1.000	2,5	$ 2.500,00
				$ -
				$ -
				$ 2.697,92

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 30.817,53**
TOTAL	**$ 30.817,53**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 819.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S.**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	UN	**ITEM**	NP	**ACTIVIDAD**	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 19X39X9cm

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
bloque de concreto de 19X39X9cm	UN	$ 2.900	16,00	5%	$ 48.720,00
Mortero 1:3	M3	$ 1.226.060	0,010	5%	$ 12.873,63
				TOTAL	**$ 61.593,63**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla A A (1 oficial T1+ 1 ayudante)	DIA	$ 164.934	0,10	$ 16.493,40
			TOTAL	**$ 16.493,40**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	5%	$ 824,67
Cortadora de bloque	DIA	$ 35.000	0,10	$ 3.500,00
Andamio tubular estandar 1.5x1.5m certificado	DIA	$ 13.500	0,10	$ 1.350,00
				$ -
				$ 5.674,67

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 83.761,70**
TOTAL	**$ 83.761,70**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	**6/05/2026**

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	ML	ITEM	NP - 9	ACTIVIDAD	Columnetas Y Viguetas Para Muro En Concreto 3000 Psi

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
Concreto 3000 PSI	M3	$ 1.721.181,94	0,02	5%	$ 34.699,03
Repisa 8cm x 4cm x 2,9m	UN	$ 11.790,00	0,4	5%	$ 4.951,80
Puntilla con cabeza de 2"	LB	$ 7.800,00	0,4	5%	$ 3.276,00
Tabla chapa 30cmx3cmx3m	ML	$ 10.100,00	0,47	5%	$ 5.007,47
Acero corrugado figurado 1/4-1 de 60000 PSI	KG	$ 7.500,00	1	3%	$ 7.725,00
Alambre negro No. 18	KG	$ 9.500,00	0,09	3%	$ 880,65
BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	UN	$ 24.000,00	0,33	3%	$ 8.240,00
Desencofrante biodegradable X 20Kg	GL	$ 149.900,00	0,02	3%	$ 3.087,94
ANCLAJE EPÓXICO INCLUYE ACERO 1/2	DIA	$ 1.525,00	0,9		$ 1.372,50
				TOTAL	**$ 69.240,39**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla A A (1 oficial T1+ 1 ayudante)	DIA	$ 164.934	0,1625	$ 26.801,78
			TOTAL	**$ 26.801,78**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	2%	$ 536,04
Vibrador de concreto a gasolina	DIA	$ 36.900	0,06	$ 2.287,80
Andamio tubular estandar 1.5x1.5m certificado	DIA	$ 13.500	0,10	$ 1.350,00
				$ 4.173,84

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 100.216,00**
TOTAL	**$ 100.216,00**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	**6/05/2026**

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	

UN	M2	**ITEM**	NP-18	**ACTIVIDAD**	DEMOLICION MURO EXISTENTE

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
				TOTAL	**$ -**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla Alt (1 Oficial T1 Alt + 1 Ayudante T1 Alt	DIA	$ 176.564	0,200	$ 35.312,76
			TOTAL	**$ 35.312,76**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor	%	$ -	5%	$ 1.765,64
				$ -
Taladro rotomartillo	DIA	$ 150.000	0,2	$ 30.000,00
				$ 31.765,64

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 67.078,40**
TOTAL	**$ 67.078,40**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'
C.C. No. 12.105.775
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S

JOSE DAVID LEON BASTIDAS
C.C. 16.917.518
RL CONSORCIO JYJ SENA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado

ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. 1.077.443.694
SUPERVISORA

RAELJA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 813.003.916-4	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	**SEDE**	**9548**
		VERSIÓN	**6**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**FECHA APROBACIÓN**	**22/06/2026**

Departamento	Municipio	Nombre del Proyecto
VAUPÉS	MITÚ	9548- ADECUACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, BIENESTAR, AMBIENTES DE FORMACIÓN,SALA DE INSTRUCTORES Y ESPACIOS DE CONFORT- CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO

UN	UND	**ITEM**	NP-19	**ACTIVIDAD**	Puerta en madera solida entamborada, bastidor en madera pino, alma en madera, refuerzo para cerradura, caras y cantos en triplex okume 4 mm acabado tinta y laca wengue + marco en perfiles de acero Cold Rolled (acabado pintura epoxipoliamina color negro).

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	V. TOTAL
Puerta en madera solida entamborada, bastidor en madera pino, alma madera, refuerzo para cerradura, caras y cantos en triplex okume 4 mm acabado tinta y laca wengue + marco en perfiles de acero Cold Rolled (acabado pintura epoxipoliamina color negro).	Und	$ 630.000,00	1	2%	$ 642.600,00
cerradura con manija en acero inoxidable	Und	$ 146.900,00	1		$ 146.900,00
					$ -
				TOTAL	**$ 789.500,00**

2. MANO DE OBRA (Calificada y no calificada)

PERSONAL	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Cuadrilla HH (1 Soldador + 1 Oficial T1 + 1 ayudante T1)	DIA	$ 316.673,83	0,05	$ 15.833,69
				$ -
			TOTAL	**$ 15.833,69**

3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TRANSPORTES

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y OTROS	UNIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. TOTAL
Herramienta menor			5%	$ 791,68
Transporte villavicencio- Mitu	KG	$ 2.500	5	$ 12.500,00
				$ -
			TOTAL	**$ 13.291,68**

TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3	**$ 818.625,38**
TOTAL	**$ 818.625,38**

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ'	JOSE DAVID LEON BASTIDAS	ERIKA MABEL AGUILAR MACHADO
C.C. No. 12.105.775	C.C. 16.917.518	**C.C. 1.077.443.694**
RL RAELJA INGENIERIA S.A.S	RL CONSORCIO JYJ SENA	SUPERVISORA

Firmado digitalmente por Erika Mabel Aguilar Machado