ALCALDIA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 002
		Fecha: Septiembre de 2020

PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION PARA LOS PUENTES CAÑO PACHAQUIARO EN EL CENTRO POBLADO EN PACHAQUIARO Y MAJIRIBA EN EL SECTOR CARUBARE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	1. PUENTE CAÑO PACHAQUIARO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4172	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"		UN	1,0000	$ 236.664,00	$ 236.664,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 236.664,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 32.365,17	$ 970,96
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 970,96

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)		HC	1,5000	$ 21.576,78	$ 32.365,17
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 32.365,17

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						-
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					$ 270.000,13

V.COSTOS INDIRECTOS

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR. TOTAL
	ADMINISTRACION	26%	$ 70.200,03
	IMPREVISTOS	1%	$ 2.700,00
	UTILIDAD	4%	$ 10.800,01
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 83.700,04
	TOTAL		$ 353.700,17

OBSERVACIONES: Los valores de insumos, materiales, equipos y mano de obra fueron tomados con relación a la base de datos del AIM publicados mediante la resolución 247 de 2020 y fueron afectados por el incremento de Factor Zona de 1,14 correspondiente 40 km del casco urbano del municipio de Puerto López, Meta

ELABORÓ	Nombre	MIGUEL ANGEL MARTINEZ ALVAREZ	APROBÓ	Nombre	MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
	Cargo	PROF.ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

ALCALDIA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 002
		Fecha: Septiembre de 2020

PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION PARA LOS PUENTES CAÑO PACHAQUIARO EN EL CENTRO POBLADO EN PACHAQUIARO Y MAJIRIBA EN EL SECTOR CARUBARE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	2. PUENTE CAÑO MAJIRIBA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4".	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4163	SEÑAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"		UN	1,0000	$ 249.120,00	$ 249.120,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 249.120,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 34.068,60	$ 1.022,06
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.022,06

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)		HC	1,5000	$ 22.712,40	$ 34.068,60
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 34.068,60

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						-
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					$ 284.210,66

V.COSTOS INDIRECTOS

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR. TOTAL
	ADMINISTRACION	26%	$ 73.894,77
	IMPREVISTOS	1%	$ 2.842,11
	UTILIDAD	4%	$ 11.368,43
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 88.105,31
	TOTAL		$ 372.315,97

OBSERVACIONES: Los valores de insumos, materiales, equipos y mano de obra fueron tomados con relación a la base de datos del AIM publicados mediante la resolución 247 de 2020 y fueron afectados por el incremento de Factor Zona de 1,2 correspondiente a mas 80 km del casco urbano del municipio de Puerto López, Meta

ELABORÓ	Nombre	MIGUEL ANGEL MARTINEZ ALVAREZ	APROBÓ	Nombre	MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
	Cargo	PROF.ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

ALCALDÍA PUERTO LOPEZ

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)

Código: F - 172
Versión: 002
Fecha: Septiembre de 2020

PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION PARA LOS PUENTES CAÑO PACHAQUIARO EN EL CENTRO POBLADO EN PACHAQUIARO Y MAJIRIBA EN EL SECTOR CARUBARE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	2. PUENTE CAÑO MAJIRIBA	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DESENAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4",	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4172	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"		UN	1,0000	$ 249.120,00	$ 249.120,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 249.120,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 34.068,60	$ 1.022,06
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1.022,06

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)		HC	1,5000	$ 22.712,40	$ 34.068,60
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 34.068,60

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						-
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					$ 284.210,66

V.COSTOS INDIRECTOS

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR. TOTAL
	ADMINISTRACION	26%	$ 73.894,77
	IMPREVISTOS	1%	$ 2.842,11
	UTILIDAD	4%	$ 11.368,43
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 88.105,31
	TOTAL		$ 372.315,97

OBSERVACIONES: Los valores de insumos, materiales, equipos y mano de obra fueron tomados con relación a la base de datos del AIM publicados mediante la resolución 247 de 2020 y fueron afectados por el incremento de Factor Zona de 1,2 correspondiente a mas 80 km del casco urbano del municipio de Puerto López, Meta

ELABORÓ	Nombre	MIGUEL ANGEL MARTINEZ ALVAREZ	APROBÓ	Nombre	MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
	Cargo	PROF.ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	

ALCALDÍA PUERTO LOPEZ	ANALISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)	Código: F - 172
		Versión: 002
		Fecha: Septiembre de 2020

PROYECTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION PARA LOS PUENTES CAÑO PACHAQUIARO EN EL CENTRO POBLADO EN PACHAQUIARO Y MAJIRIBA EN EL SECTOR CARUBARE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

OBRA

CAPITULO	1. PUENTE CAÑO PACHAQUIARO	
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4".	UND

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4163	SEÑAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"		UN	1,0000	$ 236.664,00	$ 236.664,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 236.664,00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 32.365,17	$ 970,96
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 970,96

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)		HC	1,5000	$ 21.576,78	$ 32.365,17
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 32.365,17

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
						-
	SUBTOTAL TRANSPORTE					-
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					$ 270.000,13

V.COSTOS INDIRECTOS

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VR. TOTAL
	ADMINISTRACION	26%	$ 70.200,03
	IMPREVISTOS	1%	$ 2.700,00
	UTILIDAD	4%	$ 10.800,01
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 83.700,04
	TOTAL		$ 353.700,17

OBSERVACIONES: Los valores de insumos, materiales, equipos y mano de obra fueron tomados con relación a la base de datos del AIM publicados mediante la resolución 247 de 2020 y fueron afectados por el incremento de Factor Zona de 1,14 correspondiente 40 km del casco urbano del municipio de Puerto López, Meta

ELABORÓ	Nombre	MIGUEL ANGEL MARTINEZ ALVAREZ	APROBÓ	Nombre	MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
	Cargo	PROF.ESPECIALIZADO		Cargo	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma			Firma	