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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		OBRAS PRELIMINARES	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4772	1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4993	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO		ML	0.1000	$ 2,418.54	$ 241.85
563	ESMALTE SINTETICO		GLN	0.0020	$ 69,701.15	$ 139.40
846	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS		RLL	0.0300	$ 5,439.11	$ 163.17
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 544.43

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 775.47	$ 23.26
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 23.26

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.0300	$ 25,849.00	$ 775.47
4473	COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA. NO INCLUYE TRANSPORTE.		DIA	0.0040	$ 706,103.20	$ 2,824.41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 3,599.88

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 4,167.56
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 4,584.31

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		DESCAPOTES	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4481	1.2.1	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 6,246.02	$ 187.38
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 187.38

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 OBREROS)		HC	0.2000	$ 31,230.10	$ 6,246.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6,246.02

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 5,848.55
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 6,433.41

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		EXCAVACIONES	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4505	1.3.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES					$ -

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 62,460.20	$ 1,873.81
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1,873.81

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 OBREROS)		HC	2.0000	$ 31,230.10	$ 62,460.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 62,460.20

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 58,485.46
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 64,334.01

64 334,006.

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
Cargo	ARQUITECTO CPS 00030	Cargo	Secretaria de Infraestructura
Firma		Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CONCRETO	
ITEM AIM	ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD
4636	1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4462	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1.0500	$ 391,874.57	$ 411,468.30
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 411,468.30

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 77,688.60	$ 2,330.66
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2,330.66

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
22	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)		HC	2.2000	$ 35,313.00	$ 77,688.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 77,688.60

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 491,487.56
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 540,636.31

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CONCRETO	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4615	1.4.2	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4464	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	0.7000	$ 452,771.37	$ 316,939.96
5275	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO		M3	0.5000	$ 69,546.00	$ 34,773.00
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 351,712.96

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 141,252.00	$ 4,237.56
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 4,237.56

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
22	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)		HC	4.0000	$ 35,313.00	$ 141,252.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 141,252.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 497,202.52
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 546,922.77

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CONCRETO	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4854	1.4.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4464	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1.1000	$ 452,771.37	$ 498,048.51
414	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	5.0000	$ 10,811.06	$ 54,055.30
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 552,103.81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 494,382.00	$ 14,831.46
417	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	1.0000	$ 39,547.80	$ 39,547.80
5428	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	6.0000	$ 114,180.00	$ 685,080.00
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 739,459.26

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
22	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)		HC	14.0000	$ 35,313.00	$ 494,382.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 494,382.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 1,785,945.07
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 1,964,539.57

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		ACEROS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
614	1.5.1	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
348	ESMALTE DOMESTICO		GLN	0.0100	$ 72,387.12	$ 723.87
349	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		KG	0.0100	$ 12,437.43	$ 124.37
372	THINER		GLN	0.0100	$ 19,121.49	$ 191.21
807.1	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0.0100	$ 49,636.88	$ 496.37
810.1	LIJA DE AGUA		UN	0.0300	$ 1,692.17	$ 50.77
935.1	PERFIL RECT PHR NEGRO 100x38x1.2 MM CAL 18		ML	1.0500	$ 10,629.62	$ 11,161.10
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 12,747.70

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 8,212.86	$ 246.39
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0.1000	$ 908.18	$ 90.82
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0.1000	$ 977.70	$ 97.77
435	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0.0250	$ 86,219.91	$ 2,155.50
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2,590.47

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
377	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)		HC	0.1000	$ 18,927.00	$ 1,892.70
598	CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)		HC	0.1800	$ 35,112.00	$ 6,320.16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 8,212.86

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 23,551.03
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 25,906.13

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		ACEROS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4685	1.5.2	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A588 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5287	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 GRADO B		KG	1.0500	$ 7,126.77	$ 7,483.11
5432	FUNDENTE		KG	0.0050	$ 24,471.89	$ 122.36
5438	GAS PROPANO		KG	0.0050	$ 3,788.70	$ 18.94
5479	OXIGENO INDUSTRIAL		KG	0.0050	$ 11,005.91	$ 55.03
5513	SOLDADURA 7018		KG	0.0050	$ 10,251.29	$ 51.26
5517	SOLDADURA L-70		KG	0.0050	$ 14,293.26	$ 71.47
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 7,802.16

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 8,144.87	$ 244.35
5400	DIFERENCIAL 3 TON		HR	0.0400	$ 5,651.91	$ 226.08
5413	EQUIPO DE OXICORTE		HR	0.0400	$ 9,643.02	$ 385.72
5417	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		HR	0.0020	$ 63,110.40	$ 126.22
5418	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		HR	0.0400	$ 9,653.40	$ 386.14
5419	EQUIPO DE SOLDADURA 400		HR	0.0400	$ 10,504.56	$ 420.18
5420	EQUIPO DE SOLDADURA 600		HR	0.0400	$ 12,549.42	$ 501.98
5491	PUENTE GRÚA		HR	0.0040	$ 513,810.00	$ 2,055.24
5524	TALADRO INDUSTRIAL		HR	0.0200	$ 5,158.86	$ 103.18
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 4,449.08

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5390	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)		HC	0.0850	$ 51,214.00	$ 4,353.19
5455	INSPECTOR DE FABRICACIÓN Y MONTAJE		HR	0.0850	$ 20,482.00	$ 1,740.97
950	SOLDADOR		HR	0.0850	$ 24,126.00	$ 2,050.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 8,144.87

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 20,396.11
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 22,435.72

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PISOS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
591	1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
350	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		KG	0.5300	$ 9,165.90	$ 4,857.93
807.1	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0.0700	$ 49,636.88	$ 3,474.58
918	LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")		M2	1.0500	$ 96,741.16	$ 101,578.22
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 109,910.73

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 87,780.00	$ 2,633.40
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0.3000	$ 908.18	$ 272.45
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	1.2000	$ 977.70	$ 1,173.24
435	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0.3000	$ 86,219.91	$ 25,865.97
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 29,945.07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
598	CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)		HC	2.5000	$ 35,112.00	$ 87,780.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 87,780.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 227,635.79
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 250,399.37

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PISOS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
898	1.6.2	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1262	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO		M2	1.0500	$ 56,264.53	$ 59,077.76
355	SUPERLON 2 MM BLANCO REFORZ (PISO LAMIN.ESPUM. NIVE		M2	1.0500	$ 3,384.33	$ 3,553.55
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 62,631.30

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 18,094.30	$ 542.83
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 542.83

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.7000	$ 25,849.00	$ 18,094.30
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 18,094.30

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 81,268.44
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 89,395.28

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PISOS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
948	1.6.3	BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS)	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1286	BARNIZ PORD ABIERTO MONTO (2.5 LB)		GLN	0.0400	$ 97,640.83	$ 3,905.63
810.1	LIJA DE AGUA		UN	0.5000	$ 1,692.17	$ 846.09
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 4,751.72

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 7,754.70	$ 232.64
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 232.64

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.3000	$ 25,849.00	$ 7,754.70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 7,754.70

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 12,739.06
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 14,012.96

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2021 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PISOS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
COTI1	1.7.1	LAMINA ACERO INOXIDABLE 2 MM CON PERFORACION SEGÚN PROPUESTA DE DISEÑO	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
350	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		KG	0.5300	$ 9,165.90	$ 4,857.93
	LAMINA ACERO INOXIDABLE		M2	1.0500	$ 1,119,824.33	$ 1,175,815.55
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 1,180,673.48

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 87,780.00	$ 2,633.40
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0.3000	$ 908.18	$ 272.45
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	1.2000	$ 977.70	$ 1,173.24
435	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0.3000	$ 86,219.91	$ 25,865.97
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 29,945.07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
598	CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)		HC	2.5000	$ 35,112.00	$ 87,780.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 87,780.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 1,298,398.54
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 1,428,238.40

OBSERVACIONES: El valor de este apu se formula a base cotizaciones realizadas y soportadas con estudio de precio de mercado.

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

9.6618E-07

1035000

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PISOS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
COT2	1.7.2	LAMINA HR 2MM PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
350	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		KG	0.5300	$ 9,165.90	$ 4,857.93
807.1	ANTICORROSIVO PREMIUM		GLN	0.0700	$ 49,636.88	$ 3,474.58
	LAMINA HR 2MM PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE		M2	1.0500	$ 478,233.14	$ 502,144.80
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 510,477.31

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 87,780.00	$ 2,633.40
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0.3000	$ 908.18	$ 272.45
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	1.2000	$ 977.70	$ 1,173.24
435	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	0.3000	$ 86,219.91	$ 25,865.97
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 29,945.07

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
598	CUADRILLA DE SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)		HC	2.5000	$ 35,112.00	$ 87,780.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 87,780.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 628,202.37
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 691,022.61

OBSERVACIONES: El valor de este apu se formula a base cotizaciones realizadas y soportadas con estudio de precio de mercado.

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		MUROS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
816	1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1184	PUERTA EN VIDRIO 10 MM INCLUYE TEMP 2 BARRAS 2" ACERO INOX		M2	1.0000	$ 902,488.82	$ 902,488.82
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 902,488.82

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 64,622.50	$ 1,938.68
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1,938.68

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	2.5000	$ 25,849.00	$ 64,622.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 64,622.50

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 969,050.00
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 1,065,954.99

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		MUROS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
868	1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISAVIDRIOS PRES	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1238	VENTANA ALUMINIO SISTEMA PROYECT,PISAVID PRESION		M2	1.0000	$ 239,723.59	$ 239,723.59
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 239,723.59

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 25,849.00	$ 775.47
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	1.0000	$ 908.18	$ 908.18
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	1.0000	$ 977.70	$ 977.70
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2,661.35

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	1.0000	$ 25,849.00	$ 25,849.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 25,849.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 268,233.94
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 295,057.34

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		MUROS	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
682	1.7.5	LISTON MADERA ZAPÁN 0.10 X 0.05 M	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1020.1	BARNIZ INTERIOR MATE		GLN	0.0200	$ 56,264.53	$ 1,125.29
1022	PLATINA EN U DE ANCLAJE 0.05X0.05 M 3/16"		UN	0.2000	$ 8,460.83	$ 1,692.17
1023	LISTON 0.05X0.10 ZAPÁN		ML	1.0000	$ 12,973.28	$ 12,973.28
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 15,790.74

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 11,632.05	$ 348.96
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 348.96

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.4500	$ 25,849.00	$ 11,632.05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 11,632.05

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 27,771.75
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 30,548.92

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		MOBILIARIO	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
4869	1.8.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5738	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 22(		UN	1.0000	$ 1,401,300.00	$ 1,401,300.00
5740	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FO		UN	1.0000	$ 186,840.00	$ 186,840.00
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 1,588,140.00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 380,000.00	$ 11,400.00
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 11,400.00

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5750	M.O. INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO SUBCONTRATO DÍA		DIA	1.0000	$ 380,000.00	$ 380,000.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 380,000.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 1,979,540.00
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 2,177,494.00

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CUBIERTA	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1180	1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1754	ACCESORIOS DE FIJACIÓN LAMINA FIBRA DE CARBÓN		UN	4.7500	$ 1,342.99	$ 6,379.20
1755	LAMINA ALVEOLAR 4 MM (0,8 KG/M2) FIBRA DE CARBONO		M2	1.0500	$ 50,765.00	$ 53,303.25
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 59,682.45

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 17,656.50	$ 529.70
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 529.70

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
22	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)		HC	0.5000	$ 35,313.00	$ 17,656.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 17,656.50

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 77,868.65
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 85,655.51

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CUBIERTA	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
687	1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1020.1	BARNIZ INTERIOR MATE		GLN	0.0300	$ 56,264.53	$ 1,687.94
1031	MADERA ROLLIZA DIAMETRO 0.12 M PINO		ML	1.0000	$ 11,986.18	$ 11,986.18
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 13,674.12

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 6,462.25	$ 193.87
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 193.87

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.2500	$ 25,849.00	$ 6,462.25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 6,462.25

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 20,330.23
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 22,363.26

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CUBIERTA	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
679	1.9.3	LIJADO, PINTURA Y LACADO DE PERGOLA SOPORTE DE CUBIERTA	M2

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1017.1	BARNIZ EXTERIOR BRILLANTE TRANSP.		GLN	0.0900	$ 73,186.19	$ 6,586.76
1018.1	LIJA PARA MADERA		UN	1.5000	$ 1,692.17	$ 2,538.26
1019.1	TINTILLA PARA MADERA		LTR	0.0900	$ 37,932.72	$ 3,413.94
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 12,538.96

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 12,278.28	$ 368.35
420	ANDAMIO TUBULAR		DIA	0.2000	$ 908.18	$ 181.64
423	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0.2000	$ 977.70	$ 195.54
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 745.52

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	0.4750	$ 25,849.00	$ 12,278.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 12,278.28

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 25,562.76
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 28,119.03

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CUBIERTA	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
1131	1.9.4	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1640	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS		GLB	1.0000	$ 1,342.99	$ 1,342.99
1641	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22		UN	1.0000	$ 42,975.66	$ 42,975.66
1642	PLATINA 1/8 x 1 x 6 M		UN	0.2000	$ 10,743.91	$ 2,148.78
1643	SOLDADURA DE ESTAÑO		UN	0.0500	$ 79,020.15	$ 3,951.01
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 50,418.44

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 8,955.20	$ 268.66
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 268.66

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
382	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 OBREROS)		HC	0.2000	$ 44,776.00	$ 8,955.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 8,955.20

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 59,642.30
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 65,606.53

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		CUBIERTA	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
734	1.9.5	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1075	ANTICORROSIVO CROMATO DE Zn		GLN	0.0300	$ 55,593.32	$ 1,667.80
1076	LAMINA GALVANIZADA CAL 28 1 X 2 M		UN	0.3300	$ 33,073.39	$ 10,914.22
372	THINER		GLN	0.0100	$ 19,121.49	$ 191.21
969.1	SOLDADURA DE ESTAÑO		KG	0.5000	$ 21,998.17	$ 10,999.09
973.1	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)		GBL	0.6600	$ 14,101.39	$ 9,306.92
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 33,079.24

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 25,849.00	$ 775.47
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 775.47

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)		HC	1.0000	$ 25,849.00	$ 25,849.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 25,849.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 59,703.70
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 65,674.07

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
	2.1	SISTEMA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	UN

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1787	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA		UN	1.0000	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 30,000,000.00

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 73,150.00	$ 2,194.50
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2,194.50

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	2.5000	$ 29,260.00	$ 73,150.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 73,150.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 30,075,344.50
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 33,082,878.95

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
179	2.1.2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1787	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMP		UN	4.0000	$ 23,099.41	$ 92,397.64
268	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS		UN	1.0000	$ 168,142.26	$ 168,142.26
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 260,539.90

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 73,150.00	$ 2,194.50
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2,194.50

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	2.5000	$ 29,260.00	$ 73,150.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 73,150.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 335,884.40
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 369,472.84

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
204	2.1.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
224	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12.6000	$ 1,813.03	$ 22,844.18
276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0.0400	$ 23,502.31	$ 940.09
277	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL		UN	0.0400	$ 87,562.90	$ 3,502.52
294	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V		ML	6.3000	$ 1,141.54	$ 7,191.70
304	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1.0200	$ 1,745.88	$ 1,780.80
305	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2`` C X E		UN	1.0000	$ 376.05	$ 376.05
306	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE		UN	1.0000	$ 12,892.70	$ 12,892.70
307	TUBO CONDUIT PVC ½ ``		ML	6.1200	$ 1,544.44	$ 9,451.97
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 58,980.01

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 29,260.00	$ 877.80
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 877.80

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	1.0000	$ 29,260.00	$ 29,260.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 29,260.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 89,117.81
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 98,029.59

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
208	2.1.4	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO

SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACION

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
224	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V		ML	18.9000	$ 1,813.03	$ 34,266.27
276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0.0020	$ 23,502.31	$ 47.00
277	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL		UN	0.0030	$ 87,562.90	$ 262.69
294	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V		ML	6.3000	$ 1,141.54	$ 7,191.70
304	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1.0000	$ 1,745.88	$ 1,745.88
307	TUBO CONDUIT PVC ½ ``		ML	6.3000	$ 1,544.44	$ 9,729.97
310	ESTOPA X 1 KILO		KG	0.0100	$ 7,077.55	$ 70.78
312	CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20		UN	1.0000	$ 1,799.61	$ 1,799.61
313	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE		UN	1.0000	$ 7,534.17	$ 7,534.17
318	LAMPARA T8 4*32		UN	1.0000	$ 92,531.96	$ 92,531.96
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 155,180.03

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 35,112.00	$ 1,053.36
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1,053.36

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	1.2000	$ 29,260.00	$ 35,112.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 35,112.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 191,345.39
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 210,479.93

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
219	2.1.5	SALIDA TV PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
304	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1.0200	$ 1,745.88	$ 1,780.80
307	TUBO CONDUIT PVC ½ ``		ML	12.2400	$ 1,544.44	$ 18,903.95
319	BOQUILLAS METAL ½ `` + TUERCA		UN	2.0400	$ 470.05	$ 958.90
332.1	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE		UN	1.0000	$ 12,758.40	$ 12,758.40
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 34,402.05

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 35,112.00	$ 1,053.36
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1,053.36

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	1.2000	$ 29,260.00	$ 35,112.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 35,112.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 70,567.41
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 77,624.15

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
217	2.1.6	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L: 6M SUMINISTRO E INSTALACION	UN

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
284.1	TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM		ML	6.0000	$ 6,876.10	$ 41,256.60
286	CAPACETE 1``		UN	1.0000	$ 3,599.21	$ 3,599.21
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 44,855.81

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 29,260.00	$ 877.80
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 877.80

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	1.0000	$ 29,260.00	$ 29,260.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 29,260.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 74,993.61
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 82,492.97

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ	Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	APROBÓ	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
	Cargo	ARQUITECTO CPS 00030		Cargo	Secretaria de Infraestructura
	Firma			Firma	

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

PROYECTO: CONSTRUCCION PUNTOS DE INFORMACION TURISTICOS (PITS) EN EL CASCO URBANO DE PUERTO LOPEZ

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 12/9/2022

OBRA

CAPITULO		PANEL SOLAR	
ITEM AIM	ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD
205	2.1.7	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO

I.MATERIALES

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0.0040	$ 23,502.31	$ 94.01
277	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL		UN	0.0040	$ 87,562.90	$ 350.25
292	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V		ML	20.6000	$ 2,672.55	$ 55,054.53
293	TUBO CONDUIT PVC 3/4``		ML	10.3000	$ 2,350.23	$ 24,207.37
294	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V		ML	10.3000	$ 1,141.54	$ 11,757.86
308	CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO		UN	1.0000	$ 2,336.81	$ 2,336.81
309	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE		UN	1.0000	$ 20,950.63	$ 20,950.63
	SUBTOTAL MATERIALES					$ 114,751.46

II.EQUIPOS

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	3%	$ 29,260.00	$ 877.80
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 877.80

III.MANO DE OBRA

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)		HC	1.0000	$ 29,260.00	$ 29,260.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 29,260.00

IV.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCION	TIPO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -
	COSTO DIRECTO					$ 144,889.26
	FACTOR ZONA (PUERTO LOPEZ META)					1.10
	COSTO DIRECTO TOTAL					$ 159,378.19

OBSERVACIONES: El valor unitario de los ítems fueron tomados con base a los precios de la Resolución N° 100-37-217 DE 2020 de la agencia para la infraestructura del meta- Gobernación del Meta, y teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y según el factor transporte, se usara la zona Puerto López (L 1.10).

ELABORÓ		APROBÓ	
Nombre	JORGE H. GAITAN MONCADA	Nombre	Mayerly Andrea Espinosa Suarez
Cargo	ARQUITECTO CPS 00030	Cargo	Secretaria de Infraestructura
Firma		Firma	