

		Proceso Gestión de la Contratación ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO				
2215		DATOS GENERALES				
CONTRATO No: _____ DE _____ OBJETO DEL CONTRATO: _____ CONTRATISTA _____ INTERVENTOR _____ SUPERVISOR: _____		Precio Nuevo				
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021						
ITEM		DESCRIPCIÓN				
2215		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACIÓN DE UPS				
UNIDAD		CANTIDAD				
UN		1				
SUBTOTAL EQUIPO \$						
\$ 1,031,700.00						
II. MATERIALES						
COD. EC.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1164	HERRAMIENTA MENOR		NMDEO	\$ 280,580.00	0.0000	\$ 18,634.00
38-7	FORMALETA METALICA SEGUN DISEÑO		DO	\$ 876,577.28	1.5000	\$ 1,014,868.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						
\$ 757,110.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						
\$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. NO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
12	ORAVA M. ALBA-L/10Hs Ayu (4)	\$ 17,887.00	194.97%	\$ 35,070.00	8.00000	\$ 280,560.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						
\$ 280,560.00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$						
\$ 2,069,370.00						
AJU 31%						
\$ 641,505.00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$						
\$ 2,710,875.00						

DE _____

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS

SUBTOTAL EQUIPO \$		\$ 78.237,00
---------------------------	--	---------------------

SUBTOTAL MATERIALES \$		\$ 93.178,00
------------------------	--	--------------

SUBTOTAL TRANSPORTE \$	\$ 69.600,00
------------------------	--------------

SUBTOTAL MANO DE OBRAS		\$ 71.738.00
------------------------	--	--------------

ANU 31%	\$ 93.822,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$	\$ 396.475,00



Proceso Gestión de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCIÓN 1010-87,27-193
FECHA ACTUALIZACIÓN
3 de agosto de 2021

1252 DATOS GENERALES

CONTRATO No.
OBJETO DEL CONTRATO
CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS

E 001.019.093	DATOS ESPECÍFICOS
---------------	-------------------

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
E 001.019.093	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO,TAPA Y PLAC	UN	1

EQUIPO	
1.	

[illegible]

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0		0	0		0 \$	- \$
0		0	0		0 \$	- \$
0		0	0		0 \$	- \$
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ \$	

IV. MANO DE OBRA

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 285.854,00
---------------------	---------------

AIU 31%	\$ 88.615,00
---------	--------------

VALOR TOTAL UNITARIO \$	\$ 374.469,00
-------------------------	---------------

2358		DATOS GENERALES		Proceso Gestión de la Contratación ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTADO DE PRECIOS SIM 2021				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
M-2022-0069		DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
2358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES; MODOS DE OPERACION LOCAL POR GPRS, WIFI. SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS, INCLUYE GABINETE.	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3194	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	\$ 122,892.00	0.0000	\$ 9,831.00
2022-044	SERVICIO ALQUILER SOFTWARE DE PROGRAMACION DE TRAFICO		HR	\$ 108,345.00	5.0000	\$ 541,725.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 551,556.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
2022-034	CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD 10 GRUPOS	ML	1.00000	\$ 40,384,888.00		\$ 40,384,888.00
GAB_N	GABINETE METALICO 1200X800X400 MM CON BISA3RA	UN.	1.00000	\$ 1,034,879.00		\$ 1,034,879.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 41,399,565.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. NO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
ABA-130	HORACUA ELECTRIC/TPC 2 (1 OFICIAL ELEC. +2 AYU. ELEC.)	\$ 20,885.00	108.14%	\$ 40,964.00	3.00000	\$ 122,892.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 122,892.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 42,074,013.00
AIIU 31% \$						\$ 13,042,944.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 55,116,957.00

2389		DATOS GENERALES		Precio Nuevo	
CONTRATO No:		DE			
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTADO DE PRECIOS SIM 2021			
CONTRATISTA:					
INTERVENTOR:					
SUPERVISOR:					
M-2022-0080		DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2389	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	1		
I. EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3167	GRUA CON CANASTA PARA PODAR		HR	\$ 112,868.72	79,008.00
3164	HERRAMIENTA MENOR		%ADEO	\$ 128,410.00	3,852.00
SUBTOTAL EQUIPO \$					82,860.00
II. MATERIALES					
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3894	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	0.07900	\$ 73,808.43	5,809.00
3921	PLACAS DE CONTRASTE PARA SEMAFORO VEHIC 200	UN	1.00000	\$ 279,251.73	279,252.00
2022-055	SEMAFORO VEHICULAR 200 M.M. PARA FLUJO A MASTIL	UN	1.00000	\$ 626,488.00	626,488.00
1313	TORNILLO FIJADOR ALA C-80AC	UN	4.00000	\$ 1,045.02	4,182.00
SUBTOTAL MATERIALES \$					1,115,511.00
III. TRANSPORTES					
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
SUBTOTAL TRANSPORTE \$					-
IV. MANO DE OBRA					
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	Vr. PARCIAL
3507	HORA/Cuad. 1 Tec. Operario Vial	\$ 6,122.00	194.87%	\$ 11,830.00	35,790.00
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	\$ 9,972.00	195.87%	\$ 19,532.00	19,532.00
2513	HORA/Cuad. ELECTRA Tec. elec	\$ 15,588.00	187.57%	\$ 29,235.00	73,088.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$					128,410.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					1,326,781.00
AJU 31% \$					411,302.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$					1,738,083.00

		Proceso Gestión de la Contratación ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO	
237C DATOS GENERALES		Precio Nuevo	
CONTRATO No: _____ DE _____ OBJETO DEL CONTRATO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> LISTADO DE PRECIOS SIM 2021 </div> CONTRATISTA: _____ INTERVENTOR: _____ SUPERVISOR: _____			
M-2022-0081 DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2370	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MEMSULA T2	UN	1
I. EQUIPO			
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD
3157	GRUA CON CANASTA PARA PODAR		HR
3164	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO
<div style="text-align: right;"> SUBTOTAL EQUIPO \$ \$ 82,860.00 </div>			
II. MATERIALES			
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3694	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	0.07000
3921	PLACAS DE CONTRASTE PARA SEMAFORO VEHIC 200	UN	1.00000
2022-051	SEMAFORO VEHICULAR 250 M.M. PARA FIJAR A MEMSULA	UN	1.00000
1313	TORNILLO FIJADOR ALA C-80ALC	UN	4.00000
<div style="text-align: right;"> SUBTOTAL MATERIALES \$ \$ 1,489,481.00 </div>			
III. TRANSPORTES			
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA
<div style="text-align: right;"> SUBTOTAL TRANSPORTE \$ \$ - </div>			
IV. MANO DE OBRA			
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES
3307	HORA/Cuad. 1 Tec. Operario Vial	\$ 6,122.00	194.87%
2328	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	\$ 9,972.00	195.87%
2913	HORA/Cuad. ELECTRI/ Teón elec/	\$ 15,586.00	197.57%
<div style="text-align: right;"> SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ \$ 128,410.00 </div>			
<div style="text-align: right;"> TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1,700,751.00 </div>			
<div style="text-align: right;"> AIU 31% \$ \$ 527,233.00 </div>			
<div style="text-align: right;"> VALOR TOTAL UNITARIO \$ \$ 2,227,984.00 </div>			

2371		DATOS GENERALES		Proceso Gestión de la Contratación ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO		
CONTRATO No:		DE		Precio Nuevo		
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTADO DE PRECIOS SIM 2021				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
M-2022-0082	DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
2371	SUMINISTRO DE SEMÁFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3157	GRUA CON CESTA PARA PODAR		HR	\$ 112,868.72	0.7000	\$ 79,008.00
3154	HERRAMIENTA MENOR		%MDEG	\$ 128,410.00	0.0300	\$ 3,852.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 82,860.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
3894	BORNERS DE FUERZA Y CONTROL	UN	0.07800	\$ 73,808.43		\$ 5,809.00
2022-054	SEMAFORO PEATONAL 200 M.M. PARA FIJAR A MASTIL	UN	1.00000	\$ 1,540,153.00		\$ 1,540,153.00
1313	ORNILLO FIJADOR ALA C-90A.C	UN	4.00000	\$ 1,045.62		\$ 4,182.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 1,549,944.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3507	HORACUAD. 1 Tec. Operario Vial	\$ 8,122.00	194.87%	\$ 11,830.00	3.00000	\$ 35,790.00
2328	HORACUAD. 2 Ayudantes	\$ 9,872.00	195.87%	\$ 19,532.00	1.00000	\$ 19,532.00
2913	HORACUAD. ELECTRIC. 1 Tecn. elec	\$ 15,588.00	197.57%	\$ 29,235.00	2.50000	\$ 73,088.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 128,410.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 1,761,214.00
AJU 31%						\$ 545,978.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 2,307,190.00



2372	DATOS GENERALES						Precio Nuevo
CONTRATO No:		DE					
OBJETO DEL CONTRATO:							
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021							
CONTRATISTA:							
INTERVENTOR:							
SUPERVISOR:							
M-2022-0083	DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD
2272	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1					UN	1
I	EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL	
3184	HERRAMIENTA MENOR		UNDEO	\$ 73,088.00	0.0300	\$	2,193.00

		Proceso Gestión de la Contratación ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO	
2373 DATOS GENERALES		Precio Nuevo	
CONTRATO No: _____ DE _____ OBJETO DEL CONTRATO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">LISTADO DE PRECIOS SIM 2021</div> CONTRATISTA: _____ INTERVENTOR: _____ SUPERVISOR: _____			
M-2022-0054 DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2373	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	1
L EQUIPO			
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD
3157	GRUA CON CANASTA PARA PODAR		HR
3154	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO
SUBTOTAL EQUIPO \$ 84,418.00			
II. MATERIALES			
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3894	BORNERS DE FUERZA Y CONTROL	UN	0.07800
2022-063	DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES	UN	1.00000
1313	TORNILLO FUNDOR ALA C-80A/C	UN	4.00000
SUBTOTAL MATERIALES \$ 1,151,483.00			
III. TRANSPORTES			
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA
SUBTOTAL TRANSPORTE \$			
IV. MANO DE OBRA			
COD. NO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES
2913	HORA/Cuid. ELECTRI/1 Tecn elec	\$ 15,568.00	187.57%
2329	HORA/Cuid. 2 Ayudantes	\$ 9,972.00	195.87%
2913	HORA/Cuid. ELECTRI/1 Tecn elec	\$ 15,568.00	187.57%
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 180,325.00			
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,416,226.00			
AIIU 31% \$ 439,030.00			
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 1,855,256.00			

[illegible]

[illegible]



2422		DATOS GENERALES		Precio Nuevo	
CONTRATO No:		DE			
OBJETO DEL CONTRATO:					
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021					
CONTRATISTA:					
INTERVENTOR:					
SUPERVISOR:					
M-2022-048		DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2422	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 W., TTS	UN	1		
I. EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
316*	HERRAMIENTA MEYOR		MADEO	\$ 312,008.00	0.0500 \$ 15,600.00
5341-N	CAMION GRUA CON BRAZO TELESCOPICO		HR	\$ 120,330.00	3.0000 \$ 360,990.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 376,590.00					
II. MATERIALES					
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2022-047	POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA PANELES SOLARES	UN	1.00000	\$ 2,982,913.00	\$ 2,982,913.00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 2,982,913.00					
III. TRANSPORTES					
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -					
IV. MANO DE OBRA					
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	Vr. PARCIAL
1317	HORNO Quad. ELECTRON Techn elect+1 Ayu (M)	\$ 20,672.00	189.58%	\$ 39,001.00	8.00000 \$ 312,008.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 312,008.00					
				TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 3,671,511.00
				AIU 31%	\$ 1,138,188.00
				VALOR TOTAL UNITARIO	\$ 4,809,699.00



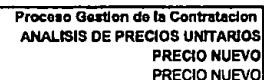
2419	DATOS GENERALES					Precio Nuevo	
CONTRATO No:		DE					
OBJETO DEL CONTRATO:							
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021							
CONTRATISTA:							
INTERVENTOR:							
SUPERVISOR:							
M-2023-041	DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD	
2419	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTROO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES				ML	1	
L EQUIPO							
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL	
3184	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	\$ 0,145.00	0,0300	\$ 184.00	
						</	



2421	DATOS GENERALES					Precio Nuevo
CONTRATO No: _____ DE _____ OBJETO DEL CONTRATO: _____						
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021						
CONTRATISTA: _____ INTERVENTOR: _____ SUPERVISOR: _____						
M-2023-043	DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
2421	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ, TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMENTO PARA COLOCACION DE UPS - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	1			
I EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3194	HERRAMIENTA MEJOR		%MDEO	\$ 40,964.00	0.0800	\$ 3,277.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3,277.00
II MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
2022-088	UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz	UN	1.00000	\$ 8,440,057.00	\$ 8,440,057.00	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 8,440,057.00
III TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
ABA-136	HORACUA ELECTRICIPC 2 (1 OFICIAL ELEC. +2 AYU. ELEC.)	\$ 20,885.00	196.14%	\$ 40,964.00	1.00000	\$ 40,964.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 40,964.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 8,484,298.00
AIU 31%						\$ 2,630,132.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 11,114,430.00



2422		DATOS GENERALES				Precio Nuevo	
CONTRATO No:		DE					
OBJETO DEL CONTRATO:							
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021							
CONTRATISTA:							
INTERVENTOR:							
SUPERVISOR:							
M-2023-044		DATOS ESPECIFICOS					
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD	CANTIDAD
2422	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE					UN	1
I		EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL	
3154	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	\$ 52,005.00	0.0500	\$ 2,630.00	
5341-N	CAMION GRUA CON BRAZO TELESCOPICO		HR	\$ 120,330.00	1.5000	\$ 180,495.00	
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 183,125.00	
II		MATERIALES					
COD. MAT.	DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
2022-001	PANEL MONOCRISTALINO 300 WATTS		UN	1.00000	\$ 567,732.00	\$ 567,732.00	



Villavicencio
Aprobación: 16-03-2015
APM5movilidad



2415		DATOS GENERALES					Precio Nuevo	
CONTRATO No:		DE						
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTADO DE PRECIOS SIM 2021						
CONTRATISTA:								
INTERVENTOR:								
SUPERVISOR:								
M-2023-037		DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			CANTIDAD			
2415	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN			1			
L EQUIPO								
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL		
3164	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	\$ 40,964.00	0.0800	\$ 3,277.00		
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3,277.00		
II. MATERIALES								
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL			
2022-050	MODULO DE LED DE ALTA POTENCIA COLOR ROJO	UN	1.00000	\$ 167,105.00	\$ 167,105.00			
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 167,105.00		
III. TRANSPORTES								
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL		
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -		
IV. MANO DE OBRA								
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL		
ABM-155	HORACUA ELECTRÍPTO 2 (1 OFICIAL ELEC. +2 AYU. ELEC.)	\$ 20,885.00	198.14%	\$ 40,964.00	1.00000	\$ 40,964.00		
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 40,964.00		
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 211,348.00		
AUI 31%						\$ 65,517.00		
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 276,865.00		

[illegible]

2417		DATOS GENERALES		Precio Nuevo		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:						
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021						
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
M-2023-039		DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
2417	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	1			
L EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3184	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	\$ 40,984.00	0.0800	\$ 3,277.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3,277.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
2023-048	MODULO DE LED DE ALTA POTENCIA CO. OR VERDE	UN	1.00000	\$ 190,587.00	\$ 190,587.00	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 190,587.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
ABA-138	HORACUA ELECTRI/FO 2 (1 OFICIAL ELEC. +2 AYU. ELEC.)	\$ 20,885.00	198.14%	\$ 40,984.00	1.00000	\$ 40,984.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 40,984.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 234,828.00
AJU 31% \$						\$ 72,787.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 307,625.00

		Proceso Gestión de la Contratación ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIO NUEVO PRECIO NUEVO				
2427 DATOS GENERALES		Precio Nuevo				
CONTRATO No: _____ DE _____ OBJETO DEL CONTRATO: _____						
LISTADO DE PRECIOS SIM 2021						
CONTRATISTA: _____ INTERVENTOR: _____ SUPERVISOR: _____						
M-2023-048 DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
2427	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	1			
L EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3184	HERRAMIENTA MENOR.		%ADEO	\$ 26,303.00	0.0300	\$ 789.00
3245	ESCALERA EXTENCIBLE EN AL. DE 6 Mts.		DD	\$ 21,404.44	0.0833	\$ 1,783.00
8-N	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		DIA	\$ 72,826.08	0.0625	\$ 4,552.00
3157	GRUA CON CANASTA PARA PODAR		HR	\$ 112,868.72	0.4100	\$ 46,278.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 53,400.00
II MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
5DE-27	Agua	LI	30.89000	\$ 18.80		\$ 577.00
1553	ANTICORROSIVO TIPO PINTUCROM	GAL	0.42280	\$ 9,597.56		\$ 4,056.00
283	BROCHA PICASSO 3"	UN	1.00000	\$ 13,861.87		\$ 13,862.00
3489	DESENGRASANTE- GEXOMPHOS SAP DUN Y/O SMI	GAL	0.16670	\$ 3,268.70		\$ 545.00
1811	ESMALTE SINT. TIPO PINTULUX PINTUCO	GAL	0.82400	\$ 69,701.15		\$ 57,434.00
417	ESTOPA X 1 KILO	KG	0.50000	\$ 7,077.55		\$ 3,539.00
1843	THINNER	GAL	0.3333	\$ 19,121.48		\$ 6,373.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 86,388.00
III TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OERA						
COD. NO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	\$ 17,887.00	194.97%	\$ 35,070.00	0.75000	\$ 26,303.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 26,303.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 166,091.00
AIU 31% \$						\$ 51,488.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 217,579.00