COSTOS INDIRECTOS

COSTOS ADMINISTRATIVOS - AIU

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

VALOR COSTO DIRECTO		##########
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU		##########

% ADMIN PRESUPUESTO **25.33%**

COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	FP	Salario Base	%Ocup Mes	Meses Dedic.	VALOR PARCIAL	%$/Costos Directos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TÉCNCO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.Prest. Soc.)		**$ 36,928,785.00**					**$ 39,733,785.00**	**7.12%**	**$ 39,733,785.00**
DIRECTOR DE OBRA	1	$ 8,250,000	65.00%	$ 5,000,000	20%	3.00	4,950,000	0.89%	$ 4,950,000
INGENIERO ELECTRICO RESIDENTE DE OBRA	1	$ 5,775,000	65.00%	$ 3,500,000	100%	3.00	17,325,000	3.10%	$ 17,325,000
RESIDENTE DE CALIDAD	0	$ -	0.00%	$ -	0%	3.00	-	0.00%	$ -
ESPECIALISTA	0	$ 6,270,000	65.00%	$ 3,800,000	50%	3.00	-	0.00%	$ -
SISO	0	$ 5,775,000	65.00%	$ 3,500,000	100%	3.00	-	0.00%	$ -
TECNOLOGO EN SST	1	$ 3,300,000	65.00%	$ 2,000,000	100%	3.00	9,900,000	1.77%	$ 9,900,000
CONTROLADOR DE TRAFICO	1	$ 2,519,595	65.00%	$ 3,000,000	100%	3.00	7,558,785	1.35%	$ 7,558,785
SECRETARIA		$ 2,519,595	77.00%	$ 1,423,500	100%	3.00	-	0.00%	$ -
VIGILANTE	0	$ 2,519,595	77.00%	$ 1,423,500	100%	3.00	-	0.00%	$ -
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**Cant.**				**%Utiliz.**	**Meses**	**24,600,000.00**	**4.41%**	**$ 24,600,000.00**
ARRENDAMIENTO PLANTA FISICA CON DOTACION DE OFICINA Y BODEGA.	1	$ 2,450,000			100%	3.00	7,350,000	1.32%	$ 7,350,000
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC	1	$ 1,500,000			100%	3.00	4,500,000	0.81%	$ 4,500,000
SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIONALES	1	$ 750,000			100%	3.00	2,250,000	0.40%	$ 2,250,000
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES		$ 450,000			100%	3.00	-	0.00%	$ -
ALQUILER ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL Y ACCESORIOS.	0	$ 3,550,000			100%	3.00	-	0.00%	$ -
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE OBRA TEMPORAL	1	$ 3,500,000			100%	3.00	10,500,000	1.88%	$ 10,500,000
Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto Que la toma de cilindros de concreto se realice mínimo una vez por día, o por lo menos una vez por cada 120 m3 de concreto		$ 125,000					-	0.00%	$ -
Pruebas de resistencia de tension indirecta de cilindros de Concreto		$ 125,000					-	0.00%	$ -
Densidad o masa unitaria del suelo en el terreno método del cono de arena. Cada 40 m o 250m2		$ 150,000					-	0.00%	$ -
Alquiler Equipos de Topografia, Nivelacion y Geoposicionamiento (equipos e implementos necesarios para la verificación topográfica).		$ 3,600,000			100%	8	-	0.00%	$ -
Valla informativa 6*3		$ 3,850,000			100%	-	-	0.00%	$ -
ALQUILER DE CAMIONETA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	0	$ 10,500,000			100%	3.00	-	0.00%	$ -
LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO, GARANTIAS Y POLIZA, IMPUESTOS Y DEDUCCIONES								**13.80%**	**$ 77,028,246.05**

GARANTIAS, IMPUESTOS Y DEDUCCIONES				%	VLR TOTAL		
Estampilla Pro-cultura				1.50%	$ 8,372,635		
Estampilla Pro-hospital				1.00%	$ 5,581,757		
Estampilla Pro-adulto mayor				4.00%	$ 22,327,028		
Estampilla Pro-deporte				1.50%	$ 8,372,635		
Fondo de Seguridad				5.00%	$ 27,908,785		
Garantias y polizá				0.80%	$ 4,465,406		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)							##########
ADMINISTRACIÓN:						**25.33%**	**$ 141,362,031**
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS							
IMPREVISTOS:						**0.0%**	**$ -**
RESERVA PARA IMPREVISTOS							
UTILIDAD						**3.5%**	**$ 19,536,149**
UTILIDAD ESTIMADA							
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**28.83%**	##########

Atte

Firma: _____

WILSON PACHECO DIAZ

REP LEGAL SOLINAC S.A.S

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ITEM:	**UNIDAD:** Un
1.1	Alquiler e instalación de estructuras decorativas desde 1,60 m hasta 2,6 m para poste en los separadores con alturas mayores o iguales a 8 mts, andenes parques y espacio publico. Incluye extensiones navideñas con luces Led, acometida y estructura metálica según diseño. (incluye todo lo necesario para su correcta instalacion)
	PRECIO UNITARIO: $ 1.429.210,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 167.068,33	5,0%	$ 8.353,42
EQU062	Grua Canasta / Dielétrica	dia	1.00	$ 680.000,00	9.50	$ 71.578,00
				Sub-Total		$ 79.932,36

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT670	Cinta aislante súper 33 de 19 mm x 20 m	und	0.07		$ 24.466,46	$ 1.712,65
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	15.00		$ 6.139,00	$ 92.085,00
MAT1514	Fleje o Cinta Metalica en Bandlt Acero Inoxidable	ml	1.80		$ 4.600,00	$ 8.280,00
MAT1516	Elementos adicionales para su correcta fijación	gl	1.00		$ 55.000,00	$ 55.000,00
	Alquiler Estructura metálica de (dimenciones entre					
MAT1518	1,60 y 2,6 mts)- según diseño en varilla de 3/8 . Incluye anticorrosivo, pintura esmalte para acabado final y sistema de luces decorativas de diversos colores.	und	1.00		$ 1.012.784,00	$ 1.012.784,00
					Sub-Total	$ 1.169.861,65

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km	196.00	0.04	$ 1.800,00	$ 12.348,00
				Sub-Total	$ 12.348,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	1.80	$ 167.068,33

	Sub-Total	$ 167.068,33
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.429.210,35**

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 1,423,210**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER ,					
ITEM:	Desmontaje y transporte de estructuras decorativas para poste de espacios publicos, a sitio de disposicion final,				**UNIDAD:**	Un
1.2					**PRECIO UNITARIO:**	$ 114,495
I. EQUIPO						
Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 54.676,91	5,0%	$ 2.733,85
EQU062	Grua Canasta / Dielétrica	dia	1.00	$ 680.000,00	15.20	$ 44.736,84
				Sub-Total		$ 47.470,69
II. MATERIALES EN OBRA						
Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
				Sub-Total		$ -
III. TRANSPORTES						
Cod,	Descripcion		DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km		196.00	0.04	$ 1.800,00	$ 12.348,00
				Sub-Total		$ 12.348,00
IV. MANO DE OBRA						
Cod,	PERSONAL		ORNAL MAS PRESTAC		REND.	V-UNIT.

MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	5.50	$ 54.676,91
			Sub-Total	$ 54.676,91
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 114.495,00**
V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripcion			%	V-UNIT.
Administración			0,00%	
Utilidad			0,00%	
Imprevistos			0,00%	
		Sub-Total	0,00%	$ -
			TOTAL COSTO	**$ 114.495,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER ,	UNIDAD:	un
ITEM:			
1.3	dimensiones para, andenes parques y espacio publico. Incluye extensiones navideñas con	PRECIO UNITARIO:	$ 1.059.174,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 143.201,43	5,0%	$ 7.160,07
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	10.15	$ 7.881,77
					Sub-Total	$ 15.041,84

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT670	Cinta aislante súper 33 de 19 mm x 20 m	und	0.07		$ 24.466,46	$ 1.712,65
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	15.00		$ 6.139,00	$ 92.085,00
MAT1514	Fleje o Cinta Metalica en Bandlt Acero Inoxidable	ml	1.80		$ 4.600,00	$ 8.280,00
MAT1516	Elementos adicionales para su correcta fijación	gl	1.00		$ 55.000,00	$ 55.000,00
MAT1517	Alquiler Estructura metálica según diseño en varilla de 3/8". Incluye anticorrosivo y pintura esmalte para acabado final. De 1,00 m a 2,00 m	und	1.00		$ 731.505,60	$ 731.505,60
					Sub-Total	$ 888.583,25

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km	196.00	0.04	$ 1.800,00	$ 12.348,00
				Sub-Total	$ 12.348,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	2.10	$ 143.201,43
			Sub-Total	$ 143.201,43
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.059.174,**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -

	TOTAL COSTO	$ 1.059.174,00

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER ,	UNIDAD:	un
ITEM:			
1.4	espacios publicos de espacios publicos, a sitio de disposicion final,	PRECIO UNITARIO:	$ 68.540,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 48.503,71	5,0%	$ 2.425,19
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	15.20	$ 5.263,16
				Sub-Total		$ 7.688,34

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
				Sub-Total		$ -

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km	196.00	0.04	$ 1.800,00	$ 12.348,00
				Sub-Total	$ 12.348,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	6.20	$ 48.503,71
			Sub-Total	$ 48.503,71
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 68.540,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	

	Sub-Total	0,00%	$ -
		TOTAL COSTO	**$ 68.540,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
ITEM:	Mantenimiento e instalación de estructuras existentes decorativas para poste en los separadores, andenes parques y espacio publico. Incluye extensiones navideñas con luces Led, acometida y estructura metálica según diseño, é incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	**UNIDAD:**	un
2.1		**PRECIO UNITARIO:**	$ 708.745,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 167.800,00	5,0%	$ 8.390,00
EQU062	Grua Canasta / Dielétrica	dia	1.00	$ 680.000,00	9.50	$ 71.578,95
EQU055	Generador Eléctrico	hr	1.00	$ 7.500,00	1.50	$ 5.000,00
EQU058	Compresor de aire - Pintura	dia	1.00	$ 65.000,00	4.00	$ 16.250,00
					Sub-Total	$ 101.218,95

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT1515	LÍNEAS DE STRING CON STROBER	ml	10.00		$ 9.500,00	$ 95.000,00
MAT607	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x 100 undes	Paquete	0.15		$ 18.608,47	$ 2.791,27
MAT1514	Fleje o Cinta Metalica en Bandlt Acero Inoxidable	ml	1.80		$ 4.600,00	$ 8.280,00
MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	11.00		$ 9.150,00	$ 100.650,00
MAT18	Anticorrosivo De Pintuco	gal	0.20		$ 40.000,00	$ 8.000,00
MAT1474	Pintura Esmalte Pintulux Teu Tint 1 Gal Pintuco	galon	0.20		$ 126.900,00	$ 25.380,00
MAT125	Thinner Aditivos Para Pinturas	gal	0.50		$ 18.000,00	$ 9.000,00
MAT741	Lija de agua grano 120	und	2.00		$ 2.725,11	$ 5.450,22
MAT1519	Tela para decoracion navideña Lame escarchada	m2	6.75		$ 24.000,00	$ 162.000,00
					Sub-Total	$ 416.551,49

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA05	Transporte de Materiales de El Bagre a Corregimientos	103.00	0.09	$ 2.500,00	$ 23.175,00
				Sub-Total	$ 23.175,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	1.79	$ 167.800,00
			Sub-Total	$ 167.800,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 708.745,00**

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripcion		%	V-UNIT.
Administración		0,00%	
Utilidad		0,00%	
Imprevistos		0,00%	
	Sub-Total	0,00%	$ -
		TOTAL COSTO	**$ 708.745,00**

OBJETO : PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 2.2 — Desinstalación de estructuras decorativas para poste y espacios publicos. a sitio de disposicion final,

UNIDAD: un

PRECIO UNITARIO: $ 125.322,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 54.676,91	5,0%	$ 2.733,85
EQU062	Grua Canasta / Dielétrica	dia	1.00	$ 680.000,00	15.20	$ 44.736,84
				Sub-Total		$ 47.470,69

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA05	Transporte de Materiales de El Bagre a Corregimientos	103.00	0.09	$ 2.500,00	$ 23.175,00
				Sub-Total	$ 23.175,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.

MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	5.50	$ 54.676,91
			Sub-Total	$ 54.676,91
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 125.322,00**

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 125.322,00**

OBJETO : PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 2.3

mantenimiento e instalación de estructuras decorativas desde 1,00 m hasta 2,00 m de dimensiones para, andenes parques y espacio publico. Incluye extensiones navideñas con luces Led, acometida y estructura metálica según diseño. (Estas estructuras seran instaladas en alturas de 0,00 mts a 2,5 mts, incluye todo lo necesario para su correcta

UNIDAD: un
PRECIO UNITARIO: $ 621.398,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 167.800,00	5,0%	$ 8.390,00
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	10.15	$ 7.881,77
EQU055	Generador Eléctrico	hr	1.00	$ 7.500,00	1.50	$ 5.000,00
EQU058	Compresor de aire - Pintura	dia	1.00	$ 65.000,00	4.00	$ 16.250,00
					Sub-Total	$ 37.521,77

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT1515	LÍNEAS DE STRING CON STROBER	ml	8.00		$ 9.500,00	$ 76.000,00
MAT607	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x 100 undes	Paquete	0.15		$ 18.608,47	$ 2.791,27
MAT1514	Fleje o Cinta Metalica en Bandlt Acero Inoxidable	ml	1.80		$ 4.600,00	$ 8.280,00
MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	10.00		$ 9.150,00	$ 91.500,00
MAT18	Anticorrosivo De Pintuco	gal	0.20		$ 40.000,00	$ 8.000,00
MAT1474	Pintura Esmalte Pintulux Teu Tint 1 Gal Pintuco	galon	0.20		$ 126.900,00	$ 25.380,00
MAT125	Thinner Aditivos Para Pinturas	gal	0.75		$ 18.000,00	$ 13.500,00
MAT741	Lija de agua grano 120	und	2.00		$ 2.725,11	$ 5.450,22
MAT1519	Tela para decoracion navideña Lame escarchada	m2	6.75		$ 24.000,00	$ 162.000,00
					Sub-Total	$ 392.901,49

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA05	Transporte de Materiales de El Bagre a Corregimientos	103.00	0.09	$ 2.500,00	$ 23.175,00
				Sub-Total	$ 23.175,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	1.79	$ 167.800,00
			Sub-Total	$ 167.800,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 621.398,00**

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 621.398,00**

OBJETO : PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:		**UNIDAD:**	un
2.4	Desmontaje y transporte de estructuras decorativas para zonas de parques, andenes y espacios publicos de espacios publicos, a sitio de disposicion final,	**PRECIO UNITARIO:**	$ 79.367,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 48.503,71	5,0%	$ 2.425,19
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	15.20	$ 5.263,16
					Sub-Total	$ 7.688,34

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA05	Transporte de Materiales de El Bagre a Corregimientos	103.00	0.09	$ 2.500,00	$ 23.175,00
				Sub-Total	$ 23.175,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	6.20	$ 48.503,71

	Sub-Total	$ 48.503,71
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 79.367,00**
V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 79.367,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
ITEM:	Alquiler, montaje y desmontaje de estructura para pesebre navideño según diseño,	**UNIDAD:**	glb
3.1	(incluye todo lo necesario para su correcta instalacion, fijacion, mamtenimiento y	**PRECIO UNITARIO:**	$ 12.462.750,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 1.002.410,00	5,0%	$ 50.120,50
				Sub-Total		$ 50.120,50

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT1521	Alquiler de estructura de pesebre navideño, con elementos de fijacion, luces led y decoraciones anexas alucivas a pesebres tradicionales navideños	glb	1.00		$ 11.410.219,50	$ 11.410.219,50
				Sub-Total		$ 11.410.219,50

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
			0.09		
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	0.30	$ 1.002.410,00
			Sub-Total	$ 1.002.410,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 12.462.750,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	

Utilidad		0,00%	
Imprevistos		0,00%	
	Sub-Total	0,00%	$ -
		TOTAL COSTO	**$ 12.462.750,00**

OBJETO : PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 3.2 — Suministro e instalacion de luces navidellas tipo manguera para decoracion de zonas verdes, parques y andenes, y posterior desinstalación y almacenamiento

UNIDAD: ml

PRECIO UNITARIO: $ 17.574,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 1.429,25	5,0%	$ 71,46
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	17.00	$ 4.705,88
					Sub-Total	$ 4.777,34

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	0.10		$ 6.139,00	$ 613,90
MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	1.00		$ 9.150,00	$ 9.150,00
MAT666	Cinta aislante 18 mm x 10 m	und	0.10		$ 3.939,99	$ 394,00
	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x					
MAT607	100 undes	Paquete	0.05		$ 18.608,47	$ 930,42
					Sub-Total	$ 11.088,32

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA03	Transporte Material Cabecera Municipal	10.00	0.01	$ 2.800,00	$ 280,00
				Sub-Total	$ 280,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	210.41	$ 1.429,25

	Sub-Total	$ 1.429,25
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17.574,00**
V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 17.574,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA				**UNIDAD:**	un
ITEM:	(Incluye extensiones navideñas con luces Led, acometida y estructura metálica según diseño.)				**PRECIO UNITARIO:**	$ 495.713,00
3.3						

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 287.940,16	5,0%	$ 14.397,01
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	17.00	$ 4.705,88
EQU055	Generador Eléctrico	hr	1.00	$ 7.500,00	1.00	$ 7.500,00
EQU018	Andamios	dia	1.00	$ 50.000,00	2.25	$ 22.222,22
					Sub-Total	$ 48.825,11

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	0.25		$ 6.139,00	$ 1.534,75
MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	2.50		$ 9.150,00	$ 22.875,00
MAT666	Cinta aislante 18 mm x 10 m	und	0.20		$ 3.939,99	$ 788,00
MAT607	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x 100 undes	Paquete	0.05		$ 18.608,47	$ 930,42
MAT1474	Pintura Esmalte Pintulux Teu Tint 1 Gal Pintuco	galon	0.11		$ 126.900,00	$ 13.959,00
MAT1487	Anticorrosivo 1 Galón Blanco	gal	0.11		$ 92.939,00	$ 10.223,29
MAT748	Lija de agua grano 80	und	3.50		$ 2.558,44	$ 8.954,54
MAT125	Thinner Aditivos Para Pinturas	gal	0.10		$ 18.000,00	$ 1.800,00
MAT1522	Tela Fleece Polar color verde, "forro de estructura arbol"	m2	3.50		$ 8.666,67	$ 30.333,33
MAT1523	ativos variados (estrellas, campanas, muerdaPgaoqs,ueetsfeereas, etc)		2,50		$ 21.420,00	$ 53.550,00
					Sub-Total	$ 144.948,33

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA03	Transporte Material Cabecera Municipal	10.00	0.50	$ 2.800,00	$ 14.000,00
				Sub-Total	$ 14.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	1.04	$ 287.940,16

	Sub-Total	$ 287.940,16
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 495.713,00**

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 495.713,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER, MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
ITEM:	Alquiler, montaje y desmontaje de estructura tipo arco navideño con dimensiones de 3,00 mts de ancho, x 2,5 mts de alto para la conformacion de 30 mts aprox. lineales de tunel				**UNIDAD:**	un
3.4	(Incluye extensiones navideñas con luces Led, acometida y estructura metálica				**PRECIO UNITARIO:**	$ 1.685.749,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 548.218,72	5,0%	$ 27.410,94
EQU038	Escalera de 2 cuerpos	dia	1.00	$ 80.000,00	25.00	$ 3.200,00
EQU055	Generador Eléctrico	hr	1.00	$ 7.500,00	1.00	$ 7.500,00
					Sub-Total	$ 38.110,94

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT670	Cinta aislante súper 33 de 19 mm x 20 m	und	0.25		$ 24.466,46	$ 6.116,62
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	2.50		$ 6.139,00	$ 15.347,50
MAT1516	Elementos adicionales para su correcta fijación	gl	1.00		$ 55.000,00	$ 55.000,00
MAT1524	Alquiler Estructura metálica tipo arco según diseño en varilla de 3/8". Incluye anticorrosivo y pintura esmalte para acabado final. [estructura con dimensiones de	und	1.00		$ 792.120,00	$ 792.120,00
MAT1515	LÍNEAS DE STRING CON STROBER	ml	2.50		$ 9.500,00	$ 23.750,00
MAT607	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x 100 undes	Paquete	0.15		$ 18.608,47	$ 2.698,23

MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	2.50		$ 9.150,00	$ 22.875,00
MAT1519	Tela para decoracion navideña Lame escarchada	m2	1.20		$ 24.000,00	$ 28.800,00
MAT1523	Adornos decorativos variados (estrellas, campanas, muerdagos, esfereas, etc)	Paquete	4.00		$ 21.420,00	$ 85.680,00
					Sub-Total	$ 1.032.387,34
III. TRANSPORTES						
Cod,	Descripcion		DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km		196.00	0.19	$ 1.800,00	$ 67.032,00
					Sub-Total	$ 67.032,00
IV. MANO DE OBRA						
Cod,	PERSONAL		ORNAL MAS PRESTAC		REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)		$ 300.723,00		0.55	$ 548.218,72
					Sub-Total	$ 548.218,72
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.685.749,00**
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripcion					%	V-UNIT.
Administración					0,00%	
Utilidad					0,00%	
Imprevistos					0,00%	
				Sub-Total	0,00%	$ -
					TOTAL COSTO	**$ 1.685.749,00**

OBJETO :	PROYECTO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA, EL ALQUILER , MAMTENIMIENTO, MONTAJE E INSTALACION DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE Y LOS CORREGIMIENTOS PUERTO LOPEZ Y PUERTO CLAVER, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
ITEM:	Suministro, transporte é instalacion de estuctura navideña para conformacion de cielo estrellado localizaco en la zona rosa, incluye luces led, cableado, cortinas de luces, estructuras de anclajes, adornos navideños flotantes, y demas accesorios para la correcta instalacion y fijacion del sistema de cielo estrellado navideño			**UNIDAD:**	m2	
3.5				**PRECIO UNITARIO:**	$ 104.825.00	

I. EQUIPO						
Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1.00	$ 27.595,10	5,0%	$ 1.379,76
EQU018	Andamios	dia	1.00	$ 50.000,00	4.50	$ 11.111,11
EQU055	Generador Eléctrico	hr	1.00	$ 7.500,00	12.50	$ 600,00
					Sub-Total	$ 13.090,87

II. MATERIALES EN OBRA						
Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT670	Cinta aislante súper 33 de 19 mm x 20 m	und	0.05		$ 24.466,46	$ 1.223,32
MAT439	Cable dúplex N° 12	ml	0.11		$ 6.139,00	$ 675,29
MAT1525	Tensores de acero (guayas o cables de acero galvanizado de 1/4")	ml	2.00		$ 2.000,00	$ 4.000,00
MAT1516	Elementos adicionales para su correcta fijación	gl	0.25		$ 55.000,00	$ 13.750,00
MAT1526	Cortina Luces X 400 Led 20 Tiras	m2	1.00		$ 11.400,00	$ 11.400,00
MAT607	Amarre plástico transparente o negro de 15 a 25 cms x 100 undes	Paquete	0.10		$ 18.608,47	$ 1.860,85
MAT1511	Luces Navidellas Tipo Manguera LED	ml	0.90		$ 9.150,00	$ 8.235,00
MAT1523	Adornos decorativos variados (estrellas, campanas, muerdagos, esfereas, etc)	Paquete	0.25		$ 21.420,00	$ 5.355,00
					Sub-Total	$ 46.499,46

III. TRANSPORTES					
Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA02	Transporte Materiales Monteria a El Bagre : 196Km	196.00	0.05	$ 1.800,00	$ 17.640,00
				Sub-Total	$ 17.640,00

IV. MANO DE OBRA				
Cod,	PERSONAL	ORNAL MAS PRESTAC	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	10.90	$ 27.595,10

	Sub-Total	$ 27.595,10
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 104.825,00**
V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total	0,00%	$ -
	TOTAL COSTO	**$ 104.825,00**