PRESUPUESTO OFICIAL
SECRETARIA DE PLANEACION

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMNISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA REPOSICIÓN DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Items	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REPOSICIÒN DE LUMINARIAS				
1,1	Desinstalación de luminaria existente, en mal estado.	Un	680,00	$ 31.939,22	$ 21.718.669
1,2	Suministro de BRAZO LUMINARIA 11/2" 52º/ 0º1.5 MTCAL16	un	995,00	$ 116.668,80	$ 116.085.456
1,3	Suministro e instalación de LUMINARIA LED 57W LUMENES: 5.938 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES. (incluye cableado)	Un	795,00	$ 753.454,00	$ 598.995.930
1,3	Suministro e instalación de LUMINARIA LED 70W LUMENES: 8.550 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES (incluye cableado) .	Un	200,00	$ 808.775,00	$ 161.755.000

CONCEPTO		VALOR
COSTOS DIRECTOS		$ 898.555.054,67
AU	30,0%	$ 269.566.516,00
COSTO TOTAL OBRA		**$ 1.168.121.571,00**
COSTOS INTERVENTORÌA		**$ 81.768.510,00**
COSTO TOTAL OBRA +INTERVENTORÌA		**$ 1.249.890.081,00**
HONORARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DELEGADA	2,0%	$ 24.997.802
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$ 1.274.887.883,00**

JUAN CAMILO URIETA JIMENEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO OFICIAL
SECRETARIA DE PLANEACION

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMNISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA REPOSICIÓN DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

DESCRIMINACION DE A . U

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 898.555.054,67		VALOR EN SMMLV		989,03
DURACIÓN DEL PROYECTO	150	DÍAS	SMMLV	$ 908.526,00	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	25,83%				

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director	1	150	72,00%	$133.333,3	$34.400.000,00	3,83%
Ingeniero residente	1	150	72,00%	$90.000,0	$23.220.000,00	2,58%
Tecnólogos						
Auxiliares						
Secretaria	1	150	72,00%	$56.666,7	$14.620.000,00	1,63%
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista	1	150	72,00%	$53.333,3	$13.760.000,00	1,53%
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						9,57%
2. MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Valla informativa	un	1	150	$600.000,00	$600.000,00	0,07%
Movilización equipos						
Arrendamientos						
Oficinas, almacen						
Instalación provicional	UN	1	150	$350.000,00	$1.750.000,00	0,19%
Dotación campamento						0,00%
Cerramiento provisionales						
TOTAL MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN						0,26%
3. GASTOS GENERALES	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Servicios públicos					$0,00	0,00%
Gastos de representación						
Oficina Principal						
Papelería					$0,00	0,00%
Equipos de computo						
Equipos de comunicación						
Transporte personal obra						
Implemento de aseo						
TOTAL GASTOS GENERALES						0,00%
4. GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Foncet						5,00%
Contratos de construccion (R.F)						2,00%
Estampilla pro Adulto Mayor						4,00%
Estampilla pro hospital						1,00%
Industria y comercio						1,00%
Estampilla pro Cultura						1,50%
Tasa deporte y Recreacion						1,50%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						16,00%
INVERSIÓN AMBIENTAL					$0,00	0,00%
					UTILIDADES ESPERADAS	4,20%
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U	30,0%

PRESUPUESTO OFICIAL
SECRETARIA DE PLANEACION

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMNISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA REPOSICIÓN DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTO	CALCULO	VALOR MENSUAL	VALOR DIARIO	365 DÍAS	PORCENTAJE	
					PARCIAL	TOTAL
SALARIO						
Sueldo. A		A $ 908.526,00	D $ 30.284,20	G $ 11.053.733,00	100,00%	
Subsidio de transporte. B		B $ 106.454,00	E $ 3.548,47	H $ 1.295.190,33	11,72%	
Subtotal. C		C $ 1.014.980,00	F $ 33.832,67	I $ 12.348.923,33		111,72%
PRESTACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR						
Cesantías	F*30			$ 1.014.980,00	9,18%	
Interés de cesantías	Cesantia*12%			$ 121.797,60	1,10%	
Prima de servicios	F*30			$ 1.014.980,00	9,18%	
Vacaciones	D*15			$ 454.263,00	4,11%	
Dotación				$ 10.000,00	0,09%	
Subtotal				$ 2.606.020,60		23,67%
SEGURIDAD SOCIAL						
SALUD	G*8,50%			$ 939.567,31	8,50%	
PENSIÓN	G*12%			$ 1.326.447,96	12,00%	
RIESGOS PROFESIONALES	G*6,96			$ 769.339,82	6,96%	
Subtotal				$ 3.035.355,08		27,46%
APORTES PARAFISCALES						
Caja de compensación	G*4 %			$ 442.149,32	4,00%	
I.C.B.F	G*3 %			$ 331.611,99	3,00%	
SENA	G*2 %			$ 221.074,66	2,00%	
Subtotal						9,00%
TOTAL						172%

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMNISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICIÓN DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL

CUADRO DE SALARIO.

DESCRIPCION	CUADRILLAS	COSTO
2 AYUDANTES	CUADRILLA 1	$ 103.200,00
1 OFICIAL 2 AYUDANTES	CUADRILLA 2	$ 223.600,00
1 OFICIAL 3 AYUDANTES	CUADRILLA 3	$ 275.200,00
1 OFICIAL 4 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 326.800,00
1 OFICIAL 5 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 378.400,00
1 OFICIAL 6 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 430.000,00
1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 223.600,00
1 ELECTRICISTA + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 258.000,00
1 EBANISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 9	$ 172.000,00
1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 10	$ 240.800,00
1 CARPINTERO + 1 AYUDANTES	CUADRILLA 11	$ 154.800,00

DESCRIPCION	SALARIO (DIA)	PRESTAC. SOCIAL	SALARIO (MES)
OFICIAL	70000	72%	3.612.000
EBANISTA	70000	72%	3.612.000
CARPINTERO	60000	77%	3.096.000
ELECTRICISTA	60000	72%	3.096.000
SOLDADOR	60000	72%	3.096.000
AYUDANTE	30000	72%	1.548.000
TOPOGRAFO	70000	72%	3.612.000

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

1,2 Suministro de BRAZO LUMINARIA 11/2" 52º/ 0º1.5 MTCAL16

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1569
Escalera de dos puestos	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	1.568,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro de BRAZO LUMINARIA 11/2" 52º/ 0º1.5 MTCAL16	UN.	80.000,0	1,0	80.000,00
			SUB-TOTAL	80.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
INTERNO					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	240.800,00	8,00	30.100,00
		SUB-TOTAL	30.100,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		116.669

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	116.669

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

Suministro e instalación de LUMINARIA LED 57W
LUMENES: 5.938
IP 66
IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO)
IRC 70
CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO
TEMPERATURA DE COLOR : 4000K
DRIVER DIMERIZABLE (0-10V)
SPD: 10KV/10KA
CLASE:I

1,3 CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES. (incluye cableado)

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				3225
Escalera de dos puestos	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	6.725,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro e instalación de LUMINARIA LED 57W LUMENES: 5.938 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES	UN.	624.393,00	1,00	624.393,00
FOTOCELDA 1000W 1800VA 105-305V IP 65	und	27.846,00	1,00	27.846,00
Suministro de cable 3X14 (3 mts por lámpara)	und	24.990,00	1,00	24.990,00
			SUB-TOTAL	677.229,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 8	258.000,00	4,0	64.500,00

		SUB-TOTAL	64.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO	753.454,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-

TOTAL	753.454

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA EL SUMINISTRO DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 1,1 Desinstalación de luminaria existente, en mal estado.

UNIDAD: Un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1137
Escalera de Dos cuerpos	1,00	34.892,19	10,00	3489
			SUB-TOTAL	4.626,22

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
				-
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	326.800,00	11,97	27.313,00
		SUB-TOTAL	27.313,00

TOTAL COSTO DIRECTO	31.939,22

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	31.939,22

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: Suministro e instalación de LUMINARIA LED 70W
LUMENES: 8.550
IP 66
IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO)
IRC 70
CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO
TEMPERATURA DE COLOR : 4000K
DRIVER DIMERIZABLE (0-10V)
SPD: 10KV/10KA
CLASE:I
CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES (incluye cableado)

1,3 .

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				0
DESCRIPCIÓN	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro e instalación de LUMINARIA LED 70W LUMENES: 8.550 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES	UN.	747.439,00	1,00	747.439,00
FOTOCELDA 1000W 1800VA 105-305V IP 65	und	27.846,00	1,00	27.846,00
Suministro de cable 3X14 (3 mts por lámpara)	M	8.330,00	3,00	24.990,00
			SUB-TOTAL	800.275,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
0	-	4,0	-

		SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	808.775,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-

TOTAL	808.775

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

1,2 Suministro de BRAZO LUMINARIA 11/2" 52°/ 0°1.5 MTCAL16

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1569
Escalera de dos puestos	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	1.568,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro de BRAZO LUMINARIA 11/2" 52°/ 0°1.5 MTCAL16	UN.	80.000,0	1,0	80.000,00
			SUB-TOTAL	80.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
INTERNO					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	240.800,00	8,00	30.100,00
		SUB-TOTAL	30.100,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		116.669

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	116.669

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

Suministro e instalación de LUMINARIA LED 57W
LUMENES: 5.938
IP 66
IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO)
IRC 70
CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO
TEMPERATURA DE COLOR : 4000K
DRIVER DIMERIZABLE (0-10V)
SPD: 10KV/10KA
CLASE:I

1,3 CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES. (incluye cableado)

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				3225
Escalera de dos puestos	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	6.725,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro e instalación de LUMINARIA LED 57W LUMENES: 5.938 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES	UN.	624.393,00	1,00	624.393,00
FOTOCELDA 1000W 1800VA 105-305V IP 65	und	27.846,00	1,00	27.846,00
Suministro de cable 3X14 (3 mts por lámpara)	und	24.990,00	1,00	24.990,00
			SUB-TOTAL	677.229,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 8	258.000,00	4,0	64.500,00

		SUB-TOTAL	64.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO	753.454,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
SUB-TOTAL		-

TOTAL	753.454

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA EL SUMINISTRO DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 1,1 Desinstalación de luminaria existente, en mal estado.

UNIDAD: Un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1137
Escalera de Dos cuerpos	1,00	34.892,19	10,00	3489
			SUB-TOTAL	4.626,22

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
				-
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	326.800,00	11,97	27.313,00
		SUB-TOTAL	27.313,00

TOTAL COSTO DIRECTO	31.939,22

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	31.939,22

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS PARA LA REPOSICION DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: Suministro e instalación de LUMINARIA LED 70W
LUMENES: 8.550
IP 66
IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO)
IRC 70
CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO
TEMPERATURA DE COLOR : 4000K
DRIVER DIMERIZABLE (0-10V)
SPD: 10KV/10KA
CLASE:I
CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES (incluye cableado)

1,3 .

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				0
DESCRIPCIÓN	1,00	35.000,00	10,00	3500
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro e instalación de LUMINARIA LED 70W LUMENES: 8.550 IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) IRC 70 CERRAMIENTO OPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA DE COLOR : 4000K DRIVER DIMERIZABLE (0-10V) SPD: 10KV/10KA CLASE:I CON BASE FOTOCELDA: 3- 5 Y 7 PINES	UN.	747.439,00	1,00	747.439,00
FOTOCELDA 1000W 1800VA 105-305V IP 65	und	27.846,00	1,00	27.846,00
Suministro de cable 3X14 (3 mts por lámpara)	M	8.330,00	3,00	24.990,00
			SUB-TOTAL	800.275,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
0	-	4,0	-

		SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	808.775,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-

TOTAL	808.775

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD O UNIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (hombre-mes)	DURACIÓN TOTAL (meses)	VALOR PARCIAL ($)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1	**Personal Profesional:**					
1,1	Profesional Director de Proyecto,	1	4.500.000,00	0,50	5,00	11.250.000,00
1,2	Profesional Ingeniero residente	1	3.500.000,00	1,00	5,00	17.500.000,00
1,3	Tenico inspector de interventoria	1	1.400.000,00	1,00	5,00	7.000.000,00
	SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO					**35.750.000,00**
	Factor Multiplicador (FM =)				**1,90**	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL CON FM (1)					**67.806.882,00**
2	**OTROS COSTOS DIRECTOS:**					
	Alquiler de Equipo y Otros:					
2,2	Fotocopias, papeleria, edicion informes, registros fotográficos entre otros	1	362.460,7	0,5	5	*906.151,65*
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2):					**906.151,65**
	VALOR BÁSICO (1 + 2)					**68.713.033,65**
	IVA 19%					**13.055.476,39**
	TOTAL INTERVENTORÍA					**81.768.510**

COSTO TOTAL INTERVENTORIA		**$ 81.768.510**
HONORARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DELEGADA	2,0%	$ 1.635.370
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$ 83.403.880**

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMNISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA REPOSICIÓN DE LUMINARIAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL AFORO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
FACTOR MULTIPLICADOR		
1,00	**Salario Básico**	**100,00%**
	Subtotal 1	**100,00%**
2,00	**Prestaciones Sociales**	
2,10	Prima anual	8,33%
2,20	Cesantia anual	8,33%
2,30	Interés a las cesantías	1,00%
2,40	Vacaciones anuales	5,00%
2,50	EPS	8,50%
2,60	Pensiones (AFP)	12,00%
2,70	Subsidio familiar	4,00%
2,80	Sena	
2,90	ICBF	
3,00	ARP 6,96 % NORMAL	6,96%
	Subtotal 2	**54,12%**
3,00	**Costos Indirectos**	
3,10	Costos oficina (arrendamiento,administración y servicios públicos)	3,00%
3,20	Papelería de la oficina del consultor para uso del proyecto.	2,00%
3,30	Personal Administrativo y tecnico no facturable	1,00%
3,40	Asesoría Legal, Tributaria y Medica	1,00%
3,50	Gastos de Representación	1,00%
3,60	Capacitación de personal	1,00%
3,70	Gastos e intereses bancarios (4/1000)	1,00%
3,80	Equipo de oficina para uso del proyecto	1,00%
3,90	Seguros de oficina del consultor	1,00%
4,00	Seguridad Industrial y ocupacional PROYECTO	1,00%
4,10	Polizas	1,00%
	Subtotal 3	**14,00%**
4,00	**Costos Impuestos**	
4,10	Estampilla pro cultura	1,50%

4,20	Estampilla pro anciano	4,00%
4,30	Estampilla pro hospital	1,00%
4,40	Industria y comercio	1,00%
	Subtotal 4	**7,50%**
	Subtotal 3+4	**21,50%**
5,00	**Honorarios ó Utilidad (7% de (1+2+3+4))**	**14,05%**
	Total 1+2+3+4+5	189,67%
	Factor Multiplicador	1,90