ANÁLISIS DEL SECTOR - LPMT-SI-005-2026

	MPIO	PROCESO	VALOR CONTRARO	OBJETO			CONTRATISTAS	REPRESENTANTE LEGAL / PARTICIPANTES	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAM	RAZON COBERTURA INTERESES	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABIL PATRIMONIO	RENTABIL ACTIVO
					ANTICIPO				>= 1,5	<= 0,6	>= 1	0,1 PO	>= 0,03	>= 0,01
1	SAN JUAN DE ARAMA - META	LP-AIM-CO-040-2014	$7,741,698,742.00	"CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA URBANIZACIÓN MARÍA CAMILA DEL MUNICIPIO DE MESETAS, ELECTRIFICACIÓN ELECTRIFICACIÓN RURAL PARCELACIÓN AGRÍCOLA LAS LECHAS, VEREDA EL RUBÍ, MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, Y CONSTRUCCIÓN ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LA VEREDA PALOMAS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE ARAMA - DEPARTAMENTO DEL META."	PLAZO INICIAL	24 MESES	LUIS HERNANDO PINO HUMAÑEZ	LUIS HERNANDO PINO HUMAÑEZ C.C. N° 17.309.211 DE PUERTO LOPEZ						
					PLAZO FINAL									
		EXPERIENCIA		En todo caso la sumatoria aritmética de los tres (3) contratos que se presenten para la acreditación de la experiencia específica deben tener un valor mayor o igual al 100% del presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección, entre los cuales al menos uno de ellos debe haberse ejecutado por un valor igual o superior al 50% del presupuesto oficial.									
					ANTICIPO	0%			>= 2	< 0,5	>=5	>=0,7 PO	> 0,10	> 0,05
2	MANI - CASANARE	LP-SGPT-PO-002-2014	$2,747,796,105.00	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ENERGIA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN Y REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN BELGRADO A1 MVA 34500/13800V PARA LAS VEREDAS LAS BRISAS, BELGRADO, EL SOCORRO Y SAN JOAQUIN DE GARIBAY, ARE A RURAL MUNICIPIO DE MANI, CASANARE	PLAZO INICIAL	9 MESES	UNIÓN TEMPORAL ELECTRIFICAR MANI 2014 Diego Fernando Tinjacá Hernández	AVISOR INVERSIONES SAS (70%)	2	0.50	5.00		0.1	0.05
					PLAZO FINAL			DTF ELECTRICAL SYSTEMS SAS (29%)						
								INCER S A (1%)						
								UNIÓN TEMPORAL ELECTRIFICACIÓN MANI						
		EXPERIENCIA		Los proponentes deben acreditar su idoneidad para el desarrollo del contrato, garantizando experiencia específica en la ejecución de un máximo de tres contratos cuyo objeto sea "construcción de redes eléctricas de media y/o baja tensión", que cumplan con la siguiente facturación acumulada:Un Contrato equivalente 1,0 vez el presupuesto Oficial , Dos contratos equivalentes 1,5 veces el resu uesto Oficial,Tres Contratos equivalente a 2,3 veces el presupuesto Oficial, Adicionalmente, y con el fin de confirmar la experiencia específica del proponente, se exige que en los contratos acreditados, se haya ejecutado un acumulado de mínimo 89 Km en red aérea de media tensión y subestaciones eléctricas de más de 15 Kva.									
					ANTICIPO	0%			> 2.05	< 0.43	> =1.5		> =0.10	> 0,08
3	CASTILLA LA NUEVA-META	LP-SI-002-2014	$1,466,483,907.00	AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA/UA	PLAZO INICIAL	5 MESES	JOSÉ FERNANDO COLORADO LOPEZ					0		
					PLAZO FINAL		GYPEL S.A.S.							
		EXPERIENCIA		Se verificara un contrato por proponente celebredo con entidades estatales cuyo objeto hay a sido "CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS Y ALUMBRADOPUBLICO" ejecutado(teminado o liquidado) durante los 10 años anteriores a la fecha de sierre de la convocatoria, ele total del valor facturado del contrato expresado en SMMLV del año de terminación ser mayor o igual a 1.5 veces el presupuesto oficial expresado en smmlv, ademas que dentro de sus items contemple 2800 ml de cable triplex de aluminio autosoportado 2x2+1 x1 AWG-ACSR									
					ANTICIPO				> 1,7	< =0.50	>= 3	> =100%	> =0.098	>=0.0419
4	AGUAZUL - CASANARE	MA-LP-SGPT-023-2014	$690,613,774.00	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y TRANSFORMADORES DE DISTRUBUCION EN EL AREA RURAL Y URBANA PARA AUMENTAR LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE C ASANARE	PLAZO INICIAL	5 MESES	UNIÓN TEMPRAL GAS PIEDEMONTE	DISEMCO INGENIEROS ASOCIADOS						
					PLAZO FINAL			VICTOR MANUEL BERNAL LOPEZ						
								UNION TEMPORAL REDES ELECTRICAS						
		EXPERIENCIA												
					ANTICIPO				> 0,8	< 0,62	>= 2	> 0,1 PO	>= 0,0336	>= 0,026
5	PUERTO GAITAN - META	LP-SI-029-2014	$10,134,124,579.00	CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION DESDE KM 25 VIA RUBIALES A LA CRISTALINA – PLANAS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	PLAZO INICIAL	6 MESES	CONSORCIO ELECTRICO RCP	FREDY HERNANDEZ PEREZ (50%)						
					PLAZO FINAL			LUIS HEDUARDO PINO HUMAÑEZ (50%)						
		EXPERIENCIA												
					ANTICIPO				> 12.5	< 2.73	> 11.03		>=0.19	>=0.15
6	PUERTO GAITAN META	LP-SI-030-2014	$21,363,541,872.00	"CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META."	PLAZO INICIAL	12 MESES	CONSOPRCIO ELECTRICO ALTILLANURA R/JOSE LEOPOLDO PINTO RODRIGUEZ		2.46	0.59	6.08	14,199,050,686.00	0.45	0.18
							CONSORCIO ZNI DE LA ALTILLANURA		3.99	0.56	4.81	11,472,829,574.00	0.11	0.06
		EXPERIENCIA												
					ANTICIPO				> 5	< 0.4	>= 3	> 5 PO	>= 0.00	>= 0.00
7	CIENAGA DEL ORO CORDABA		$1,721,237,003.00	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN RED TRENZADA EN LA VEREDA AGUAS COLORADAS, UBICADA EN EL CASERIO EL TEMPLO; VEREDA EL CARTUCHO Y HOYO OSCURO UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE BELLAVISTA; VEREDA EL CEIBAL, UBICADA EN LA VÍA RURAL TERCIARIA QUE DE CIENAGA DE ORO CONDUCE A SAHAGÚN; VEREDA EL CURIAL, UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO DE TACHIRA Y EN LA VEREDA CALLE LARGA PUERTO LA CRUZ, UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE PUNTA DE YANEZ; AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. A	PLAZO INICIAL	5 MESES	CONSORCIO REDES CIÉNAGA DE ORO SIGLO XXI	R/L ORLANDO FABIO CASTILLO BERMEJO	10.23	0.18	176.45	2929,62		
					PLAZO FINAL									
		EXPERIENCIA												
					ANTICIPO				>= 10	< 0.3	>= 4	> 100%	>= 0.10	>= 0.10
8	TAURAMENA - CASANARE	LPMT-SI-008-2014	$588,109,690.00	CONSTRUCCION REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION PARA LA URBANIZACION VILLA ESTHER ETAPA III, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	PLAZO INICIAL	4 MESES	VICTOR MANUEL BERNAL LOPEZ	VICTOR MANUEL BERNAL LOPEZ	16.56	0.16	39.65		0.21	0.17
							HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ	HECTOR JULIO PEDRAZA SANCHEZ	18.11	0.29	26.98		0.16	0.11
		EXPERIENCIA												

										>= 1.5	< 0.60	>= 1.5	> 60% PO	> 0	> 0
9	PIEDECUESTA - SANTANDER	LP- 066- DE 2014	$383.177.570.00	AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL CENTRO EDUCATIVO TRES ESQUINAS SEDE D VEREDA SAN FRANCISCO, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, DEPARTAMENTO SANTANDER	ANTICIPO					16.04	0.18	722.00	1.76	0.39	0.32
					PLAZO INICIAL	3 MESES	CONSORCIO SAN FRANCISCO 2014								
					PLAZO FINAL										
			EXPERIENCIA												
										>= 10	< 0.3	>= 4	> 100%	>= 0.10	>= 0.10
10	TAURAMENA - CASANARE	LPMT-SI-003-2015	$283.764.249.00	CONSTRUCCION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PARA EL PROYECTO DE INTERES SOCIAL LA VILLA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA - CASANARE	ANTICIPO					1.79	0.50	20.41	9.72	0.12	0.06
					PLAZO INICIAL	3 MESES	CONSORCIO MENOA	INDEQ LTDA.							
								EDWAR ALEXANDER BARRETO GUTIERREZ		44.79	0.19	23.47	1.44	0.34	0.27
			EXPERIENCIA												
										>= 9	< 0.3	>= 22	> 100%	>= 0.20	>= 0.10
11	TAURAMENA - CASANARE	LPMT-SI-002-2019	$960.221.715.00	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS SECTORES DE LA CALLE 8 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 7, Y SECTOR INGRESO AL CASCO URBANO SECTOR GLORIETA VÍA POR LA DIAGONAL 8 HASTA CARRERA 2, CALLE 17 DE LA CARRERA 1 HASTA LA CARRERRA 4 Y REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL CASCO URBANO Y CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	ANTICIPO				BC INGENIERIA SAS R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ	650.63	0.15	134.96	3.02	0.10	0.06
					PLAZO INICIAL	4 MESES	CONSORCIO ALUMBRADO TAURAMENA	CS INGENIERIA SAS R/L CESAR AUGUSTO SANCHEZ MUNEVAR		218.88	0.00	237.80	1.98	0.07	0.07
								M&M MONTAJES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS		0.35	0.00	1.59	0.55	0.20	0.00
			EXPERIENCIA												
										>= 9	< 0.3	>= 22	> 100%	>= 0.20	>= 0.10
12	TAURAMENA - CASANARE	LPMT-SI-002-2020	$379.975.418.00	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL CASCO URBANO Y VIÁS DE ACCESO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	ANTICIPO					3,692.37	0.18	27.56	1.27	0.21	0.17
					PLAZO INICIAL	4 MESES	EDWAR ALEXANDER BARRETO GUTIERREZ	EDWAR ALEXANDER BARRETO GUTIERREZ							
			EXPERIENCIA												

No.	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAM	RAZON COBERTURA INTERESES	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABIL PATRIMONIO	RENTABIL ACTIVO
1	3.90	0.80	5.00	1.00	12.00	0.05
2	2.45	0.46	3.00	1.00	0.56	0.30
3	3.26	2.80	3.50	0.50	0.28	0.08
4	6.00	0.35	3.90	0.10	0.30	0.15
5	5.00	0.26	2.17	0.00	0.11	0.08
6	3.50	0.16	2.50	0.50	0.20	0.18
7	5.50	0.24	3.21	0.50	0.13	0.10
8	3.20	36.34	8.55	0.00	0.10	0.14
9	2.46	0.59	6.08	0.50	0.30	0.18
10	3.99	0.56	4.81	0.50	0.11	0.06
11	4.20	0.18	8.50	0.50	0.00	0.00
12	8.90	0.16	13.00	0.50	0.12	0.09
13	5.63	0.29	3.00	0.50	0.16	0.09
14	1.79	0.50	3.00	0.50	0.11	0.06
15	3.00	0.19	8.50	0.50	0.30	0.10
17	4.30	0.15	6.50	0.60	0.10	0.05
18	3.30	0.00	5.00	0.80	0.07	0.06
19	2.50	0.00	1.59	0.70	0.20	0.00
20	3.90	0.18	3.20	2.10	0.21	0.05
MEDIA ACOTADA	3.98	0.51	5.00	0.50	0.20	0.10

IVAN RODRIGUEZ OCHOA
Secretario de Infraestructura

GABRIEL OSPITIA PERILLA
Prof. Apoyo S.I

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ANALISIS DEL A.I.U

		DESCRIPCION	VALOR $	% PARCIAL	% SUBTOTAL
1	ADMINISTRACION				
	A. ADM. CENTRAL			5.242%	
	1	Sueldos y prestaciones de la direccion (profesionales administrativos)	$ 34,650,000.00	1.945%	
		DIRECTOR DE OBRA ($6,800,000x0.5%x0,7) x 6meses	$ 34,650,000.00		
	2	Gastos de Oficina (arriendos, dotacion, papeleria, copias, servicios publicos, comunicaciones)	$ 58,727,211.55	3.297%	
		ARRIENDO OFICINA ($500000x6)	$ 3,000,000.00		
		ARRIENDO BODEGAS ($500000x6)	$ 3,000,000.00		
		SERVICIOS PUBLICOS ($500,000x6)	$ 1,800,000.00		
		PAPELERIA ($500,000x6)	$ 4,927,211.55		
		DOTACIÓN ($23000000x2)	$ 46,000,000.00		
	B. ADM. DE LA OBRA			5.75%	
	1	Sueldos y prestaciones del personal vinculado diretamente a la obra. (Residente, administracion, tecnicos, Inspectores, laboratoristas, oficinistas, topografos, conductores, contador, almacenista y celador.)	$ 102,480,000.00	5.75%	
		RESIDENTES ($3,800,000x100%x0,7)x 6 Meses	$ 31,920,000.00		
		PROFESIONAL HSEQ ($3,000,000x100%x0,7)x 6 meses	$ 25,200,000.00		
		SUPERVISOR SISO ($2,000,000x100%x0,7) x 6meses	$ -		
		CELADOR ($1,800,000x100%x0,7)x 6 meses	$ 15,120,000.00		
		ALMACENISTA ($1,800,000x100%x0,7)x6 meses	$ 15,120,000.00		
		CONDUCTOR ($1,800,000x100%x0,7)x6 meses	$ 15,120,000.00		
	C. GASTOS LEGALES , JURIDICOS Y TRIBUTARIOS		$ 222,663,281.38	16.50%	
	1	Polizas			
	1.1	Polizas	$ 17,813,062.51	1.00%	
	2	Impuestos			
	2.1	Contribución especial (fonde de seguridad)	$ 89,065,312.55	5.00%	
	2.2	Estampilla procultura	$ 35,626,125.02	2.00%	
	2.3	Tasa Pro-Deporte	$ 44,532,656.28	2.50%	
	2.4	Estampilla pro adulto mayor	$ 71,252,250.04	4.00%	
	2.5	Estampilla para la justicia familiar	$ 35,626,125.02	2.00%	
		TOTAL ADMINISTRACION (A)			27.50%
2	IMPREVISTOS				
	1	Duracion de la obra y cumplimiento al programa		0.50%	
	2	Calidad de la obra		0.5%	
	3	Condiciones de trabajo		0.50%	
	4	Condiciones del mercado		0.50%	
		TOTAL IMPREVISTOS (I)	$ 71,252,250.04		2.00%
3	UTILIDAD				
	1	Tipo de Obra		0.50%	
	2	Clase y magnitud de la compañia		0.30%	
	3	Capacidad		0.10%	
	4	Situacion economica del Pais		1.30%	
	5	Oferta y demanda de materiales, equipo y M.O.		1.70%	
	6	Orden Publico		1.10%	
		TOTAL UTILIDAD (U)	$ 97,971,843.81		5.00%
		TOTAL A.I.U.			34.50%

APROBÓ: ANGELINO RODRIGUEZ ROCHA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTÓ: GABRIEL CARMENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	ACTIVIDADES	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
100	**ALUMBRADO PUBLICO SOLAR**				
101	REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN	km	1.62	$ 685,395.00	$ 1,110,339.90
102	APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE EN B.T.	und	97	$ 98,486.00	$ 9,553,142.00
103	SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 10 MX510KG	und	97	$ 2,534,145.00	$ 245,812,065.00
104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN ACERO INOXIDABLE	und	108	$ 1,024,948.00	$ 110,694,384.00
105	KIT LUMINARIA SOLAR DE 200 LEDS, 80W, 12720LM, 2X165W PANEL SOLAR, 4X50AH 12VDC C/U, CONTROLADOR DIMERIZABLE Y CON POSIBILIDAD DE TELEGESTION 4G Y LORA, EFSTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR Y ACCESORIOS.. SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE CONTROL CADA 200 UNIDADES)	und	108	$ 11,879,292.00	$ 1,282,963,536.00
106	BRAZO NORMA ET832 SOPORTES PARA LUMINARIA HORIZONTAL EN POSTES DE CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	und	97	$ 518,367.00	$ 50,281,599.00
107	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO 4" 6 METROS INCLUYE BRAZO 1 METRO	und	11	$ 3,696,180.00	$ 40,657,980.00
108	DESPEJE DE PUNTO LUMINOSO, RAMAJEO Y/O PODA DE VEGETACIÓN. (INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS)	und	38	$ 594,645.00	$ 22,596,510.00

SUBTOTAL	$	1,763,669,555.90
CERTIFICACION RETILAP 1%	$	17,636,695.56
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	**$**	**1,781,306,251.46**
AJUSTE AL PESO	**-$**	**0.46**
TOTAL PROYECTO	**$**	**1,781,306,251.00**

APROBO: ING. LINO RODRIGUEZ OCHA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	101 REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN UNIDAD km

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	90	68.00	6,120.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0218	87,790.00	1,913.82
Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und	15	1,107.00	16,605.00
				24,638.82

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	3.4783	33,022.00	114,860.42
Estacion total de alto rendimiento	HR	3.4783	13,140.00	45,704.86
Herramienta menor 10% M.O. II	HR	3.4783	8,478.10	29,489.38
				190,054.66

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla II (Topografia)	h	3.4783	84,781.00	294,893.75
				294,893.75

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**509,587.00**
AIU 34.5	175,808.00
TOTAL	685,395

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	102 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE EN B.T. UNIDAD und

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0.6000	33,022.00	19,813.20
Heramienta menor 10% M.O B	HR	1.60	3,035.00	4,856.00
				24,669.20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	H	1.6	30,347.00	48,555.20
				48,555.20

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**73,224.00**
AIU 34.5	25,262.00
TOTAL	98,486

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	103 SUMINISTRO,TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA POSTE CONCRETO 10 MX510KG UNIDAD und

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste de ferroconcreto 10 m x 510 kgf, tipo linea	UN	1	1,049,988.00	1,049,988.00
				1,049,988.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Zorro transporte postes	HR	1.00	23,784.00	23,784.00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2.00	7,667.10	15,334.20
Camion grua hidraulica para postes	HR	1.20	468,000.00	561,600.00
				600,718.20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2	76,671.00	153,342.00
				153,342.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de postes (Bogotá - Tauramena)	vj	0.025	3,202,991.00	80,074.78
				80,074.78

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**1,884,123.00**
AIU 34.5	650,022.00
TOTAL	2,534,145

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	104 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSIÓN EN ACERO INOXIDABLE UNIDAD und
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Kit sistema de puesta a tierra para baja tension en acero inoxidable en poste.	und	1.00	354,781.00	354,781.00
VARILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 15mm x2,4 m	und	1.00	223,472.00	223,472.00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 2	und	1.00	13,737.00	13,737.00
				591,990.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	2.00	7,667.10	15,334.20
				15,334.20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	2.00	76,671.00	153,342.00
				153,342.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0.01	137,692.00	1,376.92
				1,376.92

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**762,043.00**
AIU 34.5	262,905.00
TOTAL	1,024,948

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	105 KIT LUMINARIA SOLAR DE 200 LEDS, 80W, 12720LM, 2X165W PANEL SOLAR, 4X50AH 12VDC C/U, CONTROLADOR DIMERIZABLE Y CON POSIBILIDAD DE TELEGESTION 4G Y LORA, EFSTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR Y ACCESORIOS.. SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE CONTROL CADA 200 UNIDADES) UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Fotocelda 208 V 7 pines	und	1	63,692.00	63,692.00
KIT LUMINARIA SOLAR DE 200 LEDS, 80W, 12720LM, 2X165W PANEL SOLAR, 4X50AH 12VDC C/U, CONTROLADOR DIMERIZABLE Y CON POSIBILIDAD DE TELEGESTION 4G Y LORA, EFSTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR Y ACCESORIOS.. SUMINISTRO E INSTALACION	und	1	8,024,000.00	8,024,000.00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 2	un	2	13,737.00	27,474.00
				8,115,166.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1.00	11,759.80	11,759.80
Grua hidraulica con canasta	hr	1.00	468,000.00	468,000.00
				479,759.80

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.00	117,598.00	235,196.00
				235,196.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	0.0150	137,692.00	2,065.38
				2,065.38

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**8,832,187.00**
AIU 34.5	3,047,105.00
TOTAL	11,879,292

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	106 BRAZO NORMA ET832 SOPORTES PARA LUMINARIA HORIZONTAL EN POSTES DE CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD UN

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brazos metalicos de 2" de 1 metros con collarin.	und	1.00	182,000.00	182,000.00
				182,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1.00	7,667.10	7,667.10
Grua hidraulica con canasta	hr	0.25	468,000.00	117,000.00
				124,667.10

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1.00	76,671.00	76,671.00
				76,671.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0.0150	137,692.00	2,065.38
				2,065.38

PROYECTO: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**385,403.00**
AIU 34.5	132,964.00
TOTAL	518,367

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	107 SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO 4" 6 METROS INCLUYE BRAZO 1 METRO UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Poste Metalico recto Galvanizado 4" x 6m con brazo 1.5 m. Certificado RETIE incluye platina accesorios de anclaje a piso o muro en concreto.	und	1.00	2,544,686.00	2,544,686.00
				2,544,686.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1.00	7,667.10	7,667.10
Grua hidraulica con canasta	hr	0.25	468,000.00	117,000.00
				124,667.10

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1.00	76,671.00	76,671.00
				76,671.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (electrico y otros) - t	T	0.0150	137,692.00	2,065.38
				2,065.38

PROYECTO: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**2,748,089.00**
AIU 34.5	948,091.00
TOTAL	3,696,180

CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF GRID PARA LUMINARIAS LED STAND ALONE, EN LAS ZONAS COMUNES DE VILLA ESTHER, PRIMAVERA, CENTRO, MASTRANTO, EN LA VEREDA ACEITE ALTO ANTIGUA VÍA AL RIO CAJA, EN LA VEREDA AGUABLANCA SECTOR CEMENTERIO Y PUENTE LA TAURAMENERA, EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE	108 DESPEJE DE PUNTO LUMINOSO, RAMAJEO Y/O PODA DE VEGETACIÓN. (INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS) UNIDAD UN
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	hr	1.00	7,667.10	7,667.10
Grua hidraulica con canasta	hr	0.50	468,000.00	234,000.00
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0.50	247,553.00	123,776.50
				365,443.60

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	1.00	76,671.00	76,671.00
				76,671.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

PROYECTÓ: GABRIEL CARDENAS PERILA
PROFESIONAL DE APOYO SI

Valor Unitario Total	**442,115.00**
AIU 34.5	152,530.00
TOTAL	594,645