ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

Libertad y Orden

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FOTOVOLTAICAS, PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.
UNIDAD GESTORA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
CAPITULO: No. 1	PRELIMINARES Y ALUMBRADO PÚBLICO
FECHA OCTUBRE DE 2026	

SUBCAPÍTULO	N.A	ÍTEM No.	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN REDES ELECTRICA	UNID.	KM

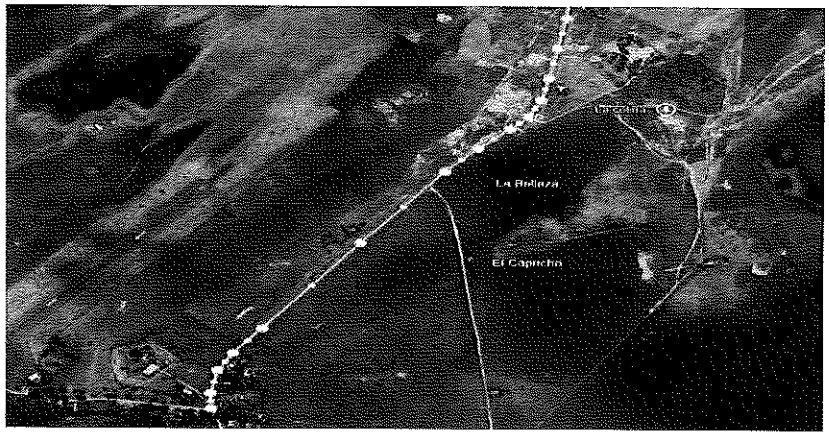


IMAGEN DE ILUSTRACION

UBICACIÓN	LONG (KM)	ANCHO (METROS)	ALTO - ESPESOR (METROS)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SECTOR BASE MILITAR (6°18'38.70"N - 70°12'30.19"O) SECTOR LA CAMPECHANA (6°19'35.73"N - 70°11'56.52"O)	1,60				1,60
				SUB TOTAL	1,60

Reviso y aprobo Unidad Ejecutora:

ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON

SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Proyecto y Digito:

Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FOTOVOLTAICAS, PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.
UNIDAD GESTORA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
CAPITULO: No. 1	PRELIMINARES Y ALUMBRADO PÚBLICO
FECHA OCTUBRE DE 2026	

SUBCAPÍTULO	N.A	ÍTEM No.	1,2	APERTURA DE HUECO PARA POSTE DE 6-8 M.	UNID. UND

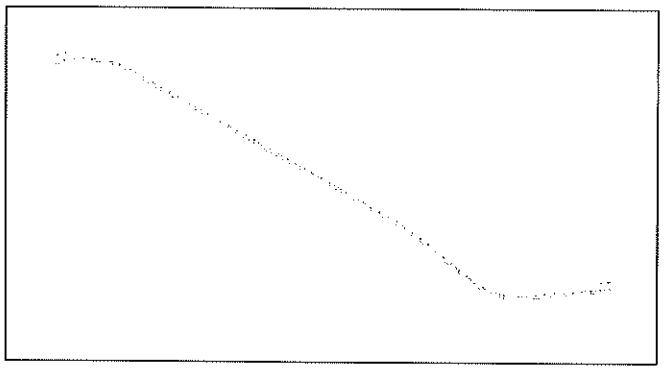




IMAGEN DE ILUSTRACION

UBICACIÓN	LONG (METROS)	ANCHO (METROS)	ALTO - ESPESOR (METROS)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SECTOR BASE MILITAR (6°18'38.70"N - 70°12'30.19"O) SECTOR LA CAMPECHANA (6°19'35.73"N - 70°11'56.52"O)				52,00	52,00
				SUB TOTAL	52,00

Revise y aprobo Unidad Ejecutora:

ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Proyecto y Digito:

Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

Libertad y Orden

OBJETO DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FOTOVOLTAICAS, PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.**		
UNIDAD GESTORA	**SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	**CAPITULO: No. 1**	**PRELIMINARES Y ALUMBRADO PÚBLICO**

FECHA OCTUBRE DE 2026

SUBCAPÍTULO	N.A	**ÍTEM No.**	1,3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CIMENTACION DE POSTERIA	**UNID.**	M3

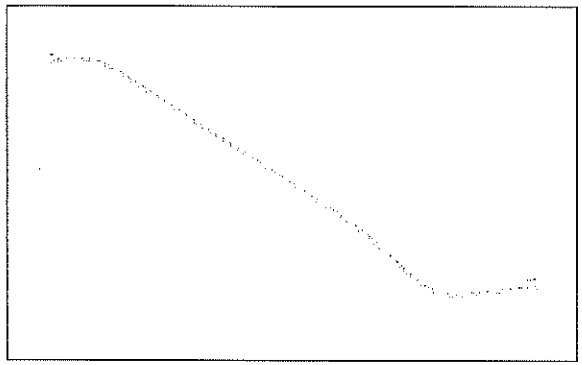




IMAGEN DE ILUSTRACION

UBICACIÓN	**LONG (METROS)**	**ANCHO (METROS)**	**ALTO - ESPESOR (METROS)**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
SECTOR BASE MILITAR (6°18'38.70"N - 70°12'30.19"O) SECTOR LA CAMPECHANA (6°19'35.73"N - 70°11'56.52"O)	1,40	0,50	0,50	52,00	18,20
				SUB TOTAL	18,20

Reviso y aprobo Unidad Ejecutora:

ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON

SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Proyecto y Digito:

Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

Libertad y Orden

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FOTOVOLTAICAS, PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.
UNIDAD GESTORA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
CAPITULO: No. 1	PRELIMINARES Y ALUMBRADO PÚBLICO
FECHA OCTUBRE DE 2026	

SUBCAPÍTULO	N.A	ÍTEM No.	1,4	POSTE MONOLÍTICO EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DE 8 METROS DE ALTURA. HINCADO Y PLOMADO (Incluye Suministro, Instalación y Transporte)	UNID.	UND

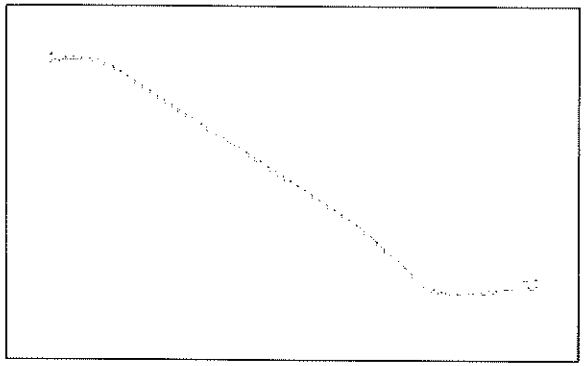




IMAGEN DE ILUSTRACION

UBICACIÓN	LONG (METROS)	ANCHO (METROS)	ALTO - ESPESOR (METROS)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SECTOR BASE MILITAR (6°18'38.70"N - 70°12'30.19"O) SECTOR LA CAMPECHANA (6°19'35.73"N - 70°11'56.52"O)				52,00	52,00
			SUB TOTAL		52,00

Reviso y aprobo Unidad Ejecutora:

ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Proyecto y Digito:

Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 156-2026

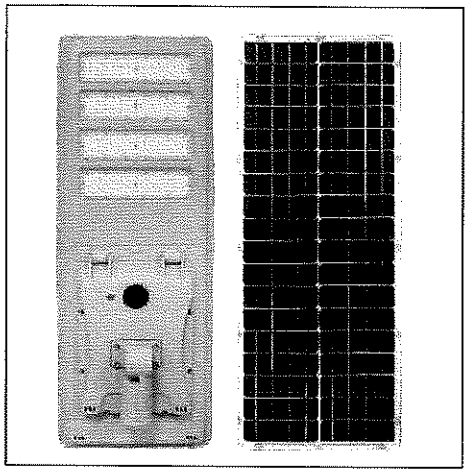
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

Libertad y Orden

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FOTOVOLTAICAS, PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA.		
UNIDAD GESTORA	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	CAPITULO: No. 1	PRELIMINARES Y ALUMBRADO PÚBLICO
FECHA OCTUBRE DE 2026			

SUBCAPÍTULO	N.A	ÍTEM No.	1,5	LUMINARIA VIAL LED SOLAR 40W 2835 LM. AUTOSUFICIENTE CON PANEL SOLAR-INSTALADA	UNID.	UND



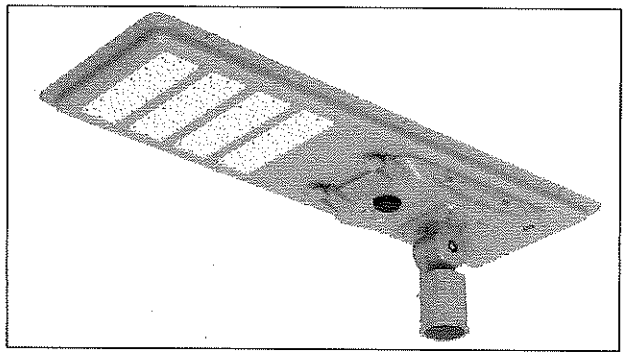


IMAGEN DE ILUSTRACION

UBICACIÓN	LONG (METROS)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SECTOR BASE MILITAR (6°18'38.70"N - 70°12'30.19"O) SECTOR LA CAMPECHANA (6°19'35.73"N - 70°11'56.52"O)		52,00	52,00
		SUB TOTAL	52,00

Reviso y aprobo Unidad Ejecutora:

ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Proyecto y Digito:

Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026