Cañasgordas, 16 de julio de 2026.

Doctor:
DIEGO ALONSO VANEGAS ARANGO
Alcalde Municipal.
Cañasgordas – Antioquia.

Respetado Doctor.

Presento a su consideración la propuesta económica para realizar las obras requeridas para garantizar **AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, LOGÍSTICOS Y COMUNITARIOS ENTRE EL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS Y LA ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL – ASOCOMUNAL, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS GAVIRIA DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, ANTIOQUIA, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, FUNCIONALIDAD Y ADECUADA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**, el cual comprende las siguientes actividades:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA I.E NICOLÁS GAVIRIA DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, ANTIOQUIA					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
1	**RETIROS**				
1,1	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES (INCLUYE DISPOSICION DE RESIDUOS Y TAPONAMIENTO DE SALIDA CON TAPA PLASTICA COLOR BLANCO)	Und	134,00	$ 22.285	$ 2.986.190
1,2	RETIRO DE TABLEROS EXISTENTES	Und	5,00	$ 312.675	$ 1.563.375
1,3	RETIRO DE TOMAS EXISTENTES (INCLUYE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y TAPONAMIENTO DE SALIDA CON TAPA PLÁSTICA COLOR BLANCO)	Und	72,00	$ 22.285	$ 1.604.520
2	**SALIDAS ELÉCTRICAS E INTERRUPTORES**				
2,1	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica 120 v en tuberia EMT 3/4 (distancia desarrollo 2.5 mts). Incluye caja metálica 12x12, tubo emt 3/4, grapa doble ala, chazos, tornillos, entrada a caja, toma leviton 15A con polo a tierra, cable 3N°12 AWG, conector resorte, grapa doble ala y accesorios para su correcta instalación.	Und	32,00	$ 168.915	$ 5.405.280
2,2	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica 120 v GFCI en tuberia PVC 3/4 (distancia desarrollo 2.5 mts). Incluye caja, tubo pvc, entrada a caja, toma GFCI, cable 3N°12 AWG , conector resorte y demás accesorios para su correcta instalación.	Und	6,00	$ 247.142	$ 1.482.852

2,3	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica 120 v en tuberia EMT 1/2" (distancia desarrollo 2.5 mts). Incluye caja metálica 12x12, tubo emt 3/4, grapa doble ala, chazos, tornillos, entrada a caja, toma leviton 15A con polo a tierra, cable 3N°12 AWG, conector resorte, grapa doble ala y accesorios para su correcta instalación.PVC 1/2 (distancia desarrollo 2.5 mts). Incluye caja, tubo pvc, entrada a caja, cable 3N°12 AWG , conector resorte y demás accesorios para su correcta instalación.	Und	210,00	$ 154.895	$ 32.527.950
2,4	Suministro, transporte e instalación de interruptor de iluminación monopolar 120v en tuberia EMT 1/2 (distancia desarrollo 2.5 mts). Incluye caja Rawelt, swiche sencillo con tapa, cable 3N°12 AWG , conector resorte, grapa doble ala y accesorios para su correcta instalación.	Und	35,00	$ 154.895	$ 5.421.325
3	**ILUMINACIÓN Y POSTES**			$ -	
3,1	Suministro, transporte einstalación de LÁMPARA HERMÉTICA 2X18W CHASIS POLICARBONATO CON PANTALLA BLANCA CONEXIÓN 1 LADO NIPPON 1.2Mts y accesorios para su correcta instalación.	Und	154,00	$ 202.651	$ 31.208.254
3,2	Suministro, transporte e instalación de Lámpara led 20W tipo tortuga ovalada blanca 26.5cm Enerlux. Incluye 5 ml de cable encauchetado 3N°12 awg, clavija 120v y accesorios para su correcta instalación.	Und	30,00	$ 188.841	$ 5.665.230
3,3	Suministro, transporte e instalación de panel led cuadrado 60x60 40w, 6500k. Incluye 1 metro de cable encauchetado 3N°14 awg, clavija 120v y accesorios para su correcta instalación.	Und	4,00	$ 331.230	$ 1.324.920
3,4	Suministro, transporte e instalación de lampara proyector, rectangular, led de 250w 3000lm. Incluye 25 metro de cable encauchetado 3N°12 awg y accesorios para su correcta instalación.	Und	6,00	$ 918.747	$ 5.512.482
3,5	Suministro, transporte e instalación de lampara de emergencia led 2l 4w 200l. Incluye 30 cms de cable encauchetado 3N°14 awg, clavija 120v y accesorios para su correcta instalación.	Und	10,00	$ 150.400	$ 1.504.000
3,6	Suministro, transporte e instalación de lampara horizontal led 300w 4950lm solar. accesorios para su correcta instalación.	Und	4,00	$ 490.001	$ 1.960.004
3,7	Suministro, transporte e instalación de lampara proyector rectangular 200w 1800lm solar. accesorios para su correcta instalación.	Und	4,00	$ 220.491	$ 881.964
4	**ALIMENTADORES Y TUBERIA**			$ -	
4,1	Suministro, transporte e instalación de cable Sintox Cu 3N°12 AWG.	Ml	230,00	$ 16.962	$ 3.901.260
4,2	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT 3/4". Incluye grapa doble ala, uniones, curvas, chazos y demás accesorios para su correcta instalación.	Ml	80,00	$ 18.103	$ 1.448.240

4,3	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT 1/2". Incluye grapa doble ala, uniones, curvas, chazos y demás accesorios para su correcta instalación.	Ml	150,00	$ 14.423	$ 2.163.450
4,4	Suministro, transporte e instalación de cable antifraude 3N°6+1N°6 AWG Cu	Ml	22,00	$ 97.130	$ 2.136.860
4,5	Suministro, transporte e instalación de cable antifraude 3N°6+1N°8 AWG Cu	Ml	70,00	$ 73.330	$ 5.133.100
4,6	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado N°6 + 1N°10 awg	Ml	50,00	$ 34.904	$ 1.745.200
4,7	suministro t transporte e instalacion de tubo metalico galva. Imc de 3" x 6ml fijo	unid	4,00	$ 1.704.594	$ 6.818.376
4,8	suministro t transporte e instalacion de tubo metalico galva. Imc de 1/2"	ml	9,00	$ 86.459	$ 778.128
4,9	Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld	Und	5,00	$ 144.063	$ 720.315
5	**TABLERO, MEDIDA Y PROTECCIONES**			$ -	
5,1	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico 24 circuitos bifásico con puerta 125Amp 240/120v.	Und	1,00	$ 1.116.140	$ 1.116.140
5,2	Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico 18 circuitos bifásico con puerta 125Amp 240/120v.	Und	3,00	$ 997.312	$ 2.991.936
5,3	Suministro, transporte e instalación de caja para medidor . Incluye caja de plástico y protección 2x50 Amp.	Und	1,00	$ 169.438	$ 169.438
5,4	Suministro, transporte e instalación de caja para medidor trifasico . Incluye caja de plástico y protecciónp.	Und	1,00	$ 619.872	$ 619.872
5,5	Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable 3x60 Amp	Und	1,00	$ 281.938	$ 281.938
5,6	Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable 2x60 Amp	Und	1,00	$ 181.838	$ 181.838
5,7	Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable 1x20 Amp	Und	66,00	$ 63.397	$ 4.184.202
5,8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección 30x30 cms. Incluye tapa, aviso de riesgo eléctrico, triturado y obra civil. No incluye retiro de escombros.	Und	5,00	$ 712.625	$ 3.563.125
6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO(LAS CANTIDADES PUEDEN VARIAR UNA VEZ SE TENGA DISEÑO DEFINITIVO).**			$ -	
6,1	Suministro, transporte e instalación de Alambron En Aluminio para apantallamiento	ml	224,00	$ 42.663	$ 9.556.512
6,2	Suministro, transporte e instalación de Soporte para anillo equipotencial expuesto snap	unid	120,00	$ 45.144	$ 5.417.280
6,3	Suministro, transporte e instalación de Punta Captadora De 0,8m a 1.20m En Aluminio Más Base Plana	unid	22,00	$ 155.991	$ 3.431.802
6,4	Suministro, transporte e instalación de conectores AP 1 o AP 2	unid	40,00	$ 21.415	$ 856.600
				COSTO DIRECTO	**$ 156.263.958**
	A (Tecnico y polizas)		**3,8%**		**$ 5.956.640**
				COSTO TOTAL OBRA	**$ 162.220.598,0**
	Aporte JAC		**4%**		**$ 6.488.824,00**

VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 168.709.422**

Atentamente,

OCTAVIO GOMEZ OQUENDO
Presidente de la J.A.C ASOCOMUNAL
C.C. 98.715.856.