	ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		1	10	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 24 circuitos Incluye Tacos enchuflables y accesorios	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	9.266,00
				SUBTOTAL $	9.266,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DE 24 CTOS	UND	1,00	$ 450.000,00	450.000,00
BREAKER 15-40AMP.	UND	24	$ 15.000,00	360.000,00
			SUBTOTAL $	810.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	4,00	185.312,00
			SUBTOTAL $	185.312,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	1.004.578,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	301.374,00	
IMPREVISTOS	1%	10.046,00	
UTILIDAD	3%	30.137,00	
		SUBTOTAL $	341.557,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.346.135,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 8 circuitos.Incluye tacos.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	3.475,00
				SUBTOTAL $	3.475,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DE 8 CTOS	UND	1,00	$ 150.000,00	150.000,00
BREAKER 15-40AMP.	UND	8	$ 15.000,00	120.000,00
			SUBTOTAL $	270.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	1,50	69.492,00

			SUBTOTAL $	69.492,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	342.967,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	102.890,00	
IMPREVISTOS	1%	3.430,00	
UTILIDAD	3%	10.289,00	
		SUBTOTAL $	116.609,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	459.576,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,00	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	1.853,00
				SUBTOTAL $	1.853,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CANALETA ADHESIVA 1/2''	ML	4,00	$ 4.500,00	18.000,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 THWN	ML	8	$ 3.000,00	24.000,00
TORNILLOS 1 1/2''	UND	10	$ 500,00	5.000,00
CHAZOS 5-16	UND	10	$ 500,00	5.000,00
CINTA AISLANTE	UND	0,05	$ 11.000,00	550,00
CAJA DE MECANISMOS	UND	1	$ 6.800,00	6.800,00
TOMA CORRIENTE DOBLE P-T	UND	1	$ 12.000,00	12.000,00
			SUBTOTAL $	71.350,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	0,80	37.062,00
			SUBTOTAL $	37.062,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	110.265,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	33.079,00	
IMPREVISTOS	1%	1.103,00	
UTILIDAD	3%	3.308,00	
		SUBTOTAL $	37.490,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.755,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,00	Suministro e Instalación de bombillo LED de 40 w incluye tuberia, caja plastica, cable, plafon y accesorios	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	1.853,00
				SUBTOTAL $	1.853,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	4,00	$ 3.500,00	14.000,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 AWG	ML	8	$ 3.000,00	24.000,00
CINTA AISLANTE	UND	0,05	$ 11.000,00	550,00
BOMBILLO LED DE 40W	UND	1	$ 22.000,00	22.000,00
PLAFON	UND	1	$ 6.800,00	6.800,00
CAJA PLASTICA OCTOGONAL	UND	1	$ 3.600,00	3.600,00
			SUBTOTAL $	70.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	0,80	37.062,00

			SUBTOTAL $	37.062,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	109.865,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	32.959,00	
IMPREVISTOS	1%	1.099,00	
UTILIDAD	3%	3.296,00	
		SUBTOTAL $	37.354,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.219,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,00	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	1.853,00
				SUBTOTAL $	1.853,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CANALETA ADHESIVA	ML	4,00	$ 4.500,00	18.000,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 THWN	ML	8	$ 3.000,00	24.000,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	2	$ 800,00	1.600,00
CINTA AISLANTE	UND	0,05	$ 11.000,00	550,00
CAJA PLASTICA 2X4 5800	UND	1	$ 3.600,00	3.600,00
INTERRRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 13.000,00	13.000,00
SOLDADURA PVC [1/4 GAL .)	UND	0,005	$ 100.000,00	500,00
LIMPIADOR PVC (12 0NZ)	UND	0,005	$ 45.000,00	225,00
			SUBTOTAL $	61.475,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	0,80	37.062,00
			SUBTOTAL $	37.062,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	100.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	30.117,00	
IMPREVISTOS	1%	1.004,00	
UTILIDAD	3%	3.012,00	
		SUBTOTAL $	34.133,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	134.523,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,00	Instalacion salida interruptor sencillo 110 V	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	1.853,00
				SUBTOTAL $	1.853,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CANALETA ADHESIVA	ML	4,00	$ 4.500,00	18.000,00
ALAMBRE DE COBRE# 12 THWN	ML	8	$ 3.000,00	24.000,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UND	2	$ 800,00	1.600,00
CINTA AISLANTE	UND	0,05	$ 11.000,00	550,00
CAJA PLASTICA 2X4 5800	UND	1	$ 3.600,00	3.600,00
INTERRRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 11.000,00	11.000,00
SOLDADURA PVC [1/4 GAL .)	UND	0,005	$ 100.000,00	500,00
LIMPIADOR PVC (12 0NZ)	UND	0,005	$ 45.000,00	225,00
			SUBTOTAL $	59.475,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	0,80	37.062,00
			SUBTOTAL $	37.062,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	98.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	29.517,00	
IMPREVISTOS	1%	984,00	
UTILIDAD	3%	2.952,00	
		SUBTOTAL $	33.453,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	131.843,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,00	Suministro e Instalación de Acometida eléctrica bifasica trifilar	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	%	6.949,00
				SUBTOTAL $	6.949,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable concentrico 1x8+8	ML	16,00	$ 21.000,00	336.000,00
Conector bimetalico pequeño	ML	6	$ 6.000,00	36.000,00
			SUBTOTAL $	372.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA ELECTRICA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE - PRESTACIONES INCLUIDAS)	46.328,00	HR	3,00	138.984,00
			SUBTOTAL $	138.984,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	517.933,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	155.380,00	
IMPREVISTOS	1%	5.179,00	
UTILIDAD	3%	15.538,00	
		SUBTOTAL $	176.097,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	694.030,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa la Arcadia.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 48.500,00	48.500,00
				SUBTOTAL $	48.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	64.715,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	19.415,00	
IMPREVISTOS	1%	647,00	
UTILIDAD	3%	1.941,00	
		SUBTOTAL $	22.003,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86.718,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa los negros.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 35.500,00	35.500,00
				SUBTOTAL $	35.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	51.715,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	15.515,00	
IMPREVISTOS	1%	517,00	
UTILIDAD	3%	1.551,00	
		SUBTOTAL $	17.583,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	69.298,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa la perdiz.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 40.500,00	40.500,00
				SUBTOTAL $	40.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	56.715,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	17.015,00	
IMPREVISTOS	1%	567,00	
UTILIDAD	3%	1.701,00	

SUBTOTAL $	19.283,00
Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.998,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa JUAN XXIII.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 55.000,00	55.000,00
				SUBTOTAL $	55.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	71.215,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	21.365,00	
IMPREVISTOS	1%	712,00	
UTILIDAD	3%	2.136,00	
		SUBTOTAL $	24.213,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95.428,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa el paraíso.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 31.933,00	31.933,00
				SUBTOTAL $	31.933,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	48.148,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	14.445,00	
IMPREVISTOS	1%	481,00	
UTILIDAD	3%	1.444,00	
		SUBTOTAL $	16.370,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	64.518,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

13,00	Transporte de materiales, accesorios y aparatos a las sedes de la Institución educativa quebradón sur.	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CAMIONETA ESTACAS CAPACIDAD 1,5 Tn	1,00		M3	$ 57.993,00	57.993,00
				SUBTOTAL $	57.993,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CONDUCTOR (PRESTACIONES INCLUIDAS)	23.164,00	HR	0,70	16.215,00
			SUBTOTAL $	16.215,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	74.208,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	30%	22.263,00	
IMPREVISTOS	1%	742,00	
UTILIDAD	3%	2.226,00	
		SUBTOTAL $	25.231,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	99.439,00

Elaboró:

FIRMA: _____

NOMBRES y APELLIDOS: German Ricardo Castañeda P

PROFESION: Ingeniero Civil

MATRICULA PROFESIONAL No.: 70202-298780 TLM.