

## RECURRENTE

PE =  $\frac{15 \times \% \text{ de descuento medio de la oferta que se valora}}{\% \text{ de descuento medio mayor}}$

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	45.31	41.81	38.77	55.76	32.75	8.06	54.65	21.43	6.50
DTO. MEDIO MAYOR	55.76								
	12.19	11.25	10.43	15.00	8.81	2.17	14.70	5.77	1.75

## GRUPOS DE ELEMENTOS

PE =  $n \times \% \text{ de descuento medio de la oferta que se valora}$   
 $\% \text{ de descuento medio mayor}$

### Categoría

#### 1.-Control y Protección (15 Puntos)

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	56.67	55.22	43.78	57.88	40.56	22.22	59.74	46.58	15.00
DTO. MEDIO MAYOR	59.74								
	14.23	13.87	10.99	14.53	10.18	5.58	15.00	11.70	3.77

#### 2.-Canalización (3 Puntos)

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	51.25	62.75	52.75	63.16	28.50	30.00	70.07	47.50	15.00
DTO. MEDIO MAYOR	70.07								
	2.19	2.69	2.26	2.70	1.22	1.28	3.00	2.03	0.64

#### 3.-Conductores (15 Puntos)

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	46.00	44.20	62.80	38.20	0.01	14.00	70.25	51.25	15.00
DTO. MEDIO MAYOR	70.25								
	9.82	9.44	13.41	8.16	0.00	2.99	15.00	10.94	3.20

**4.-Envolvertes  
(15 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	50.00	64.00	30.00	64.53	50.00	25.00	67.43	55.50	15.00
DTO. MEDIO MAYOR							67.43		
	11.12	14.24	6.67	14.35	11.12	5.56	15.00	12.35	3.34

**5.-Mecanismos  
Eléctricos  
(2 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	45.00	54.00	45.00	40.00	44.00	30.00	52.22	40.00	15.00
DTO. MEDIO MAYOR		54.00							
	1.67	2.00	1.67	1.48	1.63	1.11	1.93	1.48	0.56

**6.-Lámparas  
(4 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	36.67	51.00	37.33	49.33	0.01	30.00	51.54	50.00	15.00
DTO. MEDIO MAYOR							51.54		
	2.85	3.96	2.90	3.83	0.00	2.33	4.00	3.88	1.16

**7.-Iluminación  
(5 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	35.00	55.00	30.00	40.00	0.01	30.00	42.30	40.25	15.00
DTO. MEDIO MAYOR		55.00							
	3.18	5.00	2.73	3.64	0.00	2.73	3.85	3.66	1.36

**8.-Iluminación-  
Alimentación  
(5 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	31.67	50.67	30.00	52.33	40.00	30.00	53.95	45.25	15.00
DTO. MEDIO MAYOR							53.95		
	2.93	4.70	2.78	4.85	3.71	2.78	5.00	4.19	1.39

**9.-Material de  
Instalación  
(5 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	37.50	47.00	39.00	47.00	19.01	17.50	43.29	30.25	15.00
DTO. MEDIO MAYOR		47.00		47.00					
	3.99	5.00	4.15	5.00	2.02	1.86	4.60	3.22	1.60

**10.-Material  
Eléctrico Industrial  
(5 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	41.67	47.67	40.17	46.28	45.00	26.67	53.64	50.00	15.00
DTO. MEDIO MAYOR							53.64		
	3.88	4.44	3.74	4.31	4.19	2.49	5.00	4.66	1.40

**11.-Ventilación  
(3 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	25.00	35.00	25.00	40.00	58.00	15.00	42.63	27.50	15.00
DTO. MEDIO MAYOR					58.00				
	1.29	1.81	1.29	2.07	3.00	0.78	2.21	1.42	0.78

**12.-Redes  
(8 Puntos)**

	AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
CUMPLE PPT	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
DTO. MEDIO	50.00	45.00	25.00	47.00	0.01	30.00	48.25	45.25	15.00
DTO. MEDIO MAYOR	50.00				0.01				
	8.00	7.20	4.00	7.52	0.00	4.80	7.72	7.24	2.40

<b>TOTAL PUNTOS</b>	<b>77.35</b>	<b>85.58</b>	<b>67.02</b>	<b>87.45</b>	<b>45.89</b>	<b>36.45</b>	<b>97.01</b>	<b>72.54</b>	<b>23.34</b>
---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>ORDEN PRELACION</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Descripción	Fabricante	Modelo/PN	Precio	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento
			Máximo Admitido (IVA excluido)	Ofertado por Licitador AYMESA	Ofertado por Licitador EB78	Ofertado por Licitador FERRAYU	Ofertado por Licitador GUERRA	Ofertado por Licitador MAGAR	Ofertado por Licitador MANALUX	Ofertado por Licitador NOVELEC	Ofertado por Licitador SONEPAR	Ofertado por Licitador TRENASA
Adaptador americano		1402	1.77	40.00	46.44	13.67	49.82	24.86	10.00	54.93	46.89	6.50
Adaptador europeo		10/250 patilla redonda	1.64	40.00	35.00	52.65	64.25	9.76	5.00	64.76	36.58	6.50
Autómata CPU 315-2DP	SIEMENS	6AG1315-2AH14-2AYC	4.125.15	30.00	43.87	2.97	40.85	0.01	5.00	41.32	39.56	6.50
Batería	YUASA	NP4-6	16.48	60.00	25.22	26.26	52.24	31.25	10.00	53.11	16.08	6.50
Batería	YUASA	12v/ 7.0 A/h	23.69	45.00	22.06	16.97	36.48	29.59	10.00	53.11	16.20	6.50
Bloque de terminales de nylon	LEGRAND	2.5MM-34275	1.65	35.00	42.87	34.76	68.42	29.70	10.00	70.05	61.21	6.50
Bombilla dicroica led		5w 6500k (GU104X1B)	2.27	20.00	10.00	1.18	9.09	33.48	1.00	50.03	43.17	6.50
Bombilla halógena	BITEC TUBU	E27-120V/150W	37.08	20.00	47.00	38.00	87.43	0.01	5.00	87.50	5.60	6.50
Bombilla halógena	ORBITEC	R7S-100W/120V 88mm	10.04	60.00	8.00	38.00	84.35	52.59	1.00	83.13	0.89	6.50
Bombilla halógena 1500W / 230V	PHILIPS	Q1500T3/CL240V	30.90	60.00	28.90	48.65	71.09	81.42	5.00	60.59	46.79	6.50
Bridas (100 Ud)	PANDUIT	BT1.5M-CO	7.07	60.00	68.00	90.56	44.15	0.01	1.00	35.01	43.42	6.50
Bridas (100 Ud)	PANDUIT	BT4LH-LO	52.16	60.00	17.00	89.02	44.21	0.01	1.00	35.01	65.49	6.50
Bridas (100 Ud)	PANDUIT	BT21-CO	8.90	60.00	17.00	87.27	44.20	0.01	1.00	35.01	43.82	6.50
Bridas (100 Ud)	PANDUIT	BT9LH-LO	116.07	60.00	26.00	97.44	44.21	0.01	1.00	35.01	59.50	6.50
Bridas (100 Ud)	PANDUIT	BT4S-CO	29.12	60.00	16.00	34.37	44.22	0.01	1.00	35.01	65.65	6.50
Casquillo E27 Porcelana		10517-31	3.25	30.00	50.46	85.16	45.04	43.08	10.00	56.30	14.15	6.50
Cebador		4-22W S2	0.68	60.00	69.59	24.22	69.70	67.65	10.00	63.20	20.58	6.50
Cebador	PHILIPS	4-65W S10	0.68	60.00	69.59	24.22	69.70	0.01	10.00	63.20	14.70	6.50
Cinta aislante		20X19 MARRON	2.08	60.00	67.32	52.04	77.59	75.00	10.00	67.73	55.28	6.50
Cinta aislante		20X19 AMARILLA/VER	2.08	60.00	67.32	52.04	77.59	75.00	10.00	67.73	49.03	6.50
Cinta aislante		20X19 ROJA	2.08	60.00	67.32	52.04	77.59	75.00	10.00	67.73	55.28	6.50
Cinta aislante		20X19 AZUL	2.08	60.00	67.32	52.04	77.59	75.00	10.00	67.73	55.28	6.50
Cinta aislante		20X19 BLANCA	2.08	60.00	67.32	52.04	77.59	75.00	10.00	67.73	55.28	6.50
Cinta aislante	3M	7000034804	7.25	35.00	31.83	32.60	42.14	10.76	10.00	42.23	0.01	6.50
Cinta aislante 80611207012	3M	7000042541	7.56	35.00	56.83	29.06	42.06	9.79	10.00	42.11	0.01	6.50
Conector dos vías 4-1	PANDUIT	HC8-3	25.65	1.00	4.11	38.00	44.32	0.01	10.00	35.01	27.29	6.50
Conector europeo aéreo hembra II+TTL	LEGRAND	50343	8.13	35.00	44.53	21.41	44.77	31.86	10.00	48.51	13.77	6.50

Conector europeo aéreo macho II+TTL	LEGRAND	50342	5.49	35.00	44.40	21.48	44.90	31.88	10.00	48.51	13.84	6.50
Contacto magnético	HONEYWELL	968XPT	267.80	30.00	38.82	18.00	67.11	0.01	5.00	50.37	6.64	6.50
Contactador 110V	LEMECANIQ	LC1D09F7	53.81	35.00	66.53	31.41	61.21	62.27	20.00	64.27	0.01	6.50
Contactador magnético trifásico 9A 220V		LC1D09P7	53.81	35.00	71.32	31.41	61.21	62.27	20.00	64.27	0.01	6.50
Disyuntor S271-K3A (NUEVA REF. S201-K)	ABB	2CDS251001R0317	36.42	30.00	37.06	60.15	48.71	62.82	1.00	68.33	24.27	6.50
Disyuntor trifásico C60N 3P 32A		A9F79332	126.11	60.00	84.45	78.02	77.90	84.00	10.00	80.36	28.97	6.50
Empalme conductor, 1/0AWG PINK	PANDUIT	SCS1/0-X	9.20	60.00	0.11	33.00	62.28	0.01	10.00	35.01	10.00	6.50
Fluorescente		FH 14W/840 HE	4.74	55.00	74.43	24.93	70.71	63.29	10.00	70.79	16.03	6.50
Fluorescente	PHILIPS	TLD 18W/865	3.81	55.00	35.37	25.11	71.55	65.88	10.00	72.09	11.28	6.50
Fluorescente	PHILIPS	TLD 58W/840	4.73	55.00	35.37	25.15	72.48	62.79	10.00	73.01	7.39	6.50
Fluorescente	PHILIPS	PL-C 18W/840/2P	5.24	55.00	76.87	25.23	71.05	69.27	10.00	71.62	5.34	6.50
Fluorescente	PHILIPS MAST	PL-S 11W/840/2P	4.59	55.00	74.30	25.24	75.22	61.00	10.00	73.52	21.56	6.50
Fluorescente		TL 40W/33 RS	11.95	20.00	24.29	33.00	29.67	38.58	10.00	45.92	17.82	6.50
Fluorescente	PHILIPS	TLD-36W/840	4.25	50.00	41.54	2.91	71.96	65.18	10.00	72.05	8.23	6.50
Fuente de alimentación	ENERGIRO	SPS23CP24	99.91	5.00	45.00	33.00	44.49	0.01	2.00	45.16	0.01	6.50
Fusible (10 UDS. EMBALAJE)	BUSSMAN	KTK20	30.48	40.00	5.10	33.00	35.43	0.01	2.00	37.24	0.01	6.50
Fusible (EMBALAJES 20 UDS.)	GOULD	A50QS50-4	33.31	35.00	8.54	33.00	44.67	0.01	2.00	5.00	0.01	6.50
Fusible 1A (EMBALAJE 10 UDS.)		BAF-1	7.66	5.00	5.10	51.00	38.46	0.01	3.00	37.24	0.01	6.50
Guía para cables	SONDAFLEX	MNI 40/30 -30M	19.26	40.00	30.45	55.33	50.75	0.01	1.00	40.53	4.67	6.50
Guía para cables	SONDAFLEX	MNI 40/15-15M	11.07	40.00	30.45	3.82	50.65	0.01	1.00	40.53	8.49	6.50
Hidrómetro	ALLA FRANCO	ALLA126	52.53	1.00	8.05	11.00	17.44	0.01	1.00	35.00	3.73	6.50
Interruptor	TICINO	5001-16/250	11.05	30.00	0.11	13.20	7.78	24.80	5.00	45.05	4.79	6.50
Interruptor	SCHNEIDER	lv432414	3,909.05	60.00	78.58	73.10	73.68	77.20	20.00	75.72	12.89	6.50
LAMP SODIUM	PHILIPS	400W-E40 TUBULAR	35.94	60.00	64.39	51.57	57.88	73.12	5.00	58.63	29.88	6.50
Lámpara de vapor de sodio	PHILIPS	150W-E40	65.92	70.00	56.91	78.06	81.58	88.05	20.00	82.37	73.45	6.50
Luz de emergencia	DUNNA	D-150L	40.49	55.00	59.95	46.99	61.57	43.99	20.00	61.89	22.32	6.50
Luz de emergencia	ZEMPER	LDF3300C 8 315LM-1	67.98	60.00	69.10	13.52	57.16	62.14	10.00	67.32	40.00	6.50
Luz de emergencia	NORMALUX	D-150LV 110-127V50/	44.22	60.00	54.71	12.00	61.92	0.01	15.00	62.12	0.50	6.50
Luz de emergencia	ZEMPER	LV13150CP 8 110V	53.56	40.00	47.11	7.60	41.70	29.24	20.00	42.30	17.94	6.50
Luz de emergencia 160LM	LEGRAND	661605	56.35	60.00	70.53	46.80	75.22	36.45	20.00	76.11	19.60	6.50
Micrologic	SCHNEIDER	lv432097	2,357.06	60.00	80.52	51.32	66.32	66.02	20.00	68.01	12.89	6.50
Portalámparas		DICROICA 12V-50W	1.21	70.00	83.32	82.50	88.30	0.01	5.00	77.83	67.77	6.50

Regleta con protección 6 tomas schuko 350	LEGRAND	9/706	7.69	40.00	35.00	1.23	49.98	0.01	5.00	51.47	0.01	6.50
Relé	SEL	351A	2.884.00	20.00	51.00	9.00	43.61	0.01	2.00	44.13	0.01	6.50
Relé 220V	RELECO	C2-A20X/230v	11.33	20.00	0.11	24.95	36.84	0.01	5.00	41.73	3.08	6.50
Sensor capacitivo	PPERL+FUC	CCB10-30GS55-N1	153.68	10.00	0.11	29.00	21.05	0.01	1.00	25.37	2.39	6.50
Terminal de nylon		25MM NG - 034274	9.14	50.00	30.78	46.00	50.51	55.47	5.00	53.73	11.37	6.50
Terminal de nylon		16MM NG - 034273	3.64	50.00	31.10	46.00	22.47	55.77	5.00	53.73	11.81	6.50
Terminal eléctrico, 1/0 AWG PINK	PANDUIT	LCA 1/0 38-X	5.55	60.00	12.84	46.00	44.15	0.01	1.00	35.01	1.00	6.50
Terminal eléctrico, 2 AWG BROWN	PANDUIT	LCA2-14-Q	4.93	60.00	17.11	46.00	44.18	0.01	1.00	35.01	1.00	6.50
Terminal eléctrico, 4 AWG GRAY	PANDUIT	LCA4-14-L	2.56	60.00	0.11	46.00	44.20	0.01	1.00	35.01	1.00	6.50
Unidad control Micrologic 5.0	SCHNEIDER	33512	3.901.58	60.00	80.52	61.54	73.68	76.20	20.00	74.28	12.80	6.50
Unidad control Micrologic 6.0	SCHNEIDER	33513	6.772.39	60.00	81.50	61.54	73.68	76.20	20.00	74.28	12.80	6.50
Válvula solenoide		BOBINA 230V D192DB	133.90	40.00	8.89	17.00	82.87	0.01	1.00	25.34	22.45	6.50
<b>Descuento Medio</b>				<b>45.31</b>	<b>41.81</b>	<b>38.77</b>	<b>55.76</b>	<b>32.75</b>	<b>8.06</b>	<b>54.65</b>	<b>21.43</b>	<b>6.50</b>

Descuento Medio Mayor

PE =  $15 \times$  % de descuento medio de la oferta que se valora  
% de descuento medio mayor

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
			Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA	
1.-Control y Protección	Magnetotérmicos y diferenciales residencial	1a	75.00	73.00	72.00	78.59	66.00	45.00	79.09	70.25	15.00	
	Magnetotérmicos y diferenciales terciario	1b	75.00	78.00	72.00	79.61	69.00	45.00	80.25	75.25	15.00	
	Contactores, guardamotores , magnetotérmicos y diferencial indu	1c	55.00	58.00	54.00	63.69	50.00	30.00	64.01	57.25	15.00	
	Relojes y Temporización	1d	40.00	51.00	59.00	51.00	40.00	30.00	61.94	50.25	15.00	
	SAI's	1f	50.00	62.00	40.00	62.00	0.01	10.00	60.89	30.25	15.00	
	Automatismos	1g	68.00	35.00	20.00	37.00	40.00	10.00	40.91	30.25	15.00	
	Sonido y control	1h	52.00	40.00	20.00	40.00	40.00	10.00	40.05	35.25	15.00	
	Equipos de Energía	1i	40.00	40.00	27.00	45.00	30.00	10.00	46.01	25.25	15.00	
Conexiones	1j	55.00	60.00	30.00	64.00	30.00	10.00	64.51	45.25	15.00		

**Descuento Medio**

**56.67 55.22 43.78 57.88 40.56 22.22 59.74 46.58 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
			Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA	
2.-Canalización	Canaletas	2a	45.00	48.00	40.00	49.62	38.00	20.00	62.51	40.00	15.00	
	Bandeja	2b	45.00	80.00	55.00	80.00	38.00	50.00	81.25	40.00	15.00	
	Tubo	2c	70.00	75.00	58.00	73.00	0.01	25.00	74.01	60.00	15.00	
	Accesorios y Fijaciones	2d	45.00	48.00	58.00	50.00	38.00	25.00	62.51	50.00	15.00	

**Descuento Medio**

**51.25 62.75 52.75 63.16 28.50 30.00 70.07 47.50 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código  Subcategoría	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
3.-Conductores	Mangueras y Cables	3a	50.00	63.00	64.00	40.00	0.01	35.00	70.25	65.25	15.00
	Media Tensión	3b	40.00	58.00	64.00	52.00	0.01	5.00	70.25	35.25	15.00
	Cobre Desnudo	3c	40.00	15.00	64.00	10.00	0.01	10.00	70.25	40.25	15.00
	Baja Tensión	3d	50.00	50.00	64.00	52.00	0.01	10.00	70.25	65.25	15.00
	Conectores	3f	50.00	35.00	58.00	37.00	0.01	10.00	70.25	50.25	15.00
<b>Descuento Medio</b>			<b>46.00</b>	<b>44.20</b>	<b>62.80</b>	<b>38.20</b>	<b>0.01</b>	<b>14.00</b>	<b>70.25</b>	<b>51.25</b>	<b>15.00</b>

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código  Subcategoría	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
4.-Envolventes	Cajas de Superficie (Plástico, Fibra o Metal)	4a	50.00	60.00	30.00	62.56	50.00	30.00	65.21	58.25	15.00
	Cajas de Empotrar (Plástico, Fibra o Metal)	4b	50.00	60.00	30.00	62.56	50.00	30.00	65.21	58.25	15.00
	Armarios de Distribución	4c	50.00	68.00	40.00	66.50	50.00	30.00	70.05	55.25	15.00
	Embarrados	4d	50.00	68.00	20.00	66.50	50.00	10.00	69.25	50.25	15.00
<b>Descuento Medio</b>			<b>50.00</b>	<b>64.00</b>	<b>30.00</b>	<b>64.53</b>	<b>50.00</b>	<b>25.00</b>	<b>67.43</b>	<b>55.50</b>	<b>15.00</b>



Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
5.-Mecanismos Eléctricos	Interruptores, Conmutadores, Pulsadores	5a	45.00	54.00	45.00	51.05	44.00	30.00	52.22	40.00	15.00
	Tomas de Corriente	5b	45.00	54.00	45.00	51.05	44.00	30.00	52.22	40.00	15.00

**Descuento Medio**

**45.00 54.00 45.00 40.00 44.00 30.00 52.22 40.00 15.00**

48.00

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	% Descuento	% Descuento	% Descuento	60.00	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
6.-Lámparas	Leds	6a	40.00	51.00	30.00	40.00	0.01	30.00	45.01	40.00	15.00
	Halógenos	6b	35.00	51.00	52.00	48.00	0.01	30.00	49.56	55.00	15.00
	Fluorescencia	6c	35.00	51.00	30.00	60.00	0.01	30.00	60.05	55.00	15.00

**Descuento Medio**

**36.67 51.00 37.33 49.33 0.01 30.00 51.54 50.00 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
			Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA	
7.-Iluminación	Interior (Luminarias, Paneles)	7a	35.00	55.00	30.00	40.00	0.01	30.00	42.30	40.25	15.00	
	Exterior (Balizas, Proyectores)	7b	35.00	55.00	30.00	40.00	0.01	30.00	42.30	40.25	15.00	

**Descuento Medio**

**35.00 55.00 30.00 40.00 0.01 30.00 42.30 40.25 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
			Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento	Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA	
8.-Iluminación-Alimentación	Balastos	8a	30.00	45.00	30.00	47.00	40.00	30.00	49.05	45.25	15.00	
	Transformadores	8b	35.00	50.00	30.00	50.00	40.00	30.00	52.10	45.25	15.00	
	Reactancias	8c	30.00	57.00	30.00	60.00	40.00	30.00	60.69	45.25	15.00	

**Descuento Medio**

**31.67 50.67 30.00 52.33 40.00 30.00 53.95 45.25 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
9.-Material de Instalación	Bridas, Regletas, Bornas,...	9a	45.00	47.00	48.00	47.00	38.00	25.00	60.25	40.25	15.00
	Herramientas Específicas	9b	30.00	47.00	30.00	47.00	0.01	10.00	26.32	20.25	15.00

**Descuento Medio**

**37.50 47.00 39.00 47.00 19.01 17.50 43.29 30.25 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento
			Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
			AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
10.-Material Eléctrico Industrial	Contactores	10a	50.00	67.00	54.00	63.69	50.00	30.00	65.59	55.00	15.00
	Relés térmicos	10b	50.00	39.00	41.00	40.00	50.00	30.00	60.05	55.00	15.00
	Relés	10c	50.00	50.00	41.00	50.00	50.00	30.00	60.05	55.00	15.00
	Pulsanería	10d	50.00	50.00	33.00	49.00	40.00	30.00	56.25	55.00	15.00
	Sensores	10f	25.00	38.00	40.00	35.00	40.00	30.00	38.89	30.00	15.00
	Actuadores	10g	25.00	42.00	32.00	40.00	40.00	10.00	41.02	50.00	15.00

**Descuento Medio**

**41.67 47.67 40.17 46.28 45.00 26.67 53.64 50.00 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	Subcategoría	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	
				Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
				AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
11.-Ventilación	Industrial	11a		25.00	40.00	25.00	45.00	50.00	15.00	48.25	35.00	15.00
	Habitar	11b		25.00	30.00	25.00	35.00	66.00	15.00	37.01	20.00	15.00

**Descuento Medio**

**25.00 35.00 25.00 40.00 58.00 15.00 42.63 27.50 15.00**

Categoría	Subcategoría (Grupos de elementos)	Código	Subcategoría	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	% Descuento	
				Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador	Ofertado por Licitador
				AYMESA	EB78	FERRAYU	GUERRA	MAGAR	MANALUX	NOVELEC	SONEPAR	TRENASA
12.-Redes	Cable, conectores, latiguillos	12a		50.00	45.00	25.00	47.00	0.01	30.00	48.25	45.25	15.00

**Descuento Medio**

**50.00 45.00 25.00 47.00 0.01 30.00 48.25 45.25 15.00**