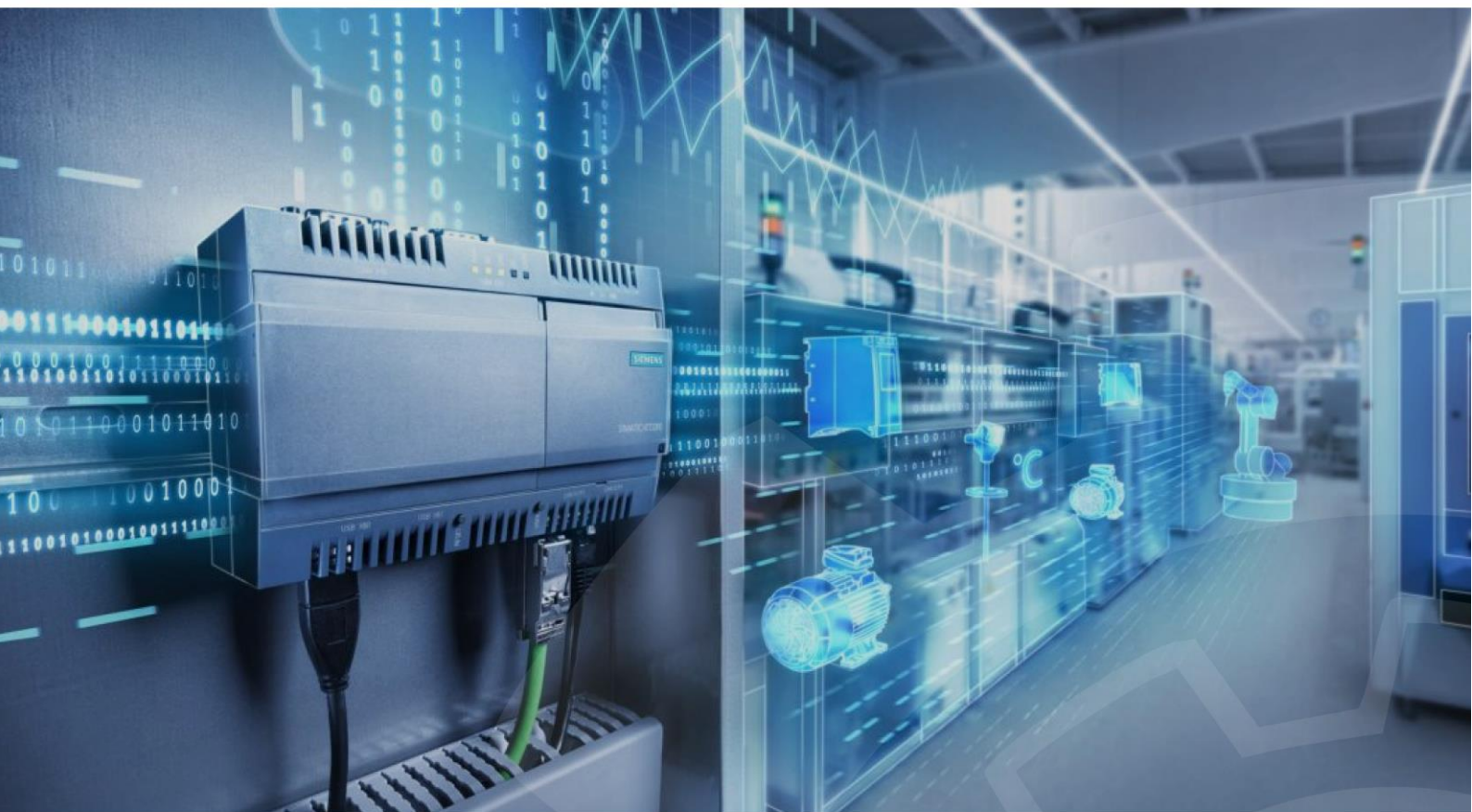


ErconIndustrias

Automatización de Procesos Industriales y Energías Renovables



**Soluciones en Automatización de Procesos Industriales
y Energías Renovables**

1. CUADRO DE PRECIOS

ITEM	PARTIDA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO	TOTAL
01	EQUIPAMIENTOS: HIDRÁULICO, ELÉCTRICO-AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y TELEMETRÍA						
01.01	CISTERNA PROYECTADA CRP-01 V=200 m3						
01.01.01	02.02.02.01.01	TGP	Tablero Eléctrico General (TGP) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 3,631.96	S/ 3,631.96
01.01.02	02.02.02.01.02	TG	Tablero Eléctrico General (TG) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 16,829.25	S/ 16,829.25
01.01.03	02.02.02.01.03	TTA	Tablero TA (TTA) 440V, 3Ø, 60Hz s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 18,516.57	S/ 18,516.57
01.01.04	02.02.02.01.04	TB1,2,3	Tablero Eléctrico de Bombas (TB1); (TB2) y (TB3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	3.00	S/ 27,283.74	S/ 81,851.22
01.01.05	02.02.02.01.05	TBC1,2,3	Tablero Eléctrico de Bco. Condensadores (TBC1); (TBC2) y (TBC3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01 s/especific. Técnicas	Und	3.00	S/ 4,464.15	S/ 13,392.45
01.01.06	02.06.02.01.05	TBB	Tablero Eléctrico de Bomba Booster (TBB) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 3,266.64	S/ 3,266.64
01.01.07	02.02.02.01.06	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,755.42	S/ 1,755.42
01.01.08	02.02.02.01.07	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 52,902.99	S/ 52,902.99
01.01.09	02.02.02.01.08	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC CRP-01 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 112,173.79	S/ 112,173.79
01.01.10	02.02.02.01.09	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para CRP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,691.30	S/ 12,691.30
01.02	CISTERNA PROYECTADA CRP-01A V=200 m3						
01.02.01	02.03.02.01.02	TG	Tablero Eléctrico General (TG) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01A s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 16,829.25	S/ 16,829.25
01.02.02	02.03.02.01.03	TTA	Tablero TA (TTA) 440V, 3Ø, 60Hz s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 18,516.57	S/ 18,516.57
01.02.03	02.03.02.01.04	TB1,2,3	Tablero Eléctrico de Bombas (TB1); (TB2) y (TB3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01A s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 27,283.74	S/ 81,851.22
01.02.04	02.03.02.01.05	TBC1,2,3	Tablero Eléctrico de Bco. Condensadores (TBC1); (TBC2) y (TBC3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-01A s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 4,576.65	S/ 13,729.95
01.02.05	02.03.02.01.06	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para CRP-01A s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,755.42	S/ 1,755.42
01.02.06	02.03.02.01.07	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para CRP-01A s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 52,902.99	S/ 52,902.99
01.02.07	02.03.02.01.08	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC CRP-01A s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 112,173.79	S/ 112,173.79
01.02.08	02.03.02.01.09	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para CRP-01A s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 14,291.67	S/ 14,291.67
01.03	CISTERNA PROYECTADA CRP-02 V=200 m3						
01.03.01	02.04.02.01.01	TGP	Tablero Eléctrico General (TGP) CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 4,422.45	S/ 4,422.45
01.03.02	02.04.02.01.02	TGE	Tablero Eléctrico General (TGE) CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 4,422.45	S/ 4,422.45
01.03.03	02.04.02.01.03	TTA	Tablero TA (TTA) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 27,510.10	S/ 27,510.10
01.03.04	02.04.02.01.04	TG	Tablero Eléctrico General (TG) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 23,445.22	S/ 23,445.22
01.03.05	02.04.02.01.05	TB1.1,1.2,1.3	Tablero Eléctrico de Bombas (TB1.1); (TB1.2) y (TB1.3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 26,550.11	S/ 79,650.33
01.03.06	02.04.02.01.06	TB2.1,2,2.2.3	Tablero Eléctrico de Bombas (TB2.1); (TB2.2) y (T2.3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 22,741.92	S/ 68,225.76
01.03.07	02.04.02.01.07	TBC1.1,1.2,1.3	Tablero Eléctrico de Bco. Condensadores (TBC1.1); (TBC1.2) y (TBC1.3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 5,222.10	S/ 15,666.30
01.03.08	02.04.02.01.08	TBC2.1,2.2,2.3	Tablero Eléctrico de Bco. Condensadores (TBC2.1); (TBC2.2) y (TBC2.3) 440V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas	Und	3.00	S/ 4,251.26	S/ 12,753.78
01.03.09	02.04.02.01.09	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 2,372.11	S/ 2,372.11
01.03.10	02.04.02.01.10	TD1	Tablero eléctrico de Distribución (TD1) 220V, 3Ø, 60Hz para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,476.46	S/ 1,476.46
01.03.11	02.04.02.01.11	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 52,902.99	S/ 52,902.99
01.03.12	02.04.02.01.12	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC CRP-02 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 104,780.34	S/ 104,780.34
01.03.13	02.04.02.01.13	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para CRP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,623.32	S/ 12,623.32



ITEM	PARTIDA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO	TOTAL
01	EQUIPAMIENTOS: HIDRÁULICO, ELÉCTRICO-AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y TELEMETRÍA						
01.04	RESERVORIO PROYECTADO RP-01 V=500 m3						
01.04.01	02.05.02.01.01	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para RP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,854.28	S/ 1,854.28
01.04.02	02.05.02.01.02	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para RP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 36,344.57	S/ 36,344.57
01.04.03	02.05.02.01.03	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC RP-01 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 19,442.39	S/ 19,442.39
01.04.04	02.05.02.01.04	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para RP-01 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,241.12	S/ 12,241.12
01.05	RESERVORIO PROYECTADO RP-02 V=450 m3						
01.05.01	02.06.02.01.01	TGP	Tablero Eléctrico General (TGP) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,944.19	S/ 1,944.19
01.05.02	02.06.02.01.02	TG	Tablero Eléctrico General (TG) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,708.00	S/ 12,708.00
01.05.03	02.06.02.01.03	TB1,2	Tablero Eléctrico de Bombas (TB1) y (TB2) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas	Und	2.00	S/ 18,132.67	S/ 36,265.34
01.05.04	02.06.02.01.04	TBC1,2	Tablero Eléctrico de Bco. Condensadores (TBC1) y (TBC2) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas	Und	2.00	S/ 3,869.07	S/ 7,738.14
01.05.05	02.06.02.01.05	TBB	Tablero Eléctrico de Bomba Booster (TBB) 440V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 3,266.64	S/ 3,266.64
01.05.06	02.06.02.01.06	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para RP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,983.44	S/ 1,983.44
01.05.07	02.06.02.01.07	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para RP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 52,902.99	S/ 52,902.99
01.05.08	02.06.02.01.08	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC RP-02 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 28,118.11	S/ 28,118.11
01.05.09	02.06.02.01.09	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para RP-02 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,912.65	S/ 12,912.65
01.06	RESERVORIO PROYECTADO RP-03 V=150 m3						
01.06.01	02.07.02.01.01	TD	Tablero eléctrico de Distribución (TD) 220V, 3Ø, 60Hz para RP-03 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 1,854.28	S/ 1,854.28
01.06.02	02.07.02.01.02	TC	Tablero eléctrico de control (TC) - 24 VDC, para RP-03 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 36,344.57	S/ 36,344.57
01.06.03	02.07.02.01.03	TT	Tablero eléctrico telemetría (TT) - 24 VDC RP-03 s/especific. técnicas	Und	1.00	S/ 19,442.39	S/ 19,442.39
01.06.04	02.07.02.01.04	TR	Tablero eléctrico Rectificador (TR) - 24 VDC, para RP-03 s/especific. técnicas.	Und	1.00	S/ 12,241.12	S/ 12,241.12
01.07	REPETIDOR LA PLANICIE						
01.07.01	02.08.02.01.01	TT	Tablero de telemetría (TT) , Grado IP55, incluye equipos (Repetidora) Estación Planicie	Und	1.00	S/ 112,173.79	S/ 112,173.79
01.08	REPETIDOR ESTACION NEWTON						
01.08.01	02.08.03.01.01	TT	Tablero de telemetría (TT) , Grado IP55, incluye equipos (Repetidora) Estación Newton	Und	1.00	S/ 112,173.79	S/ 112,173.79
01.09	REPETIDOR CERRO SANTA ROSA						
01.09.01	02.08.01.01.01	TT	Tablero de telemetría (TT) , Grado IP55, incluye equipos (Repetidora) Cerro Santa Rosa	Und	1.00	S/ 84,796.69	S/ 84,796.69
01.10	TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS						
01.10.01	02.02.02.01.10 02.03.02.01.10 02.04.02.01.14	-	Transformador reductor trifásico 10kVA, 440/220Vac, 3F, 60Hz	Und	3.00	S/ 2,383.47	S/ 7,150.41
01.10.02	02.06.02.01.10	-	Transformador reductor 7.5kVA, 440/220Vac, 3F, 60Hz	Und	1.00	S/ 2,019.27	S/ 2,019.27
01.10.03	02.05.02.01.05 02.07.02.01.05	-	Transformador aislamiento monofásico 1kVA, 220/220Vac, 3F, 60Hz	Und	2.00	S/ 765.00	S/ 1,530.00
						SUB-TOTAL	S/ 1,656,762.23
						IGV(18%)	S/ 298,217.20
						TOTAL	S/ 1,954,979.44

NOTA: LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACIÓN, SE DESARROLLAN EN BASE A LOS PLANOS ELECTRICOS.

2. LISTA DE ACLARACIONES Y EXCEPCIONES