

Presupuesto

Proyecto	Contratación del Servicio para la Elaboración del Informe Técnico Financiero de la Obra: "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado para el Esquema San Juan de Amancaes – Distrito de Rimac".		
Sub Presupuesto	04 - AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES		
Cliente	PROGRAMA AGUA SEGURA PARA LIMA Y CALLAO		
Ubicación	RIMAC - LIMA - LIMA		
		Plazo:	
		Costo a :	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Subtotal (S/.)	Total (S/.)
04.01	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL (Inc. Chofer, movilidad y combustible)	Glb	1.00				
04.02	REPLANTEO REDES DE AGUA Y ALCANTARILLADO						
04.02.01	Replanteo (TR-TC-TT-TF) - planos	und	108.00				
04.03	AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES						
04.03.01	Tablero Rectificador (TR-RP1) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.02	Tablero de Control TC-RP1 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.03	Tablero de Telemetría TT-RP1 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.04	Tablero rectificador (TR-RP2) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.05	Tablero de Control TC-RP2 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.06	Tablero de Telemetría TT-RP2 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.07	Tablero Rectificador (TR-RP3) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.08	Tablero de Control TC-RP3 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.09	Tablero de Telemetría TT-RP3 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.10	Tablero rectificador (TR-RP4) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.11	Tablero de Control TC-RP4 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.13	Tablero Rectificador (TR-RP5) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.14	Tablero de Control TC-RP5 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.15	Tablero de Telemetría TT-RP5 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.16	Tablero Rectificador (TR-RP6) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.17	Tablero de Control TC-RP6 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.18	Tablero de Telemetría TT-RP6 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.19	Tablero rectificador (TR-RP7) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.20	Tablero de Control TC-RP7 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.22	Tablero Rectificador (TR-RA8) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.23	Tablero de Control TC-RA8 Equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.24	Tablero de Telemetría TT-RA8 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.25	Tablero Rectificador (TR-RA10) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.26	Tablero de Control TC-RA10 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.27	Tablero de Telemetría TT-RA10 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.28	Tablero Rectificador (TR-R831) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.29	Tablero de Control TC-R831 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.30	Tablero de Telemetría TT-R831 s/especificaciones	und	1.00				
04.03.31	Tablero rectificador (TR-R-2) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.32	Tablero de Control TC-R-2 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.34	Tablero Rectificador (TR-R4) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00				
04.03.35	Tablero de Control TC-R4 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00				
04.03.36	Tablero de Telemetría TT-R4 s/especificaciones	und	1.00				

04.03.37	Tablero Rectificador (TR-R5) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.38	Tablero de Control TC-R5 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.39	Tablero de Telemetría TT-R5 s/especificaciones	und	1.00
04.03.40	Tablero Rectificador (TR-R400) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.41	Tablero de Control TC-R400 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.42	Tablero de Telemetría TT-R400 s/especificaciones	und	1.00
04.03.43	Tablero Rectificador (TR-R809) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.44	Tablero de Control TC-R809 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.45	Tablero de Telemetría TT-R809 s/especificaciones	und	1.00
04.03.46	Tablero Rectificador (TR-R811) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.47	Tablero de Control TC-R811 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.48	Tablero de Telemetría TT-R811 s/especificaciones	und	1.00
04.03.49	Tablero Rectificador (TR-R832) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.50	Tablero de Control TC-R832 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.51	Tablero de Telemetría TT-R832 s/especificaciones	und	1.00
04.03.52	Tablero de Fuerza TF-R832	und	3.00
04.03.53	Tablero Rectificador (TR-R833) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.54	Tablero de Control TC-R833 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.55	Tablero de Telemetría TT-R833 s/especificaciones	und	1.00
04.03.56	Tablero Rectificador (TR-R834) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.57	Tablero de Control TC-R834 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.58	Tablero de Telemetría TT-R834 s/especificaciones	und	1.00
04.03.59	Tablero Rectificador (TR-R835) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.60	Tablero de Control TC-R835 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.61	Tablero de Telemetría (TT-R835) gabinete de poliéster mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.62	Tablero de Fuerza TF-R835	und	2.00
04.03.63	Tablero Rectificador (TR-R836) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.64	Tablero de Control TC-R836 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.65	Tablero de Telemetría (TT-R836) gabinete de poliéster mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.66	Tablero de Fuerza TF-R836	und	2.00
04.03.67	Tablero Rectificador (TR-CR101) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.68	Tablero de Control TC-CR101 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.69	Tablero de Telemetría (TT-CR-101) gabinete de poliéster mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.70	Tablero de Fuerza TF-CR-101	und	4.00
04.03.71	Tablero Rectificador (TR1-CR102) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.72	Tablero de Control TC1-CR102 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.73	Tablero de Fuerza 1 TF1-CR102	und	3.00

04.03.74	Tablero Rectificador (TR2-CR102) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.75	Tablero de Control TC2-CR102 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.76	Tablero de Telemetria (TT2-CR-102) gabinete de poliester mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.77	Tablero de Fuerza 2 TF2-CR102	und	2.00
04.03.78	Tablero Rectificador (TR-CR178) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.79	Tablero de Control TC-CR178 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.80	Tablero de Telemetria TT-R178 s/especificaciones	und	1.00
04.03.81	Tablero Rectificador (TR-EB-01) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.82	Tablero de Control TC-EB-01 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.83	Tablero de Telemetria (TT-EB-01) gabinete de poliester mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.84	Tablero de Fuerza TF-EB-01	und	2.00
04.03.85	Tablero Rectificador (TR-EB-02) con 2 Rectificadores de 20A -220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.86	Tablero de Control TC-EB-02 equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.87	Tablero de Telemetria (TT-EB-02) gabinete de poliester mural s/especificaciones	und	1.00
04.03.88	Tablero de Fuerza TF-EB-02	und	4.00
04.03.89	Tablero Rectificador (TR-CVA/Av. Alcazar) con 2 Rectificadores de 20A - 220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.90	Tablero de Control TC-CVA/Av. Alcazar equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.91	Tablero de Telemetria TT-CVA/Av. Alcazar s/especificaciones	und	1.00
04.03.92	Tablero Rectificador (TR-CVA/Av. Tacna) con 2 Rectificadores de 20A - 220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.93	Tablero de Control TC-CVA/Av. Tacna equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.94	Tablero de Telemetria TT-CVA/Av. Tacna s/especificaciones	und	1.00
04.03.95	Tablero Rectificador (TR-CVA/Av. Amancaes) con 2 Rectificadores de 20A - 220VAC/24VDC y 1 Banco de Baterías autonomía 8 horas e incl. detector de apertura	und	1.00
04.03.96	Tablero de Control TC-CVA/Av. Amancaes equipado con PLC, Panel de diálogo H-M, accesorios e incluye detector de apertura de tablero	und	1.00
04.03.97	Tablero de Telemetria TT-CVA/Av. Amancaes s/especificaciones	und	1.00