

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	03 - EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELÉCTROMECAÁNICO		
Cliente	PROGRAMA AGUA SEGURA PARA LIMA Y CALLAO	Plazo:	
Ubicación	RIMAC - LIMA - LIMA	Costo a :	

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Subtotal (S/.)	Total (S/.)
03.01	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL (Inc. Chofer, movilidad y combustible)	Glb	1.00				
03.02	REPLANTEO EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELECETROMECAÁNICO						
03.02.01	Replanteo (TABLEROS) - planos	und	99.00				
03.03	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y ELÉCTROMECAÁNICO						
03.03.01	Tablero de Distribución (TD-RP4) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RP-04)	und	1.00				
03.03.02	Tablero de Distribución (TD-RP5) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RP-05)	und	1.00				
03.03.03	Tablero de Distribución (TD-RP6) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RP-06)	und	1.00				
03.03.04	Tablero de Distribución (TD-RP7) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RP-07)	und	1.00				
03.03.05	Tablero de Distribución (TD-RA08) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 1 de 2x20A, 1 de 2x30A y 1 de 3x20A , 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RP-08)	und	1.00				
03.03.06	Tablero de Distribución (TD-RA10) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 1 de 2x20A, 1 de 2x30A y 1 de 3x20A , 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (RA-10)	und	1.00				
03.03.07	Tablero de Distribución (TD-R831) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-831)	und	1.00				
03.03.08	Tablero de Distribución (TD-R02) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-02)	und	1.00				
03.03.09	Tablero de Distribución (TD-R04) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-04)	und	1.00				
03.03.10	Tablero de Distribución (TD-R05) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-05)	und	1.00				
03.03.11	Tablero de Distribución (TD-R400) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-400)	und	1.00				
03.03.12	Tablero de Distribución (TD-R809) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-809)	und	1.00				
03.03.13	Tablero de Distribución (TD-R811) -220V - 3F - 60Hz gabinete metálico con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-811)	und	1.00				
03.03.14	Tablero de Distribución (TD-R832) gabinete metálico adosado -220V - 3F - 60Hz con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-832)	und	1.00				
03.03.15	Tablero General (TG-R832) armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz (R-832)	und	1.00				

03.03.16	Tablero de Fuerza TF-B1, B2, B3 armario autosoportado metálico para bomba de 150 HP 440V-3f-60Hz (R-832)	und	3.00
03.03.17	Suministro de Tablero de Banco de Condensadores TBC-B1, TBC-B2, TBC-B4 de 38.5 KVAR, 440V-3f-60Hz (R-832)	und	3.00
03.03.18	Bomba turbina vertical 150 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (R-832)	und	3.00
03.03.19	Tablero de Distribución (TD-R833) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-833)	und	1.00
03.03.20	Tablero de Distribución (TD-R834) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-834)	und	1.00
03.03.21	Tablero de Distribución (TD-R835) -220V - 3F - 60Hz -con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-835)	und	1.00
03.03.22	Tablero General TG-R.835 armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz (R-835)	und	1.00
03.03.23	Tablero de Fuerza TF-B1, TF-B2 armario autosoportado metálico para bomba de 40 HP 440V-3f-60Hz (R-835)	und	2.00
03.03.24	Tablero de Banco de Condensadores TBC-B1, B2 de 12 KVAR, 440V-3f-60Hz (R-835)	und	2.00
03.03.25	Bomba turbina vertical 40 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (R-835)	und	2.00
03.03.26	Tablero de Distribución (TD-R836) -220V - 3F - 60Hz -con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (R-836)	und	1.00
03.03.27	Tablero General TG-R.836 armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz (R-836)	und	1.00
03.03.28	Tablero de Fuerza TF-B1, TF-B2 armario autosoportado metálico para bomba de 25 HP 440V-3f-60Hz (R-836)	und	2.00
03.03.29	Tablero de Banco de Condensadores TBC-B1, B2 de 8 KVAR, 440V-3f-60Hz (R-836)	und	2.00
03.03.30	Bomba turbina vertical 25 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (R-836)	und	2.00
03.03.31	Tablero de Distribución (TD-CR101) -220V - 3F - 60Hz -con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 5 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (CR-101)	und	1.00
03.03.32	Tablero General TG-CR101 armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz (CR-101)	und	1.00
03.03.33	Tablero de Fuerza TF-B1, TF-B2 armario autosoportado metálico para bomba de 200 HP 440V-3f-60Hz (CR-101)	und	2.00
03.03.34	Tablero de Fuerza TF-B3, TF-B4 armario autosoportado metálico para bomba de 40 HP 440V-3f-60Hz (CR-101)	und	2.00
03.03.35	Tablero de Banco de Condensadores TBC-B1, TBC-B2 de 55 KVAR, 440V-3f-60Hz (CR-101)	und	2.00
03.03.36	Tablero de Banco de Condensadores TBC-B3, TBC-B4 de 12 KVAR, 440V-3f-60Hz (CR-101)	und	2.00
03.03.37	Bomba turbina vertical 40 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (CR-101)	und	2.00
03.03.38	Bomba turbina vertical 200 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (CR-101)	und	2.00
03.03.39	Tablero de Distribución (TD1-CR102) -220V - 3F - 60Hz -con 4 circuitos. Equipado con 5 interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A y 4 interruptores diferenciales de 30 mA (CR-102)	und	1.00
03.03.40	Tablero de Distribución (TD2-CR102) -220V - 3F - 60Hz -con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 5 interruptores diferenciales de 30 mA e interruptor horario (CR-102)	und	1.00
03.03.41	Tablero General (TG-CR102) armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz Int. 3x320...800A Reg. (CR-102)	und	1.00
03.03.42	Tablero General (TG1-CR102) armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz Int. 3x252...630A Reg. (CR-102)	und	1.00
03.03.43	Tablero General (TG2-CR102) armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz Int. 3x160...400A Reg. (CR-102)	und	1.00

03.03.44	Tablero de Fuerza TF-B1, B2, B3 armario autosoportado metálico para bomba de 125 HP 440V-3f-60Hz Int.3x140...200A Reg (CR-102)	und	3.00
03.03.45	Tablero de Fuerza TF-B4, B5 armario autosoportado metálico para bomba de 100 HP 440V-3f-60Hz Int.3x112...160A Reg (CR-102)	und	2.00
03.03.46	Suministro de Tablero de Banco de Condensadores TBC-B1, B2, TBC-B3, 440V-3f-60Hz iNT. 3X70...100A DE 38 KVAR (CR-102)	und	3.00
03.03.47	Tablero de Banco de Condensadores TBC-B4, B5, 440V-3f-60Hz iNT. 3X44.1...63A DE 26 KVAR (CR-102)	und	2.00
03.03.48	Bomba turbina vertical 100 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (CR-102)	und	2.00
03.03.49	Bomba turbina vertical 125 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (CR-102)	und	2.00
03.03.50	Tablero de Distribución (TD-R178) -220V - 3F - 60Hz -con 5 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (CR-178)	und	1.00
03.03.51	Tablero de Distribución (TD-EB1) -220V - 3F - 60Hz -con 6 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (Booster N° 1)	und	1.00
03.03.52	Tablero General TG-EB1 armario autosoportado metálico 220Vac-3f-60Hz (Booster N° 1)	und	1.00
03.03.53	Tablero de Fuerza TF-B1, TF-B2 armario autosoportado metálico para bomba de 25 HP 220V EB1 (Booster N° 1)	und	2.00
03.03.54	Tablero de Fuerza TF-B3 gabinete metálico para Booster de cloración de 1.5 HP 220V EB1 (Booster N° 1)	und	1.00
03.03.55	Tablero de Fuerza TF-B4 gabinete metálico para bomba sumidero de 2 HP 220V- EB1 (Booster N° 1)	und	1.00
03.03.56	Bomba turbina vertical 27.70 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (Booster N° 1)	und	2.00
03.03.57	Tablero de Distribución (TD-EB2) -220V - 3F - 60Hz -con 6 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 2 de 2x15A, 2 de 2x20A, 1 de 2x30A, 4 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (Booster N° 2)	und	1.00
03.03.58	Suministro de Tablero General TG-EB2 armario autosoportado metálico 440Vac-3f-60Hz (Booster N° 2)	und	1.00
03.03.59	Suministro de Tablero de Fuerza TF-B1, TF-B2 armario metálico para bomba de 75 HP 440V-3f-60Hz EB2 (Booster N° 2)	und	2.00
03.03.60	Suministro de Tablero de Fuerza TF-B3, TF-B4 armario metálico para bomba de 15 HP 440V-3f-60Hz EB2 (Booster N° 2)	und	2.00
03.03.61	Suministro de Tablero de Fuerza TF-B5.B6 gabinete metálico para bomba booster de 1.5 HP en EB2 (Booster N° 2)	und	1.00
03.03.62	Suministro de Tablero de Fuerza TF-B7 gabinete metálico para bomba sumergible de 2 HP en EB2 (Booster N° 2)	und	1.00
03.03.63	Bomba turbina vertical 15 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (Booster N° 2)	und	2.00
03.03.64	Bomba turbina vertical 75 HP c/barril de succión (inc columna exterior e interior, linterna de descarga, motor eléctrico y pruebas). (Booster N° 2)	und	2.00
03.03.65	Tablero de Distribución (TD-CAV) -220V - 3F - 60Hz con 6 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x1 (Cámara de Válvulas - Av. Alcazar)	und	1.00
03.03.66	Tablero de Distribución (TD-CRP) -220V - 3F - 60Hz con 6 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 4 de 2x20A, 1 de 2x30A, 6 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario(Cámara reductora de presión - Av.Tacna)	und	1.00
03.03.67	Tablero de Distribución (TD-CM) -220V - 3F - 60Hz con 6 circuitos. Equipado con interruptores de 1 de 3x30A, 1 de 2x15A, 4 de 2x20A, 1 de 2x30A, 6 interruptores diferenciales de 30 mA incluye interruptor Horario (Cámara de macromedición - Av. Amancaes)	und	1.00