



PROCESO DECLARATORIA DE EMERGENCIA N° DE-EEGA-001-2021 DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA OCAÑA: VÍA DE ACCESO, INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LA CASA DE MÁQUINAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA OCAÑA

PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE DOS TABLEROS DE BOMBAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

LISTADO DE EQUIPAMIENTO MÍNIMO REQUERIDO EN CADA TABLERO DE CONTROL Y FUERZA PARA DOS BOMBAS DE 40 - 50 HP, TRIFÁSICOS 220 VAC.

EQUIPOS Y MATERIALES MÍNIMOS REQUERIDOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
ARRANCADOR ELECTRÓNICO SUAVE CONTROLADO 50HP - 220V	4	\$ 3.100,00	\$ 12.400,00
BREAKERS TRIFÁSICOS DE CAJA MOLDEADA PARA MOTORES CON CONTACTOS AUXILIARES 220 VCA 150A	4	\$ 450,00	\$ 1.800,00
BREAKERS RIEL DIN PARA ALIMENTACIÓN Y CONTROL 220 VAC 2P 5 - 10 A	10	\$ 15,00	\$ 150,00
GABINETES CON PINTURA ELECTROESTÁTICA DE 1600 x 600 x 600 IP 65	2	\$ 750,00	\$ 1.500,00
RELÉS AUXILIARES 220 VAC	24	\$ 16,00	\$ 384,00
RELÉ SUPERVISOR DE TENSIÓN - FASES	2	\$ 100,00	\$ 200,00
VENTILADORES	2	\$ 45,00	\$ 90,00
CALEFACCIÓN	2	\$ 50,00	\$ 100,00
LUZ PILOTO ROJO - VERDE 220VAC	8	\$ 5,00	\$ 40,00
SELECTOR BOMBA 1	1	\$ 25,00	\$ 25,00
SELECTOR MODO DE OPERACIÓN REMOTO BOMBA 1	1	\$ 25,00	\$ 25,00
SELECTOR BOMBA 2	1	\$ 25,00	\$ 25,00
SELECTOR MODO DE OPERACIÓN REMOTO BOMBA 2	1	\$ 25,00	\$ 25,00
BORNERAS DE FUERZA	20	\$ 5,00	\$ 100,00
BORNERAS DE CONTROL	80	\$ 2,00	\$ 160,00
TOMA CORRIENTE AUXILIAR POLARIZADO 120 VAC	2	\$ 5,00	\$ 10,00
LAMPARA PARA ILUMINACIÓN INTERNA DEL TABLERO 110 VAC	2	\$ 32,50	\$ 65,00
TERMINALES DE CONEXIÓN EN CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL	500	\$ 0,15	\$ 75,00

SUBTOTAL:	\$ 17.174,00
------------------	---------------------

OTROS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MARQUILLADO TERMOCONTRAIBLE DE CONEXIONES SEGÚN EL REQUERIMIENTO DE ELECAUSTRO S.A. (ETIQUETADO IDA - VUELTA)	1000	\$ 0,20	\$ 200,00
ETIQUETADO DE BORNERAS	110	\$ 0,20	\$ 22,00
ETIQUETADO DE EQUIPOS	20	\$ 0,20	\$ 4,00
PLANOS AS BUILD	1	\$ 600,00	\$ 600,00

SUBTOTAL (SIN IVA):	\$ 826,00
-----------------------------	------------------

TOTAL (SIN IVA):	\$ 18.000,00
-------------------------	---------------------

ELABORADO POR:

JOSÉ GOMEZJURADO JARAMILLO
Cuenca, 24 de marzo de 2021