PETROBRAS	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**Nº:** ET-3010.78-1352-600-OT7-001	
	CLIENTE: UN-ES/ATP-JUB/OP-P58		**FOLHA:** 1 de 9
	PROGRAMA: AMPLIAÇÃO POB P-58		**NOTA ZE/ DOC GERAL:** ZE15009265 PB-SS012-24-OT7
	ÁREA: PLATAFORMA PETROBRAS 58 (P-58)		**Fase:** BÁSICO
	TÍTULO: **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS**		UN-ES/PCM/PROJM
			INTERNA

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA CONTRATADA:	OTZ ENGENHARIA	NÚMERO DO CONTRATO:	ICJ 5900.0121694.22.2
NOME E RUBRICA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOÃO CALVANO	NÚMERO DO REGISTRO NO ÓRGÃO DE CLASSE:	1978102082
NUMERAÇÃO INTERNA DE REFERÊNCIA:	-	IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO:	MSWORD/V.2003/ ET-3010.78-1352-600OT7-001=C.doc

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL. PARA COMENTÁRIOS.
A	REVISADO CONFORME ADP-3010.78-P67-24-0419. EMISSÃO FINAL.PARA DETALHAMENTO.
B	REVISADO CONFORME ADP-3010.78-P67-24-0425. EMISSÃO FINAL.PARA DETALHAMENTO.
C	EMISSÃO FINAL. PARA DETALHAMENTO.

	REV. 0	REV.A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	16/09/2024	25/09/2024	30/09/2024	30/01/2025		
EXECUÇÃO	J.CALVANO	J.CALVANO	J.CALVANO	J.CALVANO		
VERIFICAÇÃO	A.MORAES	A.MORAES	A.MORAES	A.MORAES		
APROVAÇÃO	L.COSTA	L.COSTA	L.COSTA	L.COSTA		

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-381 REV. M.

1 INTRODUÇÃO

Esta Especificação Técnica define os requisitos gerais para compra de EQUIPAMENTOS para serem instalados da Plataforma P-58, offshore Brasil com as seguintes funcionalidades características, mas não se limitando a:

1.1 LAVADORA E SECADORA (DUPLA)

- Local de instalação: lavanderia
- Quantidade: 1 (uma)
- Tipo: Residencial em torre
- Modelo: Smart LG WashTower
- Capacidade de Lavagem:17 kg
- Capacidade de Secagem: 16 kg
- Dimensões A x L x P (mm):1997 x 754 x 802
- Cor/acabamento: Aço escovado
- Tensão: 220 V, 2F / 60 Hz (2 tomadas)
- Potência: 1300 W (lavagem), 1400 W (secagem)
- Tomadas: 2 com 2 kW em cada uma
- Consumo de água Lavagem: 191 litros
- Velocidade de centrifugação (rpm): 400, 800, 1000, 1200 e 1400
- Temperatura da água: 30°C, 40°C, 50 C° e 60 C°
- Classificação energética Selo Procel: A
- Inteligência artificial: Sim (AIDD-WK17VS6A)
- Motor: inverter Direct Drive
- Conexão Wi-Fi: Sim
- Porta Frontal com vidro temperado
- Sensor automático de carga
- Cesto em aço inox
- Alarme térmico
- Painel de controle: Painel de controle central Touch LED
- Consumo de energia estimado água fria (kw/ciclo): < 0,50

1.2 SECADORA

- Local de instalação: lavanderia
- Quantidade: 2 (duas)
- Modelo: GIRBAU Ecodryer ED660
- Volume: 660 litros
- Capacidade: 33 kg
- Tensão: 460 V, trifásico, 60 Hz
- Potência: 32 kW
- Tambor em Aço inoxidável
- Sistema de Controle de umidade
- Controle de velocidade com possibilidade de programação
- Filtro autolimpante
- Painel de controle multifunção
- Botão de parada de emergência
- Painel de operação em LCD

1.3 LAVADORA

- Local de instalação: lavanderia
- Quantidade: 1 (uma)
- Modelo: GIRBAU -RMG628
- Capacidade: 28 kg (1/10)
- Tensão: 460 V, trifásico, 60 Hz
- Potência: 21 kW
- Painel de controle (Display)
- Sistema de aquecimento: Elétrico
- Volume do tambor: 274 dm^3
- Velocidade de centrifugação: 200g
- Tambor em aço inox com junta de vedação em Viton resistente a ozônio
- Tampa em aço inox
- Gaveta dispensadora com 4 compartimentos

1.4 RAMPA AQUECIDA

• Local de instalação: cozinha
• Quantidade: 1 (uma)
• Modelo: P-03 GNS/200
• Material: aço inoxidável 316L
• Caixa de comando isolada
• Caixa de proteção de segurança para as ligações dos terminais da resistência
• Controle de temperatura através de termostato
• Grau de proteção IPX4
• Tensão de alimentação 220 V / 2F / 60 Hz
• Potência: 3 kW
• Registro de fecho rápido de ¾” para escoamento de resíduos
• Grade perfurada de apoio de GN e protetor de manuseio
• Dimensões da pista: 1100 x 632 x 470 (mm)
• Dimensões com o gabinete: 1435 x 715 x 900 (mm)

1.5 RAMPA FRIA

• Local de instalação: cozinha
• Quantidade: 1 (uma)
• Modelo: PR04-GNS/200 -02 Portas
• Temperatura de trabalho: +2°C a +6 °C
• Potência estimada: 0,5 kW
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Dimensões da pista: 1430 x 632 x 625 mm (CXLXA)
• Dimensões com gabinete: 1620 x 715 x 900 mm (CXLXA)
• Material: Aço inoxidável
• Sistema de refrigeração através de parede fria com unidade compressora hermética
• Caixa de comando isolada

• Isolamento térmico em poliuretano de alta densidade que garanta o rendimento térmico, livre de CFC
• Controle de temperatura através de termostato
• Divisor de GN
• Grau de proteção IPX0

1.6 FORNO COMBINADO

• Local de instalação: cozinha
• Quantidade: 2 (dois)
• Modelo: Combi Pro 10-1/1 - Rational
• Tensão: 460 V, 3F, 60 Hz
• Capacidade: 80 a 150 refeições por dia
• Dimensões: 850 x 842 x 1014 mm (LXPXA)
• Entrada de água estimada: ¾”
• Saída de água: DN 50
• Pressão de água: 1,0 a 6,0 bar
• Peso estimado: 127 kg
• Consumo de energia estimado: 18,9 kW
• Potência de ar quente: 18 kW
• Potência de vapor: 18 kW

1.7 PASS-THROUGH

• Local de instalação: cozinha
• Quantidade: 2 (dois)
• Modelo: Aquecido 24 GNS INOX EF003 Frilux
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Potência: 1 kW
• Capacidade: 24 GN´s 1/1
• Faixa de temperatura: +30 °C a +75 °C
• Dimensões totais (AXLXC): 205 X 80 X 71 cm

• Peso estimado: 86 kg
• Material externo: Aço inoxidável 430 escovado
• Material interno: Aço inoxidável 430
• Sistema de controle digital

1.8 GELADEIRA

• Local de instalação: cozinha e refeitório
• Quantidade: 1 (uma) na cozinha e 2 (duas) no refeitório
• Modelo: Geladeira/Refrigerador comercial Gelopar GREP-2P 2 portas
• Capacidade: 536 litros
• Range de temperatura: 0°C a +7°C
• Material: Aço inoxidável
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Degelo automático
• Resistência no quadro de portas
• Refrigeração: ar forçado com evaporador aletado
• Dimensões: (AXLXC): 202 x 63 x 67 cm
• Consumo estimado: 4,8 kW/dia
• Peso estimado: 81 kg

1.9 GELADEIRA EXPOSITORA

• Local de instalação: sala de lanches
• Quantidade: 1 (uma)
• Modelo: Refrigerador expositor vertical Vrs16 Imbera
• Capacidade: 454 litros
• Range de temperatura: 0°C @ +7°C
• Tipo: Evaporador dinâmico
• Material: Aço inoxidável
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Número de prateleiras: 3

• Número de portas Tampa: 1
• Dimensões: (AXLXC): 204 x 67,5 x 58 cm
• Consumo estimado: 4,5 kWh/dia
• Peso estimado: 104 kg

1.10 MÁQUINA DE CAFÉ

• Local de instalação: sala de lanches
• Quantidade: 1 (uma)
• Modelo: Coffe Line 6l M32 DCL – Monarcha (Profissional conjugada)
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Tipo: Filtro
• Capacidade de café: 6 litros
• Potência: 1500 W
• Material: Aço inoxidável
• Dimensões (L x P x A): 45 X 34 X 43cm

1.11 REFRESQUEIRA

• Local de instalação: sala de lanches
• Quantidade: 1 (uma)
• Modelo: Dupla Bbs 2R Reservatório 15 l -lbbl
• Capacidade Total: 2 x 15 Litros
• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz
• Material da base do gabinete: Aço inoxidável 304
• Depósito: Em policarbonato cristal injetado
• Sistema de agitação com pás
• Controle automático de temperatura
• Temperatura de resfriamento: 10°C
• Gás refrigerante: R134a sem agressão a camada de ozônio
• Capacidade: 34 litros
• Potência: 278 kW

• Eficiência energética: A

• Consumo médio: 67,5 kWh/mês

1.12 MICRO-ONDAS

• Local de instalação: sala de lanches

• Quantidade: 1 (um)

• Modelo: Electrolux 34L Me044 - 10341CBA206

• Potência:1400 W

• Eficiência energética: A

• Cor: Branca

• Tensão: 220 V / 2F / 60 Hz

• Frequência: 60 HZ

• Luz interior

• Com temporizador

• Prato giratório

• Tela digital

• Trava de segurança

• Descongelamento automático por peso

• Dimensões: (L X A X P): 53,9 X 30 X 42,4 cm

• Funções: Com impacto positivo / limpa fácil / tira odor / manter aquecido / mudo.

• Peso estimado: 15,3 kg

1.13 TELEVISÃO

• Local de instalação: sala de lanches e refeitório

• Quantidade: 1 (uma) na sala de lanches e 1 (uma) no refeitório

• Modelo: SMART TV LG LED 4k UHD

• Modelo alfanumérico: 50UR871C0SA.BWZ

• Tensão: 110 - 220 V, 60Hz, Full Range

• Tela em LCD

• Tamanho da tela: 50”

• Tipo de resolução: 4K

• Resolução máxima: 3480 px 1260 px

• Relação de aspecto: 16/9

• Taxa de atualização: 60 Hz (mínimo)

• Conectividade: com USB (02 portas) / HDMI (03 portas), WI-FI, Bluetooth, ETHERNET e entradas S/PDIF

• Quantidade de autofalantes: 02 (mínimo)

• Potência Máxima: 20 W

• Modo de som: Al Sound (Virtual 5.1 UP-MIX)

• Acessório incluso: Controle SMART Magic