



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS
 EMITIDO EM 23/09/2019 08:36

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.038208/2019-16 - PE 110/2019 - IFSC

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PERMANENTE AR CONDICIONADO E OUTROS EQUIPAMENTOS DE

Assunto: REFRIGERAÇÃO E MATERIAIS DE CONSUMO REFRIGERAÇÃO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	Aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall, capacidade de refrigeração nominal de 18.000 Btu/h, ciclo só frio, com: 01 unidade evaporadora (interna) e 01 unidade condensadora (externa); Três opções de conforto térmico: Refrigeração, ventilação e desumidificação; Compressor rotativo com baixíssimo nível de ruído e maior economia de energia, 220 V monofásico, 60 Hz; Filtro lavável removível anti-pó; Controle remoto total sem fio digital independente para cada unidade evaporadora (interna); Funções timer, sleep, swing e auto; Ajuste de temperatura eletrônico de 16° a 30°C; O equipamento deverá ter selo de eficiência energética INMETRO/PROCEL classificação mínima "A". Garantia de 03 anos para o produto e de 03 anos para o compressor.	Unidade -	34	1.887,11	64.161,74
2	Aparelho de ar condicionado tipo Split PisoTeto, capacidade de refrigeração nominal de 30.000 Btu/h, ciclo só frio, com: 01 unidade evaporadora (interna) e 01 unidade condensadora (externa); Três opções de conforto térmico: Refrigeração, ventilação e desumidificação; Compressor rotativo com baixíssimo nível de ruído e maior economia de energia, 220 V monofásico, 60 Hz; Filtro lavável removível antipó; Controle remoto total sem fio digital independente para cada unidade evaporadora (interna); Funções timer, sleep, swing e auto; Ajuste de temperatura eletrônico de 16° a 30°C; O equipamento deverá ter selo de eficiência energética INMETRO/PROCEL classificação mínima "C". Garantia de 03 anos para o produto e de 03 anos para o compressor.	Unidade -	46	4.712,44	216.772,24
3	"Bomba de vácuo com as seguintes especificações: - Com duplo estágio, acionamento direto pelo eixo do motor; - Vácuo máximo 15 microns; - Motor 1/2 HP com capacitor de partida e protetor térmico de sobrecarga; - Visor de nível de óleo; - Sistema de proteção do "contra fluxo" de óleo caso falte energia; - Alimentação: 220V; - Conexões de 3/8" e 1/4"; - Alça super resistente e ainda com rosca de 1/2" NPT para escape de gases; - Interruptor de liga/desliga tipo "gangorra", de baixo perfil; - Tampa de segurança que impede derramamento de óleo durante o transporte. - Garantia de 1 ano;"	Unidade -	7	864,06	6.048,42
11	MANGUEIRA DUPLA PARA OXI-ACETILENO PRÓPRIAS PARA USO EM SOLDA. COM DIÂMETRO INTERNO DE 7,9 MM E PRESSÃO INTERNA MÁXIMA DE TRABALHO DE 200 PSI. NO MÍNIMO 5 METROS DE EXTENSÃO E COM AS CONEXÕES DEVIDAMENTE MONTADA NAS EXTREMIDADES.	UNIDADE	5	321,52	1.607,60
12	VACUÔMETRO DIGITAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CHAVE ON-OFF (LIGA-DESLIGA), ESCALA DE 50 A 9999 MICRONS, ECONOMIZADOR DE BATERIA DESLIGA APÓS 10 MINUTOS; SALVA A ÚLTIMA LEITURA DEPOIS DE DESLIGADO; CONEXÕES PADRÃO DE 1/4"; FUNCIONAMENTO A BATERIA; INDICADOR DE BATERIA FRACA; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; LEITURA EM: MICRONS, PSI, INHG, MBAR, PASCAL, TORR E MTORR. REFERÊNCIA: JB DV-22N (JUST BETTER).	UNIDADE	11	893,33	9.826,63
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 01					
4	JUNTA 1/2 X 1/2 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE.MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	15	26,17	392,55
5	JUNTA 1/4 X 1/4 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE. MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	20	17,22	344,40
6	JUNTA 3/4 X 3/4 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE.MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	15	38,05	570,75
7	JUNTA 3/8 X 3/8 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE.MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	20	19,22	384,40

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
8	JUNTA 5/16 X 5/16 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE.MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	20	16,48	329,60
9	JUNTA 5/8 X 5/8 COBRE 13MM. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE.MARCA DE REFERÊNCIA: LOKRING	UNIDADE	15	39,20	588,00
10	KIT DE FERRAMENTA MANUAL PARA MONTAGEM DE JUNTAS. KIT COMPOSTO PELAS SEGUINTE FERRAMENTAS: UM ALICATE, DOIS MORDENTE 1/4", DOIS MORDENTE 5/16"; DOIS MORDENTE 3/8", DOIS MORDENTE 1/2", DOIS MORDENTE 5/8" E DOIS MORDENTE 3/4". MARCA DE REFERÊNCIA LOKRING.	UNIDADE	16	1.965,67	31.450,72
15	VEDANTE PARA COLAR JUNTAS DO TIPO LOKRING, PARA APLICAÇÕES ACIMA DE 25°C. FRASCO: 65G - 15ML.	FRASCO	40	69,99	2.799,60
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 36.860,02					
LOTE/GRUPO 2: GRUPO 02					
13	VÁLVULA CORTA CHAMA PARA ACETILÊNIO. VÁLVULA UTILIZADO EM SOLDA OXIACETILÉNICA.	UNIDADE	2	48,40	96,80
14	VÁLVULA CORTA CHAMA PARA OXIGÊNIO. VÁLVULA UTILIZADO EM SOLDA OXIACETILÉNICA.	UNIDADE	2	33,85	67,70
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 164,50					

Valor Total do Processo: R\$ 335.441,15