



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
 EMITIDO EM 02/06/2016 10:30

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.005736/2016-15 - PE 39/2016 - IFSC

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO, PERMANENTE E SERVIÇOS DE GASES E EXTINTORES PARA O IFSC

Item	Descrição	Unidade	Quant	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
23	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 13Kg - Gás de cozinha para uso doméstico. Entrega em Florianópolis, Garopaba, Palhoça e São José.	Recarga	25	59,67	1.491,75
31	Carga de Mistura de gases com 75% a 80% de gás argônio e 20 % a 25 % de dióxido de carbono para abastecer cilindros de 7m3. Entrega em Itajaí.	m³	35	13,50	472,50
34	Carga de óxido nitroso (N2O) 2.5 uso em equipamento de Absorção Atômica (AA) com Pureza Mínima de 99,5 (fase líquida) com fornecimento de Cilindro para armazenar óxido nitroso (N2O), fabricado em aço, com capacidade hidráulica de no mínimo 33kg, em sistema de comodato. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Entrega em Jaraguá do Sul e Joinville.	Kg	66	49,97	3.298,02
35	Cilindro para armazenar Gás Argônio, fabricado em aço, com capacidade de 10m3 ou 50L, com diâmetro externo aproximado de 219mm e altura aproximada de 1.612mm, com peso aproximado de 61kg, na cor padrão. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Cilindro vazio. Entrega em Florianópolis, Garopaba, Palhoça e São José	UNIDADE	4	1.510,00	6.040,00
36	Cilindro para armazenar Gás Argônio, fabricado em aço, com capacidade de 10m3 ou 50L, com diâmetro externo aproximado de 219mm e altura aproximada de 1.612mm, com peso aproximado de 61kg, na cor padrão. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Cilindro vazio. Entrega em Lages.	UNIDADE	2	1.510,00	3.020,00
LOTE/GRUPO 1: REGIÃO DE SÃO MIGUEL DO OESTE					
1	Botijão para gás de cozinha de 13kg, para uso doméstico. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Botijão vazio. Entrega em São Miguel do Oeste.	UNIDADE	2	171,67	343,34
21	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 13Kg - Gás de cozinha para uso doméstico. Entrega em São Miguel do Oeste.	Recarga	5	60,00	300,00
26	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 45 kg, tipo gás propano-butano. Entrega e transporte em botijões do tipo P-45. Entrega em São Miguel do Oeste.	Recarga	5	243,33	1.216,65
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 1.859,99					
LOTE/GRUPO 2: REGIÃO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE					
2	Botijão para gás de cozinha de 13kg, para uso doméstico. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Botijão vazio. Entrega em São Lourenço do Oeste.	UNIDADE	3	140,00	420,00
22	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 13Kg - Gás de cozinha para uso doméstico. Entrega em São Lourenço do Oeste.	Recarga	9	55,00	495,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 915,00					
LOTE/GRUPO 3: REGIÃO DE CHAPECÓ E XANXERÊ					
20	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 13Kg - Gás de cozinha para uso doméstico. Entrega em Chapecó e Xanxerê.	Recarga	24	59,00	1.416,00
24	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 45 kg, tipo gás propano-butano. Entrega e transporte em botijões do tipo P-45. Entrega em Chapecó e Xanxerê.	Recarga	10	256,00	2.560,00
37	Cilindro para armazenar Gás GLP. Fabricado em aço, com capacidade para 45 kg (tipo P-45), na cor padrão. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Cilindro vazio. Entrega em Chapecó e Xanxerê.	UNIDADE	6	560,00	3.360,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 7.336,00					

LOTE/GRUPO 4: REGIÃO DE ARARANGUÁ

27	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 45 kg, tipo gás propano-butano. Entrega e transporte em botijões do tipo P-45. Entrega em Araranguá.	Recarga	6	247,33	1.483,98
39	Cilindro para armazenar Gás GLP. Fabricado em aço, com capacidade para 45 kg (tipo P-45), na cor padrão. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Cilindro vazio. Entrega em Araranguá.	UNIDADE	4	466,67	1.866,68

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.350,66**LOTE/GRUPO 5: REGIÃO DE CANOINHAS**

25	Carga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), 45 kg, tipo gás propano-butano. Entrega e transporte em botijões do tipo P-45. Entrega em Canoinhas.	Recarga	6	230,33	1.381,98
38	Cilindro para armazenar Gás GLP. Fabricado em aço, com capacidade para 45 kg (tipo P-45), na cor padrão. Em conformidade com normas ABNT e legislação correlata. Cilindro vazio. Entrega em Canoinhas.	UNIDADE	2	345,00	690,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 2.071,98**LOTE/GRUPO 6: REGIÃO DE JARAGUÁ DO SUL E JOINVILLE**

4	Carga de gás comprimido, acetileno, incolor, odor de alho, inflamável, c2h2, 26,04 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 74-86-2 para abastecer cilindros de 1Kg, 2Kg e 9Kg. Entrega em Jaraguá do Sul e Joinville.	Kg	122	43,39	5.293,58
8	Carga de gás comprimido, argônio, incolor, inodoro, ar, 39,94 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 7440-37-1 para abastecer cilindros de 7m³ e 10m³. Entrega em Jaraguá do Sul e Joinville.	M3	96	25,25	2.424,00
12	Carga de gás comprimido, dióxido de carbono, incolor, inodoro, CO2, 44,0 g/mol, teor mín. 99% v/v, uso industrial, cas 124-38-9 para abastecer cilindros de 4Kg e 25Kg. Entrega em Jaraguá do Sul e Joinville.	Kg	400	7,91	3.164,00
15	Carga de gás comprimido, oxigênio, incolor, inodoro, O2, 31,99 g/mol, teor mínimo de 99,5%, grau analítico, cas 7782-44-7 para abastecer cilindros de 1m³, 2m³, 7m³, 9m³ e 10m³. Entrega em Jaraguá do Sul e Joinville.	M3	84	13,50	1.134,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 12.015,58**LOTE/GRUPO 7: REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS E SÃO JOSÉ**

7	Carga de gás comprimido, acetileno, incolor, odor de alho, inflamável, c2h2, 26,04 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 74-86-2 para abastecer cilindros de 1Kg, 2Kg e 9Kg. Entrega em Florianópolis e São José.	Kg	195	95,00	18.525,00
11	Carga de gás comprimido, argônio, incolor, inodoro, ar, 39,94 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 7440-37-1 para abastecer cilindros de 7m³ e 10m³. Entrega em Florianópolis e São José.	m³	70	30,67	2.146,90
14	Carga de gás comprimido, dióxido de carbono, incolor, inodoro, co2, 44,0 g/mol, teor mín. 99% v/v, uso industrial, cas 124-38-9 para abastecer cilindros de 4Kg e 25Kg. Entrega em Florianópolis e São José.	Kg	50	11,00	550,00
18	Carga de gás comprimido, oxigênio, incolor, inodoro, o2, 31,99 g/mol, teor mínimo de 99,5%, grau analítico, cas 7782-44-7 para abastecer cilindros de 1m³, 2m³, 7m³, 9m³ e 10m³. Entrega em Florianópolis e São José.	m³	295	68,00	20.060,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 41.281,90**LOTE/GRUPO 8: REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS E SÃO JOSÉ**

29	Carga para abastecer cilindro de Gás Nitrogênio 1m3 utilizado para teste de vazamento em sistema de refrigeração. Entrega em Florianópolis e São José.	Recarga	15	83,33	1.249,95
30	Carga para abastecer cilindro de Gás Nitrogênio 7m3 utilizado para teste de vazamento em sistema de refrigeração. Entrega em Florianópolis e São José.	Recarga	6	143,33	859,98

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 2.109,93**LOTE/GRUPO 9: REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS E SÃO JOSÉ**

32	Carga de Mistura de gases com 75% a 80% de gás argônio e 20 % a 25 % de dióxido de carbono para abastecer cilindros de 7m3. Entrega em Florianópolis e São José.	m³	84	31,00	2.604,00
33	Carga de Mistura de gases com 98% de gás Argônio e 2% de Oxigênio para abastecer cilindros de 7m3 e 10m3. Entrega em Florianópolis, Garopaba, Palhoça e São José.	m³	28	37,00	1.036,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.640,00**LOTE/GRUPO 10: REGIÃO DE ITAJAÍ**

5	Carga de gás comprimido, acetileno, incolor, odor de alho, inflamável, c2h2, 26,04 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 74-86-2 para abastecer cilindros de 1Kg, 2Kg e 9Kg. Entrega em Itajaí.	Kg	30	43,39	1.301,70
---	---	----	----	-------	----------

9	Carga de gás comprimido, argônio, incolor, inodoro, ar, 39,94 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 7440-37-1 para abastecer cilindros de 7m³ e 10m³. Entrega em Itajaí.	M3	35	25,25	883,75
13	Carga de gás comprimido, dióxido de carbono, incolor, inodoro, co2, 44,0 g/mol, teor mín. 99% v/v, uso industrial, cas 124-38-9 para abastecer cilindros de 4Kg e 25Kg. Entrega em Itajaí.	Kg	35	7,91	276,85
16	Carga de gás comprimido, oxigênio, incolor, inodoro, o2, 31,99 g/mol, teor mínimo de 99,5%, grau analítico, cas 7782-44-7 para abastecer cilindros de 1m³, 2m³, 7m³, 9m³ e 10m³. Entrega em Itajaí.	M3	30	13,50	405,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 2.867,30**LOTE/GRUPO 11: REGIÃO DE LAGES**

6	Carga de gás comprimido, acetileno, incolor, odor de alho, inflamável, c2h2, 26,04 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 74-86-2 para abastecer cilindros de 1Kg, 2Kg e 9Kg. Entrega em Lages.	Kg	38	200,00	7.600,00
10	Carga de gás comprimido, argônio, incolor, inodoro, ar, 39,94 g/mol, teor mín. 99% v/v, cas 7440-37-1 para abastecer cilindros de 7m³ e 10m³. Entrega em Lages.	m³	35	26,50	927,50
17	Carga de gás comprimido, oxigênio, incolor, inodoro, o2, 31,99 g/mol, teor mínimo de 99,5%, grau analítico, cas 7782-44-7 para abastecer cilindros de 1m³, 2m³, 7m³, 9m³ e 10m³. Entrega em Lages.	M3	52	110,00	5.720,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 14.247,50**LOTE/GRUPO 12: REGIÃO DE LAGES**

3	Carga de Gás Ar Sintético, incolor, inodoro, comprimido a altas pressões. FISPQ: P-4560 Nº ONU: 1002 Número de risco: 1 gás não-inflamável e não-tóxico; tipo 5.0 FID, Pureza 99,999% (O2 + N2), exceto Argônio O2=20 ± 0,5%, impurezas: THC(1) < 0,1; WM3/ABNT 218-1 para abastecer cilindro com 10m3. Entrega em Lages.	m³	40	85,50	3.420,00
19	Carga de Gás Hidrogênio (H2), gás incolor, inodoro, inflamável e comprimido a altas pressões. FISPQ: P-4604 Nº ONU: 1049 NÚMERO DE RISCO: 2 GÁS INFLAMÁVEL; TIPO 5.0 ECD, Pureza: 99,999% - Teor de Halogênios Controlado; Impurezas: THC(1) O2 H2O N2 CO2 CO < 0,5 < 1 < 2 < 5 < 1 < 1; WM2/ABNT 218-2. Entrega em Lages.	m³	40	112,70	4.508,00
28	Carga de Gás Nitrogênio (N2), incolor, inodoro e comprimido a altas pressões. FISPQ: P-4631 Nº ONU: 1066 Número de risco: 1 gás inflamável e não-tóxico. Tipo 5.0 ECD, Pureza: 99,999% (exceto Ar); Teor de Halogênios Controlado; Impurezas: THC(1) O2 H2O CO2 CO < 0,5 < 1 < 2 < 1 < 1; WM1/ABNT 245-1. Entrega em Lages.	M3	40	95,33	3.813,20

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 11.741,20**LOTE/GRUPO 13: REGIÃO DE CAÇADOR**

40	Manutenção de segundo nível (recarga) conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador	SERVIÇO	7	96,37	674,59
41	Manutenção de segundo nível (recarga) conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador	SERVIÇO	11	64,37	708,07
42	Manutenção de terceiro nível (teste hidrostático) conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador	SERVIÇO	2	36,37	72,74
43	Manutenção de terceiro nível (teste hidrostático) conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador	SERVIÇO	4	26,37	105,48
44	Manutenção de terceiro nível (teste hidrostático) conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde consta o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador	SERVIÇO	2	29,70	59,40
47	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com	SERVIÇO	8	38,03	304,24

	número do CREA do responsável. Entrega no Câmpus Caçador				
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 1.924,52					
LOTE/GRUPO 14: PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
45	Placa de identificação de central GLP: "PERIGO: G.L.P." ou similar, dimensões mínimas 15x20cm, material poliestireno 0,5mm de espessura ou similar.	UNIDADE	2	13,33	26,66
46	Placa para identificação SAÍDA (autônoma). Placa de saída dupla face, dimensões mínimas 16cm de altura por 25cm de comprimento; material acrílico branco leitoso, com letras e símbolos na cor vermelha e traço de 1cm. Deve conter suportes para correntes. Potência: 15W.	UNIDADE	30	74,57	2.237,10
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 2.263,76					

Valor Total do Processo: R\$ 121.947,59

SIPAC DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 Copyright © 2005-2016 - UFRN - appserver1.srv1inst1
