

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.019299/2013-41 **Pregão SRP** 7 / 2014 **Data da Emissão:** 24/01/2014**Abertura: Dia:** 10/02/2014 **Hora:** 14:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CANO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4". BARRA COM 6 M.	Barra	126,5800	50,00		
2	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO, 8 MM, 10°, 1,10 M.	Unidade	65,0000	50,00		
3	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO, 8 MM, 15°, 1,10 M.	Unidade	65,0000	50,00		
4	DESINTUPIDOR DE BORRACHA PARA RALOS MODELO DISCO.	Unidade	16,9000	10,00		
5	DESINTUPIDOR SANFONADO DE BORRACHA PARA PIA.	Unidade	9,9000	10,00		
6	ESPAÇADOR PARA JUNTA DE PISO E AZULEJO CERÂMICOS, 6 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	Unidade	3,8800	20,00		
7	PISO VINÍLICO PAVIFLEX CLASSIC 615, 3,2 X 30 X 30 CM, CAMURÇA.	Metro Quadrado	83,8000	1.000,00		
8	PISO VINÍLICO PAVIFLEX DINAMIC 3.2 X 30 X 30 CM, COR MINUANO.	Metro Quadrado	83,8000	1.000,00		
9	PRESSURIZADOR DE ÁGUA, TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA 60 °C, TEMPERATURA MÁXIMA AMBIENTE 40 °C, POTÊNCIA 350 W- 1/2 CV, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 100 MCA, VAZÃO MÍNIMA/PARTIDA 0,13 M³/H/2,2 L/MIN, VAZÃO MÁXIMA 2,7 M³/H/ 45 L/MIN, TENSÃO 220 V, CONEXÃO HIDRÁULICA DE ENTRADA 1" COM ADAPTADOR PARA 3/4" MACHO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO FLUXOSTATO, ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 183 X 164 X 162 MM.	Unidade	298,9000	10,00		
10	REGISTRO PRESSÃO, CONFECCIONADO EM METAL, COM ACABAMENTO CROMO, SEM CANOPLA 3/4".	Unidade	15,0000	50,00		
11	TORNEIRA METÁLICA MONOCOMANDO PARA PIA DE COZINHA, COM 15 CM DE COMPRIMENTO, 1/2".	Unidade	110,0000	10,00		
12	CANTONEIRA PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE PAREDES EM PERFIL TIPO "L" DE 50X50X1500MM DE CHAPA DE 2.0MM DE ESPESSURA, EXECUTADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 LIGA 18/8 CRNI, DE ACABAMENTO POLIDO FOSCO.	Unidade	120,0000	100,00		
13	ESPAÇADOR PARA JUNTA DE PISO E AZULEJO CERÂMICOS, 8 MM.	Unidade	3,0000	20,00		
14	ARGAMASSA FINA PARA REBOCO.	Metro Cúbico	250,0000	5,00		
15	ARGAMASSA MÉDIA PARA REBOCO.	Metro Cúbico	250,0000	5,00		
16	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA TAMANHO 400 X 250 X 200.	Unidade	75,9600	1.000,00		
17	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA TAMANHO 300 X 250 X 200.	Unidade	62,5800	1.000,00		
18	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA	Unidade	39,1900	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TAMANHO 300 X 100 X 200.					
19	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA TAMANHO 400 X 100 X 200.	Unidade	48,8900	1.000,00	_____	_____
20	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA TAMANHO 300 X 150 X 200.	Unidade	47,4900	1.000,00	_____	_____
21	CAIXA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 3,0MM DE ESPESSURA, SEM TAMPA TAMANHO 400 X 150 X 200.	Unidade	58,8500	1.000,00	_____	_____
22	LAVATÓRIO DE LOUÇA, METAIS CROMADOS, COR BRANCA, MARCA DECA (RAVENA) OU EQUIVALENTE, MEDIDAS 55X40X18	Unidade	86,0000	20,00	_____	_____
23	LAVATÓRIO DE LOUÇA, METAIS CROMADOS, COR BRANCA, MARCA DECA (RAVENA) OU EQUIVALENTE, MEDIDAS 55X45X22.	Unidade	180,0000	20,00	_____	_____
24	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO D'AGUA, DE LATÃO NIQUELADO, COM MANÔMETRO INTEGRADO, ROSCA FÊMEA, TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, PRESSÃO MÁXIMA 80 M.C.A, BITOLA ½".	Unidade	195,0000	10,00	_____	_____
25	MALETA DE COURO PARA FERRAMENTAS, MEDIDAS 40X21X14	Unidade	140,0000	20,00	_____	_____
26	LIXA DE PANO PARA MADEIRA, GRÃO 80, LARGURA 120 MM.	Rolo	320,0000	1,00	_____	_____
27	NÍVEL A LASER PROFISSIONAL, CLASSE 2, RAIO DE AÇÃO 50 M, ÂNGULO DE NIVELAMENTO ±4°, BATERIA DE CONSUMO 3X1,5V LR6 (AA), FIXAÇÃO EM TRIPÉ ¼", PROJEÇÃO DUAS LINHAS. MANUAL DE INSTRUÇÕES E BOLSA PARA TRANSPORTE, GARANTIA 12 MESES.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
28	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE ALTA PRESSÃO PARA AGUA QUENTE E FRIA, PRESSÃO MÁXIMA 100PSI (70 M.C.A), FABRICADO EM LATÃO, AÇO INOXIDÁVEL E ELASTÔMEROS, TESTE DE ESTANQUEIDADE 500 LIBRAS, 40 CM COMPRIMENTO, BITOLA ½"	Unidade	23,0000	200,00	_____	_____
29	CHAVE GRIFO 14", CABEÇA E CASTANHA EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E MORDENTES EM CROMO MOLIBDÊNIO COM TRATAMENTO TÉRMICO, CAPACIDADE DE ABERTURA 60MM.	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
30	CHAVE GRIFO 36", CABEÇA E CASTANHA EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E MORDENTES EM CROMO MOLIBDÊNIO COM TRATAMENTO TÉRMICO, CAPACIDADE DE ABERTURA 138MM.	Unidade	270,0000	3,00	_____	_____
31	PISTOLA DE PINTURA COM ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE, CAPACIDADE 500 ML, BICO 1,5MM, PRESSÃO DE TRABALHO 35 PSI	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____
32	DETECTOR DE MATERIAIS COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, PROFUNDIDADE MÁX DE MEDIÇÃO 120MM, DETECTA 4 TIPOS DE MATERIAIS (MADEIRA, METAIS E NÃO METAIS E CONDUTORES ELÉTRICOS), BATERIA 9V, MANUAL DE INSTRUÇÕES E BOLSA PARA TRANSPORTE, GARANTIA 12 MESES.	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	JOGO DE CHAVES BIELA CROMO VANÁDIO NIQUELADO E CROMADO, MODELO LONGO, 320X160X80 OS DOIS LADOS SEXTAVADO DE MESMA MEDIDA, DE 8MM ATÉ 19MM.	Unidade	170,0000	2,00		
34	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, DUAS GARRAS, 4"	Unidade	130,0000	2,00		
35	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, DUAS GARRAS, 6".	Unidade	160,0000	2,00		
36	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, DUAS GARRAS, 8"	Unidade	190,0000	2,00		
37	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, TRÊS GARRAS, 4".	Unidade	230,0000	2,00		
38	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, TRÊS GARRAS, 6".	Unidade	300,0000	2,00		
39	SACADOR PARA EXTRAIR POLIAS, BUCHAS E ROLAMENTOS, FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO, TRÊS GARRAS, 8"	Unidade	400,0000	2,00		
40	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 5", COLETOR DE PÓ, 100% ROLAMENTADA, POTÊNCIA 275 WATTS, ORBITAS/MIN 12.000 OPM, DIAMETRO DA ORBITA 3/32"	Unidade	300,0000	2,00		
41	CHAVE CATRACA E JOGO DE SOQUETES LONGOS SEXTAVADOS, ENCAIXE 1/2" 19 PEÇAS (8/10/12/13/14/15/17/18/19/20/21/22/23/24/26/27/29/30/32MM).	Unidade	280,0000	2,00		
42	FONTE INVERSORA PARA SOLDAGEM - FAIXA DE CORRENTE 20 - 200A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/230 VAC, FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 50/60 HZ, PROTEÇÃO TÉRMICA, ALÇA DE TRANSPORTE, GARRA OBRA (3M), PORTA ELETRODO, PESO ATÉ 8,2 KG, NORMAS TÉCNICAS IEC 60.974-1 - IEC 60.974-10, FATOR DE TRABALHO (AMP) 160 AMP A 100%, ELETRODO UTILIZADO ATÉ 4,00MM.	Unidade	2.200,0000	2,00		
43	ALICATE AMPERÍMETRO, CORRENTE MÁX. 1000A AC, DISPLAY DUPLO 6600 CONTAGENS, INTERFACE USB E SOFTWARE, ILUMINAÇÃO DO DISPLAY E DA GARRA, PEAK HOLD, DATA HOLD, TRUE RMS. DISPLAY LCD/CONTAGEM - 3 5/6 DIG. (DUPLO) / 6600, TRUE RMS - TRUE RMS AC, CORRENTE DC - 60/600/1000A, CORRENTE AC - 60/600/1000A, TENSÃO DC - 600M/6/60/600/1000V, TENSÃO AC - 6/60/600/750V, RESISTÊNCIA - 600/6K/60K/600K/6M/20?, TEMPERATURA - -20 ~+ 700°C / -4 ~+ 1400°F, CAPACITÂNCIA - 60N/600N/6µ/60µ/100µF, FREQUÊNCIA - 600/6K/60K/600K/6MHZ, MUDANÇA DE FAIXA - AUTOMÁTICA/MANUAL, ABERTURA DE GARRA - 51MM, INTERFACE E SOFTWARE - INTERFACE USB, PRECISÃO BÁSICA 1,0%, CATEGORIA - CAT IV 600V, ALIMENTAÇÃO - 1 X 9V, DIMENSÕES (MM) / PESO (G) - 282 X 104 X 57 / 655, GARANTIA - 12 MESES, MANUAL DE INSTRUÇÕES E BOLSA PARA TRANSPORTE.	Unidade	180,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	MEDIDOR DE DISTÂNCIA DIGITAL COM MIRA LASER, MANUAL DE INSTRUÇÕES E BOLSA PARA TRANSPORTE, GARANTIA 12 MESES. CLASSE DO LASER 2, DIODO DO LASER 635 NM, < 1MW, FAIXA DE MEDIÇÃO INTERIOR 0,05 - 80 M, PRECISÃO DE MEDIÇÃO $\pm 1,5$ MM, BATERIA CONSUMO 1 BATERIA DE LÍTIO DE 3,7 V (1250 MAH), FIXAÇÃO EM TRIPÉ 1/4", PESO APROX. COM BATERIA 0,14 KG, Nº DE TIPO 0 601 072 300, ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIA.	Unidade	450,0000	4,00		
45	GRAMPEADOR PNEUMATICO AIRFIX MOD GPA 80 W/16 EVO.	Unidade	210,0000	3,00		
46	PARAFUSADEIRA PROFISSIONAL ROLAMENTADA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 700W, 220 V, 60 HZ, COM MALETA DE TRANSPORTE.	Unidade	700,0000	3,00		
47	CAIXA PLÁSTICA, COM DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600 X 400 X 240, COR AZUL ESCURO. LATERAIS, FUNDO FECHADOS COM ALÇAS FECHDOS, EMPILHÁVEL, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PALETIZÁVEL, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DEVE ESTAR PINTADA NA PARTE EXTERNA DA CAIXA, COM TINTA BRANCA: ALMOXARIFADO (TAMANHO 4 A 6 CM). MARCA APROVADA MERCOPLASA , MODELO MS50TF, OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	90,0000	65,00		
48	CAIXA PLÁSTICA, COM DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 470 X 330 X 200, COR AZUL ESCURO. LATERIAS E FUNDO FECHADOS E COM ALÇA VAZADA, MATERIAL POLIPROPILENO(PP) DEVE ESTAR PINTADA NA PARTE EXTERNA DA CAIXA, COM TINTA BRANCA: ALMOXARIFADO (TAMANHO 4 A 6 CM). MODELO MS05, MARCA APROVADA MERCOPLASA OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	90,0000	60,00		
49	TOMADA DE SOBREPOR TIPO INDUSTRIAL, 32ª, 2P+E, POSIÇÃO HORARIA 6H, TENSÃO 220~250V, MODELO TLP 32432, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 60309, DIN 49462/3 E VDE0623, PARTES PLÁSTICAS DE POLIAMIDA 6.6 AUTO EXTINGUIVEL E TERMINAIS DE LATÃO MACIÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP44, TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 690 VRMS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 120°C CONTINUO.	Unidade	30,0000	50,00		
50	PLUG MACHO TIPO INDUSTRIAL, 32A, 2P+E, POSIÇÃO HORARIA 6H, TENSÃO 220~250V, MODELO TLS32432, DE ACORDO COM NORMAS NBR IEC 60309, DIN 49462/3 E VDE0623, PARTES PLÁSTICAS DE POLIAMIDA 6.6 AUTO EXTINGUIVEL E TERMINAIS DE LATÃO MACIÇO, GRAU DE PROTEÇÃO IP44, TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 690 VRMS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 120°C CONTÍNUO.	Unidade	25,0000	3,00		
51	TELHA KALHETA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, TAMANHO (C x L) 6,00 X 0,44 M, ESPESSURA 8MM.	Unidade	200,0000	30,00		
52	REFLETOR INDUSTRIAL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE; TAMANHO: REFLETOR Ø 438(17"), POSSUI FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO (ROSCA 3/4" BSP), FORNECIDO COM SOQUETE EM PORCELANA	Unidade	250,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	TIPO E-27, ROSCA EM LATÃO NIQUELADO, COM MOLA ESTABILIZADORA, EVITANDO O AUTO DESROSQUEAMENTO DA LÂMPADA, EM AMBIENTES COM VIBRAÇÃO. LUMINÁRIA TARTARUGA, EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA EPÓXI, COR BRANCA, VIDRO FOSQUEADO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP44 COM VEDAÇÃO QUE SUPORTA RESPINGO DE ÁGUA, CHUVA E POEIRA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA 60W, BASE SOQUETE E-27, DIMENSÕES(MM) 210 X 105 X 80MM.	Unidade	25,0000	50,00		

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura