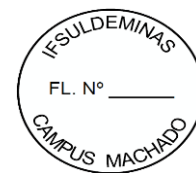




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS MACHADO



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 28/2019

Objeto: Registro de Preço para aquisição de material de **construção**

Processo nº 23345.000450.2019-15

## **1. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**1.1.** O presente Termo de Referência é o documento hábil para qualificar, quantificar e especificar tecnicamente as aquisições a que se destinam o certame. Sua redação encontra respaldo e obrigatoriedade nas Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e nº 8.078/90; bem como na Lei Complementar 123/06; e nos Decretos nº 5.450/05, nº 7.892/13, nº 8.538/2015 e demais dispositivos legais e infralegais pertinentes ao objeto licitado, ressaltando que este é um rol exemplificativo e que o instrumento convocatório vincula todos os participantes do certame, que aceitam suas disposições.

## **2. DO OBJETO**

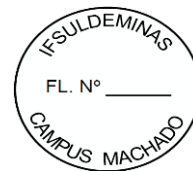
**2.1** O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, para o Instituto Federal do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

## **3. DA RELAÇÃO DE ITENS**

**3.1** Os itens a serem adquiridos pelo presente certame são os arrolados a seguir:

### **ITEM 01**

**Descrição detalhada:** Água raz: Composição: Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos e aditivos de performance. Devendo ser isento de benzeno e clorados. Deve possuir grande poder de solvência e seu ponto de fulgor oferece relativa segurança. Recomendada especialmente para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta a óleo e limpeza em geral. É amplamente utilizada no processo de lavagem a seco, apresentando vantagens sobre os solventes sintéticos (percloroetileno) Embalagem: Lata contendo 5 litros.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	galão	30	R\$62,24	R\$1.867,20
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Galão	02	R\$62,24	R\$124,48
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>32</b>			<b>R\$1.991,68</b>	

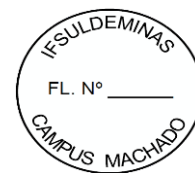
**ITEM 02**

**Descrição detalhada:** Aplicador de silicone confeccionado em chapa de aço estampada, com pintura anticorrosiva, com altura de 16 cm, largura 6 cm, comp. 29 cm. Cor amarelo.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	30	R\$23,46	R\$703,80
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Peça	02	R\$23,46	R\$46,92
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>32</b>			<b>R\$750,72</b>	

**ITEM 03**

**Descrição detalhada:** Arame, material: ferro, tratamento superficial: não aplicável, proteção superficial: não aplicável, bitola: 16, aplicação: armação concreto, características adicionais: recozido.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	300	R\$16,12	R\$4.836,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Kg	20	R\$16,12	R\$322,40
Campus Poços de Caldas	Kg	10	R\$16,12	R\$161,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>330</b>			<b>R\$5.319,60</b>	

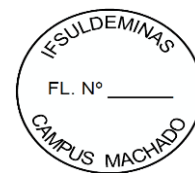
**ITEM 04**

**Descrição detalhada:** Arame galvanizado nº 18. Rolo de 1 kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	150	R\$18,67	R\$2.800,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Kg	20	R\$18,67	R\$373,40
Campus Pouso Alegre	Kg	30	R\$18,67	R\$560,10
Campus Poços de Caldas	Kg	10	R\$18,67	R\$186,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>210</b>			<b>R\$3.920,70</b>	

**ITEM 05**

**Descrição detalhada:** Arame galvanizado nº 16 Rolo de 1 kg.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	150	R\$ 16,18	R\$ 2.427,00

**ITEM 06**

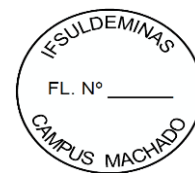
**Descrição detalhada:** Areia fina lavada isenta de argila e impurezas.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	400	R\$ 102,00	R\$ 40.800,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Metro cúbico	10	R\$102,00	R\$1.020,00
Campus Poços de Caldas	Metro cúbico	02	R\$102,00	R\$204,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>412</b>			<b>R\$42.024,00</b>	

**ITEM 07**

**Descrição detalhada:** Areia grossa lavada isenta de argila e impurezas.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	400	R\$ 86,67	R\$ 34.668,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Metro cúbico	50	R\$86,67	R\$4.333,50
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>450</b>			<b>R\$39.001,5</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 08**

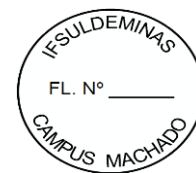
**Descrição detalhada:** Areia média lavada isenta de argila e impurezas.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	600	R\$ 86,62	R\$ 51.972,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Metro cúbico	03	R\$86,62	R\$259,86
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>603</b>			<b>R\$52.231,86</b>	

**ITEM 09**

**Descrição detalhada:** Argamassa (Cimento cola) para assentamento de pisos de cerâmica em áreas internas, classificada conforme NBR 14.081 tipo ACII, cor cinza, garantia de no mínimo seis meses, saco de 20 kg. Referência à marca Weber ou Superior.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	400	R\$ 14,52	R\$ 5.808,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Saco	20	R\$14,52	R\$290,40
Campus Poços de Caldas	Saco	03	R\$14,52	R\$43,56
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>423</b>			<b>R\$6.141,96</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 10**

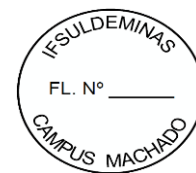
**Descrição detalhada:** Argamassa (Cimento cola) para assentamento de pisos de cerâmica em áreas externas e internas, classificada conforme NBR 14.081 tipo ACII, cor cinza, garantia de no mínimo seis meses, saco 20 Kgs. Características Técnicas: Indicada para sobreposição de revestimentos cerâmicos sobre cerâmicos e porcelanatos convencionais e vice-versa, em pisos e paredes internas e externas. Benefícios: Secagem rápida. Referência Marca Weber ou Superior.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	200	R\$ 26,82	R\$ 5.364,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Saco	20	R\$26,82	R\$536,40
Campus Poços de Caldas	Saco	03	R\$26,82	R\$80,46
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>223</b>			<b>R\$5.980,86</b>	

**ITEM 11**

**Descrição detalhada:** Alicate rebitor profissional com 10,5" com 4 pontas. Bocal estendido. Ferramenta robusta durável e de fácil manuseio. Estrutura em aço de alta resistência com tratamento térmico. Cabo emborrachado e ergonômico e equipado com mola ejeta a haste do rebite. Melhora a produtividade de seus processos de fixação/montagem. Comprimento: 10,5" (260 mm). Acompanha: 04 bicos para rebite, 01 chave para troca dos bicos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 25,01	R\$ 250,10
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Unidade	01	R\$25,01	R\$25,01
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>11</b>			<b>R\$275,11</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 12**

**Descrição detalhada:** Asfalto frio ensacado, pronto para uso, podendo ser aplicado em períodos de chuva, não precisa emulsificar o local para sua aplicação, já vem emulsificado, com vinte por cento de borracha de pneu reciclado, podendo ser estocado por até 8 meses. Saco de 25 Kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	200	R\$ 31,46	R\$ 6.292,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Saco	20	R\$31,46	R\$629,20
Campus Poços de Caldas	Saco	02	R\$31,46	R\$62,92
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>222</b>			<b>R\$6.983,92</b>	

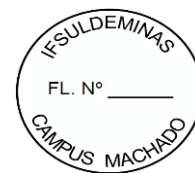
**ITEM 13**

**Descrição detalhada:** Telha paulistinha - com encaixe - cor cerâmica natural. Comprimento Efetivo (C) 41,6 cm, largura Efetiva (L) 15,7 cm, com rendimento Médio 3 T/m linear. Milheiro.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	05	R\$ 1.633,33	R\$ 8.166,65

**ITEM 14**

**Descrição detalhada:** Banco de cimento revestido com granilite, interisso, com malha de aço no seu interior, com 2 pés de suporte para sua instalação, para utilização em praças e jardins.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

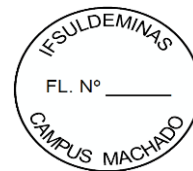
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 326,67	R\$ 9.800,10
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	20	R\$326,67	R\$6.533,4
Campus Pouso Alegre	Unidade	10	R\$326,67	R\$3.266,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>60</b>			<b>R\$19.600,20</b>	

**ITEM 15**

**Descrição detalhada:** Barra de apoio para parede PNE em aço Inoxidável- acabamento escovado, Tubo com 1, 1/2 - (40mm), extremidades recurvadas, sapatas de fixação através de parafusos, com manoplas de acabamento, parafusos e buchas. (Conf. normas ABNT NBR 9050: 2004) Medida: 600 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 79,17	R\$ 1.583,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Pouso Alegre	Unidade	05	R\$79,17	R\$395,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$1.979,25</b>	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 16**

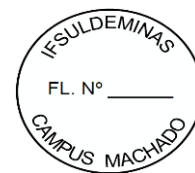
**Descrição detalhada:** Barra de ferro de construção na medida Ca 50 3/16" barra 12 metros, compatível ou superior à marca Gerdau.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	250	R\$ 9,02	R\$ 2.255,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	10	R\$9,02	R\$90,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>260</b>			<b>R\$2.345,20</b>	

**ITEM 17**

**Descrição detalhada:** Barra de ferro de construção na medida Ca 50 1/4" barra 12 metros – Gerdau.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	250	R\$ 19,56	R\$ 4.890,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	10	R\$19,56	R\$195,60
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>260</b>			<b>R\$5.085,60</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 18**

**Descrição detalhada:** Barra de ferro de construção na medida Ca 50 3/8" 12 metros –

Gerdau.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	250	R\$ 40,31	R\$ 10.077,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	10	R\$40,31	R\$403,10
Campus Pouso Alegre	Unidade	20	R\$40,31	R\$806,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>280</b>			<b>R\$11.286,80</b>	

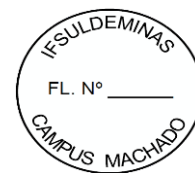
**ITEM 19**

**Descrição detalhada:** Barra de ferro de construção na medida Ca 50 5.0 barra 12 metros – Gerdau.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	250	R\$ 12,23	R\$ 3.057,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	10	R\$12,23	R\$122,30
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>260</b>			<b>R\$3.179,80</b>	

**ITEM 20**

**Descrição detalhada:** Barra de ferro de construção na medida Ca 50 5/16" barra 12 metros – Gerdau



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	300	R\$ 29,39	R\$ 8.817,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	10	R\$29,39	R\$293,90
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>310</b>			<b>R\$9.110,90</b>	

**ITEM 21**

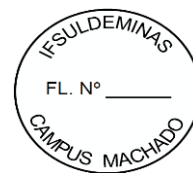
**Descrição detalhada:** Barra roscada zincada (galvanizada) com 1 metro de comprimento por ½ polegada, contendo 100 porcas e 100 arruelas compatíveis. Barra Roscada Zincada. Destinadas para uso mecânico e na montagem de estruturas para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, rebaixos de tetos falsos em instalações comerciais, etc.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	100	R\$ 11,92	R\$ 1.192,00

**ITEM 22**

**Descrição detalhada:** Barra roscada zincada (galvanizada) com 1 metro de comprimento por 5/8 de polegada, contendo 100 porcas e 100 arruelas compatíveis. Barra Roscada Zincada. Destinadas para uso mecânico e na montagem de estruturas para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, rebaixos de tetos falsos em instalações comerciais.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 18,70	R\$ 1.870,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 23**

**Descrição detalhada:** Barra roscada zincada (galvanizada) com 1 metro de comprimento por 3/16 de polegada, contendo 100 porcas e 100 arruelas compatíveis. Barra Roscada Zincada. Destinadas para uso mecânico e na montagem de estruturas para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, rebaixos de tetos falsos em instalações comerciais, etc.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 3,24	R\$ 324,00

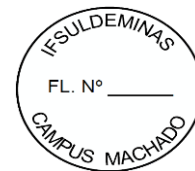
**ITEM 24**

**Descrição detalhada:** Concreto usinado bombeavel, classe de resistência(FCK) C25, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm, exclui-se serviço de bombeamento (NBR 8953). Unidade de fornecimento: metro cúbico.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	36	R\$ 296,67	R\$ 10.680,12
Campus Machado				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Metro cúbico	20	R\$296,67	R\$5.933,40
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>56</b>			<b>R\$16.613,52</b>	

**ITEM 25**

**Descrição detalhada:** Concreto usinado bombeavel, classe de resistência (FCK) C30, com brita 0 e brita 1, Slump=130+/- 20 mm, exclui-se serviço de bombeamento (NBR 8953). Unidade de fornecimento: metro cúbico.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	36	R\$ 361,67	R\$ 13.020,12

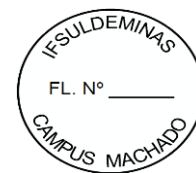
**ITEM 26**

**Descrição detalhada:** Bloquete de concreto sextavado, medindo 25x25 cm por 8 cm de espessura, com capacidade de carga de no mínimo 50 Mpa, sendo 18 peças para calçamento de 1 m<sup>2</sup>, com peso aproximado de 10 kg por peça, fabricado conforme as Normas da ABNT (NBR 9780/9781). Acompanha certificado de garantia e conformidade com a ABNT.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	50	R\$ 2.916,67	R\$ 145.833,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Milheiro	05	R\$2.916,67	R\$14.583,35
Campus Pouso Alegre	Milheiro	03	R\$2.916,67	R\$8.750,01
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>58</b>			<b>R\$169.166,86</b>	

**ITEM 27**

**Descrição detalhada:** Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 15x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa 4,devedendo acompanha laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	R\$ 2.060,00	R\$ 20.600,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Milheiro	05	R\$2.060,00	R\$10.300,00
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>15</b>			<b>R\$30.900,00</b>	

**ITEM 28**

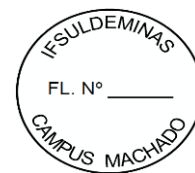
**Descrição detalhada:** Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 10x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa 4,devedendo acompanha laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	\$1.696,67	\$16.966,70

**ITEM 29**

**Descrição detalhada:** Bloco de concreto vibrado, (Cimento) estrutural para vedação nas dimensões: 20x20x40 cm. Material Fabricado com fator de argamassa 4,devedendo acompanha laudo de qualidade dos blocos e certificado de qualidade da associação brasileiro de cimento Portland (ABCP) NBR6136/2007/NBR 15270.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	2.650,00	26.500,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 30**

**Descrição detalhada:** Bloco cerâmico queimado Tipo baianão, nas medidas 14 X 19 x 29. Características: baixa absorção de água, excelente isolamento acústico, facilidade de corte.(Reforma).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	10	1.313,33	13.133,30

**ITEM 31**

**Descrição detalhada:** Canaleta cerâmica queimado de amarração 14 X 19 X 39 tipo baianão.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5.000	R\$ 3,08	R\$ 15.400,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	1000	R\$3,08	R\$3.080,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>6000</b>			<b>R\$18.480,00</b>	

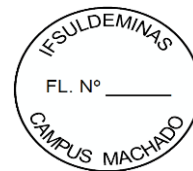
**ITEM 32**

**Descrição detalhada:** Canaleta de concreto vibrado nas medidas de 10 x 19 x 39.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5.000	R\$ 2,01	R\$ 10.066,65

**ITEM 33**

**Descrição detalhada:** Canaleta de concreto vibrado nas medidas de 20 x 19 x 39.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5.000	R\$ 3,32	R\$ 16.633,35,

**ITEM 34**

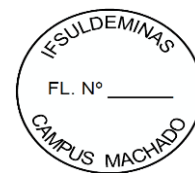
**Descrição detalhada:** Broca de widea extra longa com engate rápido SDS Plus, indicada para concreto, alvenaria, entre outros devendo possuir ponta de metal duro/widea, que proporciona maior durabilidade, e acabamento niquelado, que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão. Seu corpo extra longo possibilita furações de maior profundidade. Diâmetro: 12 mm - Comprimento: 300 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	05	R\$39,90	R\$199,50
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>35</b>			<b>R\$1.396,50</b>	

**ITEM 35**

**Descrição detalhada:** Broxa redonda com cerdas em nylon 7,5cm com cabo plástico e monofilamento bicolor. Broxa indicada para acabamento em paredes semi-rugosas e rugosas com cal e tinta em pó. Caixa contendo 6 unidades.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	240	R\$ 68,57	R\$ 16.456,80
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Unidade	05	R\$68,57	R\$342,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>245</b>			<b>R\$16.799,65</b>	

**ITEM 36**

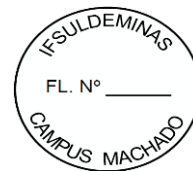
**Descrição detalhada:** Bucha S6 Mm Plástica Pct C/ 1000.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5.000	R\$ 0,07	R\$ 350,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	1000	R\$0,07	R\$70,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>6.000</b>			<b>R\$420,00</b>	

**ITEM 37**

**Descrição detalhada:** Garfo-gaiola sem rosca. Indicação: Garfo gaiola para rolos de pintura de 23cm. Com cabo conectável a prolongadores.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidades	200	R\$ 9,32	R\$ 1.864,000



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 38**

**Descrição detalhada:** Cal hidratada branca para construção civil saca 20 kg, embalada em papel duplo.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	1000	R\$ 13,24	R\$ 13.240,00

**ITEM 39**

**Descrição detalhada:** Cal para pintura básica saca de 08 kg, micro pulverizada, embalagem selada.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	300	R\$ 10,65	R\$ 3.195,00

**ITEM 40**

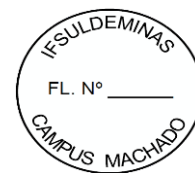
**Descrição detalhada:** Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 10 MM

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	150	R\$ 210,50	R\$ 31.575,00

**ITEM 41**

**Descrição detalhada:** Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 15 MM

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 224,67	R\$ 44.934,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 42**

**Descrição detalhada:** Chapa MDF BP MDF BRANCO 2 FACES dimensões 183 X 273 X 12 MM.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 213,67	R\$ 21.367,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	50	R\$213,67	R\$10.683,50
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>150</b>			<b>R\$32.050,50</b>	

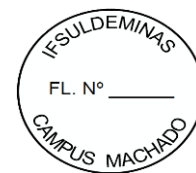
**ITEM 43**

**Descrição detalhada:** Chapa de ardósia natural polida, cortada nas medidas apresentada pelo contratante com mínimo de 2,5 cm de espessura e, material polido. Com acabamento (quina quebrada) (assentamento no local) Para efeito de medição serão consideradas apenas material. Apresentado em m<sup>2</sup>.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	200	R\$ 206,67	R\$ 41.334,00

**ITEM 44**

**Descrição detalhada:** Chapa de granito natural polido, cortada nas medidas apresentada pelo contratante com mínimo de 2,5 cm de espessura e, material polido. Com acabamento (quina quebrada) (assentamento no local) Para efeito de medição serão consideradas apenas material. Apresentado em m<sup>2</sup>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	200	R\$ 316,00	R\$ 63.200,00

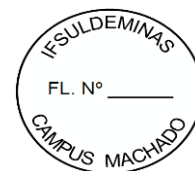
**ITEM 45**

**Descrição detalhada:** Tinta tipo neutrol, tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. Indicado também para estruturas de madeira e metálicas não expostas a intempéries. Após a secagem, não deixa cheiro nem gosto na água e nos alimentos. Características: Densidade: 0,90 g/cm<sup>3</sup>, Aparência: Líquido Preto(a), Inflamável, Viscoso, Composição básica: Aguarrás. Asfalto. Validade: 24 meses. Balde contendo 18 litros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	5	R\$ 280,47	R\$ 1.402,35
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Lata	05	R\$280,47	R\$1.402,35
Campus Poços de Caldas	Lata	02	R\$280,47	R\$560,94
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>12</b>			<b>R\$3.365,64</b>	

**ITEM 46**

**Descrição detalhada:** Carrinho de mão montado para construção reforçado. Descrição: Chapa de caçamba: chapa 22 (0,75mm), borda externa da caçamba com dobra dupla para aumento da resistência. Pintura hidrossolúvel aplicada por imersão. Pneu: 3.25x8 com câmara, rodas de aço, com caçamba quadrado, suportando 250 kg. Os carrinhos deverão ser entregues montados e com os pneus cheios e as rodas de aço.



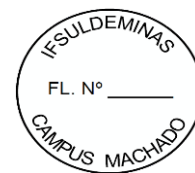
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 188,41	R\$ 3.768,20
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	02	R\$188,41	R\$376,82
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>22</b>			<b>R\$4.145,02</b>	

**ITEM 47**

**Descrição detalhada:** Broca de widea extra longa com engate rápido SDS Plus, indicada para concreto, alvenaria, entre outros devendo possuir ponta de metal duro/widea, que proporciona maior durabilidade, e acabamento niquelado, que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão. Seu corpo extra longo possibilita furações de maior profundidade. Diâmetro: 10 mm - Comprimento: 300 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 43,77	R\$ 875,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Unidade	05	R\$43,77	R\$218,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$1.094,25</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

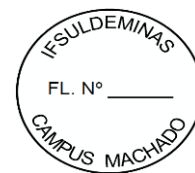
**ITEM 48**

**Descrição detalhada:** Tinta acrílica Premium a base de água para paredes externa e internas, composta por resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água, Sólidos/Volume: 35-37%, Sólidos/Peso: 54 – 56%, Viscosidade: 90 - 100 UK, P e s o E s p e c í f i c o : 1 , 3 9 2 - 1 , 4 5 2 g / c m 3, VOC (compostos orgânicos voláteis): 20,48 g/L, P o n t o d e f u l g o r : >100º C, com cobertura mínima 420 m<sup>2</sup> por demão, com diluição em no mínimo 50% de água potável. O produto deve estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 15.079 e classificado conforme norma da ABNT NBR 11.702 de 07/2010. Cor branco Neve fosco, lata de 18 litros com validade mínima de 20 meses. Produto similar ou superior a Coral Premium, Suvinil Premium ou Metalatex Sherwin williams.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	200	R\$ 293,23	R\$ 58.646,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Poços de Caldas	Lata	02	R\$293,23	R\$586,46
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>202</b>			<b>R\$59.232,46</b>	

**ITEM 49**

**Descrição detalhada:** Tinta acrílica Premium a base de água para paredes externa e internas, composta por resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água, Sólidos/Volume: 35-37%, Sólidos/Peso: 54 – 56%, Viscosidade: 90 - 100 UK, P e s o E s p e c í f i c o : 1 , 3 9 2 - 1 , 4 5 2 g / c m 3, VOC (compostos orgânicos voláteis): 20,48 g/L, P o n t o d e f u l g o r : >100º C, com cobertura mínima 420 m<sup>2</sup> por demão, com diluição em no mínimo 50% de água potável. O produto deve estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 15.079 e classificado conforme norma da ABNT NBR 11.702 de 07/2010. Cor verde capim limão acetinado, lata de 18 litros com validade mínima de 20 meses. Produto similar ou superior a Coral Premium, Suvinil Premium ou Metalatex Sherwin williams.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	200	R\$ 265,00	R\$ 53.000,00

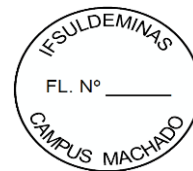
**ITEM 50**

**Descrição detalhada:** Fita para demarcação adesivada, zebraada amarela/preta 50mm x 30m, adesivada, fabricada em filme de PVC com adesivo à base de borracha, devendo possuir resistência e abrasão, indicada para aplicação em diversos materiais.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	30	R\$ 17,94	R\$ 538,20
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Passos	Rolo	10	R\$17,94	R\$179,40
Poços de Caldas	Rolo	10	R\$17,94	R\$179,40
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>50</b>			<b>R\$897,00</b>	

**ITEM 51**

**Descrição detalhada:** Rolo de fita em polietileno pigmentado impresso zebraada cor preto e amarelo indicado para as seguintes atividades: construção civil, utilizada interna e externamente na sinalização, interdição, balizamento ou demarcação em geral trabalhos externos. Espessura 40 micra. Tamanho do rolo: 70x200mts.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Rolo	200	R\$ 18,37	R\$ 3.674,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Rolo	05	R\$18,37	R\$91,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>205</b>			<b>R\$3.765,85</b>	

**ITEM 52**

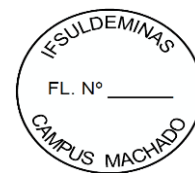
**Descrição detalhada:** Chave de fenda de 5 x100mm. Haste forjada em aço cromo vanádio temperada. Acabamento cromado. Ponta fosfatizada. Cabo ergonômico injetado. Apoio giratório. Utilizado para apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples. Largura da ponta de 5 mm. Comprimento da haste: 100 mm. Comprimento total: 200 mm. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 15,57	R\$ 311,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$15,57	R\$155,70
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$15,57	R\$15,57
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>31</b>			<b>R\$482,67</b>	

**ITEM 53**

**Descrição detalhada:** Chave Philips de 5x100mm. Haste forjada em aço cromo vanádio temperada. Acabamento cromado. Ponta fosfatizada. Cabo ergonômico injetado. Apoio giratório. Utilizado para apertar ou afrouxar parafusos Philips. Largura da ponta de 5 mm. Comprimento da haste: 100 mm.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

Comprimento total: 200 mm. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 16,77	R\$ 335,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$16,77	R\$167,70
Pouso Alegre	Unidade	01	R\$16,77	R\$16,77
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>31</b>			<b>R\$519,87</b>	

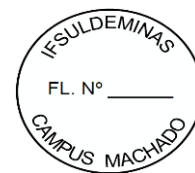
**ITEM 54**

**Descrição detalhada:** Cimento para uso geral portland CP II- E 32, saco 50 Kg. Itaú, Votoran, Cauê.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Saco	2.000	R\$ 24,63	R\$ 49.260,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Saco	05	R\$24,63	R\$123,15
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>2005</b>			<b>R\$49.383,15</b>	

**ITEM 55**

**Descrição detalhada:** Cola branca para madeira a base de PVA (Acetato Polivinil) para uso em materiais porosos. Embalagem 1 litro.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Litro	10	R\$ 27,29	R\$ 272,90

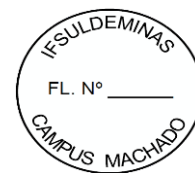
**ITEM 56**

**Descrição detalhada:** Regador de plástico ( polipropileno) capacidade 10litros. Material do regador: polipropileno Capacidade: 10 litros. Bico tipo ducha (crivo), modelo chaleira, largura de 17cm, altura de 35 cm. Cor azul.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 22,39	R\$ 447,80
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Unidade	02	R\$22,39	R\$44,78
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>22</b>			<b>R\$492,58</b>	

**ITEM 57**

**Descrição detalhada:** Colher pedreiro 10” curvada fabricada em aço carbono especial de alta qualidade- É temperada em todo corpo da peça, proporcionando menor desgaste e uma maior resistência durante o uso. – Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação- O cabo desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável- Utilizada para colocação de argamassa durante a operação de assentamento de tijolos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	20	R\$ 22,87	R\$ 457,40
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$22,87	R\$114,35
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$571,75</b>	

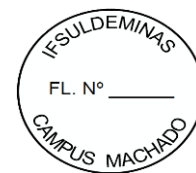
**ITEM 58**

**Descrição detalhada:** Corante líquido a base de água, Norma NBR 11702 de 07/2010 da ABNT, bisnaga de 50 ml, cor vermelho, verde, amarelo, azul. Indicado para tingir tintas látex à base de água - PVA e Acrílica, e esmaltes a base de água. Xadrez, Coral.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Bisnaga	30	R\$ 3,49	R\$ 104,70

**ITEM 59**

**Descrição detalhada:** Cortina blackout lisa, 100% PVC, dupla face, com os dois lados cor bege claro, com ilhós redondo de 4 cm, tipo macho e fêmea de plástico, na cor bege claro, com bordas costuradas ou galvanizadas para correr em varão de metal simples 28mm, na cor bege, com ponteiros, suportes e buchas para acabamento. Fornecimento com instalação. M



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	1.000	R\$ 23,83	R\$ 23.830,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Metro quadrado	250	R\$23,83	R\$5.957,50
Poços de Caldas	Metro quadrado	40	R\$23,83	R\$953,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>1290</b>			<b>R\$30.740,70</b>	

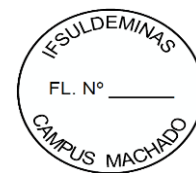
**ITEM 60**

**Descrição detalhada:** Refil de gás butano 190g, cartucho de gás inflamável, composto de butano e propano sob pressão. Tipo blindado e compatível com os modelo Ferimte. (linha tradicional).  
Material: Conteúdo de gás tipo Butano/Propano Modelo : cartucho de gás compacto Capacidade: 190 g  
Aplicação: Fogareiros, Lâmpadas e Maçaricos. Tamanho do Refil: 9cm Altura x 8,8cm Diâmetro  
Embalagem: 10 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00

**ITEM 61**

**Descrição detalhada:** Desempenadeira metálica Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, Temperada, Pintura eletrostática a pó, formando uma camada e proteção à peça; Utilizada para espalhar uniformemente o cimento para reboco das paredes, Leve, proporcionando conforto ao operador, Comprimento: 272 mm, Largura: 120 mm



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 18,57	R\$ 371,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$18,57	R\$18,57
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>21</b>			<b>R\$389,97</b>	

**ITEM 62**

**Descrição detalhada:** Desempenadeira pvc Tipo lisa, com cabo de fácil manuseio no tamanho de 18 X 30 cm

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 11,35	R\$ 113,50

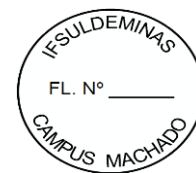
**ITEM 63**

**Descrição detalhada:** Disco corte diamantado Ø110 mm para corte de pisos e porcelanato a seco com alta durabilidade e corte macio. Fabricado com alma reforçada e banda diamantada de 7,0mm de altura, com furo padrão central de 20mm (makita).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 34,70	R\$ 6.940,00

**ITEM 64**

**Descrição detalhada:** Disco de corte para aço: medidas de 10" x 1/8 x 5/8 , produto para corte e desbaste para montagem e manutenção industrial.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 28,75	R\$ 5.750,00

**ITEM 65**

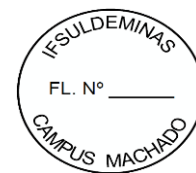
**Descrição detalhada:** Disco de corte para aço: medidas de 4.5 x 1/8 x 7/8, produto para corte e desbaste para montagem e manutenção industrial.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 17,33	R\$ 3.466,00

**ITEM 66**

**Descrição detalhada:** Esmalte sintético premium branco fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão contendo 3,6 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 91,72	R\$ 4.586,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Galão	04	R\$91,72	R\$366,88
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
54			R\$4.952,88	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 67**

**Descrição detalhada:** Esmalte sintético premium marfim fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão 3,6 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 94,40	R\$ 4.720,00

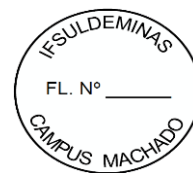
**ITEM 68**

**Descrição detalhada:** Esmalte sintético premium verde nilo fosco, indicado para pintura interna e externa de superfícies metálicas (ferro, alumínio e galvanizado) e madeira. Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Rendimento de até 50 m<sup>2</sup> por galão de 3,6 litros por demão. Tempo de secagem de 5 horas final. Galão 3,6 L.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	50	R\$ 92,57	R\$ 4.628,50
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Galão	01	R\$92,57	R\$92,57
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
51			R\$4.721,07	

**ITEM 69**

**Descrição detalhada:** Espaçador para piso de 2,0 mm. Fabricado em polipropileno; Proporciona assentamento alinhado, reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona como anti-dilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura: 2,0mm. Pacote com 100 unidades



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 3,13	R\$ 62,60

**ITEM 70**

**Descrição detalhada:** Bombona cor azul, de 200 L com tampa removível e trava de plástico ou metal fabricado em polietileno de alta densidade, higienizada, sendo vedado uso para água potável

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	20	R\$ 103,20	R\$ 2.064,00

**ITEM 71**

**Descrição detalhada:** Porta de madeira maciça de eucalipto saligna tratado em auto clave na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,80 m.

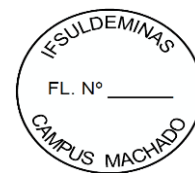
ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	20	R\$ 196,50	R\$ 3.930,00

**ITEM 72**

**Descrição detalhada:** Porta de madeira maciça Angelin-pedra na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,70 m.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 73**

**Descrição detalhada** Porta de madeira maçaça Angelin-pedra na espessura de 35mm nas medidas de 2,10 m X 0,80 m

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	20	R\$ 275,00	R\$ 5.500,00

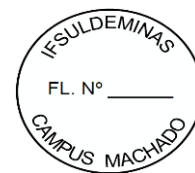
**ITEM 74**

**Descrição detalhada:** Fechadura interna 25 mm, cromada, com acabamento, composta por um cilindro normal, máquina de fechadura, contra testa, espelhos, cilindros, maçanetas, parafusos e pino, e duas chaves.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 44,93	R\$ 6.739,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	10	R\$44,93	R\$449,30
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>160</b>			<b>R\$7.188,80</b>	

**ITEM 75**

**Descrição detalhada:** Fechadura interna 40 mm, cromada, com acabamento, composta por um cilindro normal, máquina de fechadura, contra testa, espelhos, cilindros, maçanetas, parafusos e pino, e duas chaves.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 39,20	R\$ 5.880,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	10	R\$39,20	R\$392,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>160</b>			<b>R\$6.272,00</b>	

**ITEM 76**

**Descrição detalhada:** Ferro metalon 20mm x 30mm chapa 16 NBR 7480, barra de 6 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	50	R\$ 42,60	R\$ 2.130,00

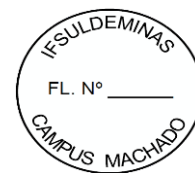
**ITEM 77**

**Descrição detalhada:** Ferro metalon 30 mm x 50mm chapa 16 NBR 7480, barra de 6 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Barra	50	R\$ 91,67	R\$ 4.583,50

**ITEM 78**

**Descrição detalhada:** Fio de prumo de parede para pedreiro corpo em aço de alta resistência. Peso de 800g. Cordão nylon de 2 m.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 34,50	R\$ 690,00

**ITEM 79**

**Descrição detalhada:** Filme plástico transparente para estufa com tripla camada (FES) 100 % aditivada, material virgem, anti uv com 8 m de largura, 150 micras de espessura, bobina com 100 metros de comprimento, metragem mínima de 800 m<sup>2</sup>.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	06	R\$ 2.823,33	R\$ 16.939,98

**ITEM 80**

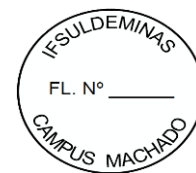
**Descrição detalhada:** Fundo preparador de paredes para pintura a base de água. Composição: Resina vinílica modificada, aditivos, microbicidas não metálicos e água. Rendimento de aproximadamente 400 m<sup>2</sup>. Tempo para secagem final de 4 horas. Lata de 18 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	100	R\$ 219,93	R\$ 21.993,00

**ITEM 81**

**Descrição detalhada:** Guia de concreto para calçamento tipo paralelepípedo, com medidas de 1 metro de comprimento, 13 cm de largura, 30 cm de altura, peso aproximado de 90 kg. Construído segundo regras da ABNT. Acompanha certificado de garantia.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 82**

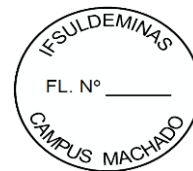
**Descrição detalhada:** Jogo Serra Copo com 7 Pç Concreto Videia + Haste Sds ACOMPANHA 1 Copo de 30mm de Diâmetro 1 Copo de 35mm de Diâmetro 1 Copo de 45mm de Diâmetro 1 Copo de 53mm de Diâmetro 1 Copo de 65mm de Diâmetro 1 Haste SDS PLUS para acoplar os copos 1 Brocas de Widea 110mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	02	R\$ 164,50	R\$ 329,00

**ITEM 83**

**Descrição detalhada:** Jogo de chaves combinadas em polegadas com 16 peças. Jogo de chaves combinadas; Forjadas em aço vanádio. Acabamento superficial niquelado e cromado. Possui um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. O sistema Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos. Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15º e Unit Drive 10º e parede fina. Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados. Composto por 16 peças, com as seguintes medidas: 1/4" – 5/16" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" – 13/16" – 7/8" – 15/16" – 1" – 1.1/16" – 1.1/8" – 1.1/4". Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	05	R\$ 226,00	R\$ 1.130,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Jogo	02	R\$226,00	R\$452,00
Pouso Alegre	Jogo	02	R\$226,00	R\$452,00
Poços de Caldas	Jogo	01	R\$226,00	R\$226,00
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>10</b>			<b>R\$2.260,00</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 84**

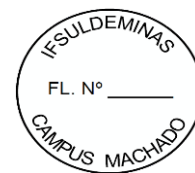
**Descrição detalhada:** Jogo De Chave Combinada de 6 a 22 mm com 17 Peças. Fabricado em aço vanádio. Acabamento niquelado e cromado. Boca e estrela drive com mesma medida. Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°. Contém 17 peças, sendo: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Jogo	05	R\$ 246,20	R\$ 1.231,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Jogo	01	R\$246,20	R\$246,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>06</b>			<b>R\$1.477,20</b>	

**ITEM 85**

**Descrição detalhada:** Lacre tipo enforca gato de 30 cm de comprimento por 3,4 mm de largura, cor branco, pacote com 100 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	100	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Pacote	10	R\$34,00	R\$340,00
Pouso Alegre	Pacote	03	R\$34,00	R\$102,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>113</b>			<b>R\$3.842,00</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 86**

**Descrição detalhada:** Lâmina de serra manual fabricado em aço bimetal apropriada para cortar ferro para utilização em bancadas e fora dela. Dimensão 300 mm 24 T. Starret.

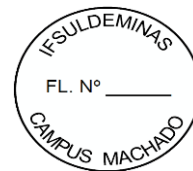
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	150	R\$ 10,77	R\$ 1.615,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	20	R\$10,77	R\$215,40
Pouso Alegre	Unidade	10	R\$10,77	R\$107,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>180</b>			<b>R\$1.938,70</b>	

**ITEM 87**

**Descrição detalhada:** Lamina para roçadeira de 2 pontas nas dimensões de 330mm X 88mm X 2mm, Furo 25,4mm. Produzida em aço com liga de boro, temperada e revenida, o que permite um ótimo equilíbrio entre dureza da peça e elasticidade. Características: Sendo utilizada na jardinagem e para corte de mato.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 32,08	R\$ 6.416,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	30	R\$32,08	R\$962,40
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>230</b>			<b>R\$7.378,40</b>	

**ITEM 88**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**Descrição detalhada:** Lápis para carpinteiro fabricado em madeira de alta qualidade; Ideal para carpinteiros e marceneiros; Cor: Grafite; Dimensões do produto (Compr. x Larg. x Alt.): 180 x 17 x 10mm.Largura 18 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 2,76	R\$ 138,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	20	R\$2,76	R\$55,20
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>70</b>			<b>R\$193,20</b>	

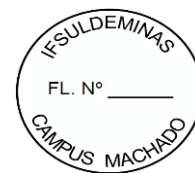
**ITEM 89**

**Descrição detalhada:** Lixa para ferro confeccionado em tecido coberto de material abrasivo granulometria 100. Pacote com 50 lixas.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 170,93	R\$ 3.418,60

**ITEM 90**

**Descrição detalhada:** Lixa para ferro confeccionado em tecido coberto de material abrasivo granulometria 150. Pacote com 50 lixas.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 139,00	R\$ 2.780,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Pacote	03	R\$139,00	R\$417,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>23</b>			<b>R\$3.197,00</b>	

**ITEM 91**

**Descrição detalhada:** Lixa para madeira granulometria 200. Pacote com 50 lixas.

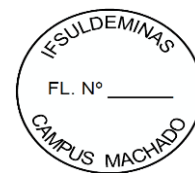
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 43,50	R\$ 870,00

**ITEM 92**

**Descrição detalhada:** Lixa para parede (costado de papel e óxido de alumínio) granulometria 100. Pacote com 50 lixas

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 56,73	R\$ 1.134,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Pacote	10	R\$56,73	R\$567,30
Poços de Caldas	Pacote	02	R\$56,73	R\$113,46
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>32</b>			<b>R\$1.815,36</b>	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 93**

**Descrição detalhada:** Lixa para parede (costado de papel e óxido de alumínio) granulometria 150. Pacote com 50 lixas.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Pacote	20	R\$ 40,93	R\$ 818,60

**ITEM 94**

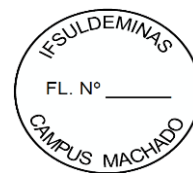
**Descrição detalhada:** Lona de polietileno, baixa densidade, dupla face branco-preto 150 micras, 08 metros de largura, 100 m comp. (bobina).

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	15	R\$ 1.214,00	R\$ 18.210,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	02	R\$1.214,00	R\$2.428,00
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>17</b>			<b>R\$20.638,00</b>	

**ITEM 95**

**Descrição detalhada:** Malha de aço 15x15 produzida com aço CA-60 bitola diâmetro 3,4 mm peso aprox. 6 kg, nervurado e soldada em todos os pontos de cruzamento, garantindo maior segurança, evitando trincas, fissuras e embarrigamentos. Medidas de 2 x 3 metros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 50,33	R\$ 5.033,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 96**

**Descrição detalhada** Malha de aço 15x15 produzida com aço CA-60 bitola diâmetro 4,2 mm peso aprox.9 kg, nervurado e soldada em todos os pontos de cruzamento, garantindo maior segurança, evitando trincas, fissuras e embarrigamentos. Medidas de 2 x 3 metros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	100	R\$ 57,27	R\$ 5.727,00

**ITEM 97**

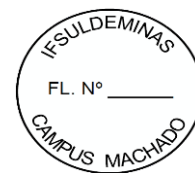
**Descrição detalhada:** Marreta de 01 quilo com cabo, cabeça oitavada forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência ao produto. Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário. O sistema de fixação da cabeça ao cabo por resina epóxi ou cunha metálica ajuda a aumentar a segurança do usuário. As marretas são submetidas a um processo localizado de têmpera para se obter uma dureza adequada na base de impacto que suporte o uso contínuo por longo períodos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	15	R\$ 23,30	R\$ 349,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Peça	05	R\$23,30	R\$116,50
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>20</b>			<b>R\$466,00</b>	

**ITEM 98**

**Descrição detalhada:** Telha Cumeeira 3 Vias de Cerâmica Romana Vermelho. Milheiro

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiros	3	R\$ 1.928,33	R\$ 5.784,99



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 99**

**Descrição detalhada:** Tijolo comum de barro queimado 5 x 10 x 20 cm (altura x largura x comprimento). Milheiro

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	50	R\$ 256,00	R\$ 12.800,00

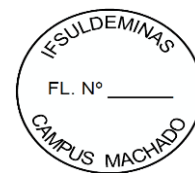
**ITEM 100**

**Descrição detalhada:** VERNIZ LINHA PREMIUM COM ULTRA PROTEÇÃO, TRIPLO FILTRO SOLAR, ANTIFUNGO E COR NATURAL. COMPOSTO DE RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMISECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, FUNGICIDAS SECANTES ARGANOMETÁLICOS E PIGMENTO INORGÂNICO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 36 MESES. GALÃO COM 3,6 L E RENDIMENTO DE ATÉ 65 M<sup>2</sup>/DEMÃO/GALÃO. GARANTIA DE OITO ANOS. PADRÃO SUVINIL VERNIZ ULTRA PROTEÇÃO OU SIMILAR.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	galão	30	R\$ 105,11	R\$ 3.153,30
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Galão	02	R\$105,11	R\$210,22
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
32			R\$3.363,52	

**ITEM 101**

**Descrição detalhada:** Massa corrida PVA Premium com alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, consistência cremosa secagem rápida e baixo odor. Lata com 18 litros.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	60	R\$ 91,85	R\$ 5.511,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Lata	01	R\$91,85	R\$91,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>61</b>			<b>R\$5.602,85</b>	

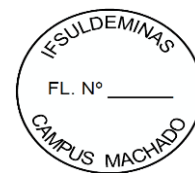
**ITEM 102**

**Descrição detalhada:** Massa plástica para correção de imperfeições nas modelagens, peças metálicas, máquinas e equipamentos, utilizado como cola de cubas, também para pequenos reparos em geral, acompanha catalizador. Lata 400 g, com catalizador separado.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	50	R\$ 11,93	R\$ 596,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Lata	10	R\$11,93	R\$119,30
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>60</b>			<b>R\$715,80</b>	

**ITEM 103**

**Descrição detalhada:** Óleo lubrificante desengripante em aerosol de múltipla utilização em, equipamentos industriais, protege contra ferrugem e oxidação, Penetra rapidamente ao redor de parafusos e pinos enferrujados facilitando a soltura. Contendo 300 ml.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	LATA	200	R\$ 11,68	R\$ 2.336,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Lata	20	R\$11,68	R\$116,80
Poços de Caldas	Lata	04	R\$11,68	R\$46,72
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>224</b>			<b>R\$2.499,52</b>	

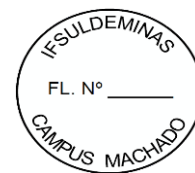
**ITEM 104**

**Descrição detalhada:** Parafuso 10 mm com bucha de nylon para fixação em tijolo oco (baiano, tijolo de concreto, parede oca) com medida impressa na base da bucha. Medida 10 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 4,35	R\$ 2.175,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	100	R\$4,35	R\$435,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>600</b>			<b>R\$2.610,00</b>	

**ITEM 105**

**Descrição detalhada** Parafuso 8 mm sextavado com bucha de nylon para fixação em tijolo oco (baiano, tijolo de concreto, parede oca) com medida impressa na base da bucha. Medida 8 mm.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 0,56	R\$ 280,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	300	R\$0,56	R\$168,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>800</b>			<b>R\$448,00</b>	

**ITEM 106**

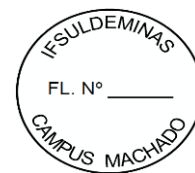
**Descrição detalhada** Parafuso, cabeça chata com fenda simples, confeccionado em ferro com acabamento zincado branco, medida 6 mm, com 50 mm de comprimento.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	200	R\$ 0,35	R\$ 70,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	200	R\$0,35	R\$70,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>400</b>			<b>R\$140,00</b>	

**ITEM 107 – ITEM CANCELADO**

**ITEM 108**

**Descrição detalhada:** Parafuso, cabeça sextavada, confeccionado em ferro com acabamento zincado branco medida 12 mm, com 100 mm de comprimento.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	200	R\$ 0,75	R\$ 150,00

**ITEM 109**

**Descrição detalhada:** Parafuso de fenda 6 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 6 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria, desde tijolo maciço até placas pré-moldadas, passando por concreto celular.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 0,58	R\$ 290,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	200	R\$0,58	R\$116,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>700</b>			<b>R\$406,00</b>	

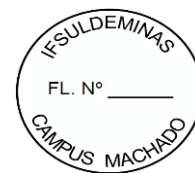
**ITEM 110**

**Descrição detalhada:** Parafuso sextavado 10 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 10 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria, desde tijolo maciço até placas pré-moldadas, passando por concreto celular.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00

**ITEM 111**

**Descrição detalhada:** Parafuso sextavado 06 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 06 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 0,70	R\$ 350,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	200	R\$0,70	R\$140,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>700</b>			<b>R\$490,00</b>	

**ITEM 112**

**Descrição detalhada:** Parafuso sextavado 8 mm com bucha de nylon para fixação com medida impressa na base da bucha. Medida 8 mm. Adequadas para concreto e materiais de alvenaria.

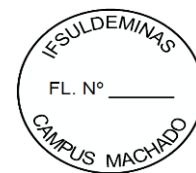
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	500	R\$ 0,88	R\$ 440,00

**ITEM 113**

**Descrição detalhada:** Trincha média 1" com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	100	R\$ 3,36	R\$ 336,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$3,36	R\$33,60
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$369,60</b>	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 114**

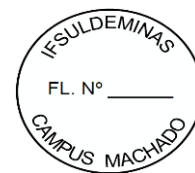
**Descrição detalhada:** Trincha média 2” com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos-  
Largura: 2”

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	100	R\$ 5,47	R\$ 547,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$5,47	R\$54,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$601,70</b>	

**ITEM 115**

**Descrição detalhada:** Trincha média 3” com cerdas gris selecionadas fixadas ao cabo por uma cinta metálica. Possui cabo plástico de ótima resistência e com furo para ser pendurado em painéis. Com o seu formato chato, proporciona um melhor espalhamento da tinta. Indicada para látex e acrílica. Utilizada em quase todas as situações de pintura quer seja no interior, exterior ou de objetos. 3 “

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	UNIDADE	100	R\$ 9,64	R\$ 964,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$9,64	R\$96,40
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$1060,40</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 116**

**Descrição detalhada:** Pedra britada (brita 01) isenta de impurezas.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	200	R\$ 134,53	R\$ 26.906,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Metro cúbico	50	R\$134,53	R\$6.726,50
Pouso Alegre	Metro cúbico	10	R\$134,53	R\$1.345,30
Passos	Metro cúbico	05	R\$134,53	R\$672,65
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>65</b>			<b>R\$8744,45</b>	

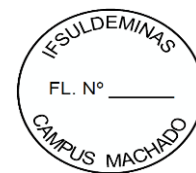
**ITEM 117**

**Descrição detalhada:** Peneira para areia 55cm de aro de metal Confeccionada em arame galvanizado. O seu processo de fabricação totalmente automatizado garante a sua maior durabilidade. Utilização: É utilizada na agricultura para colheita do café, mamona, feijão e arroz, uso doméstico e na construção civil para peneirar barro, areia, cal, etc. Vantagens: Maior profundidade.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	50	R\$ 27,03	R\$ 1.351,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$27,03	R\$135,15
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>55</b>			<b>R\$1.486,65</b>	

**ITEM 118**

**Descrição detalhada:** Pé de cabra com corpo sextavado pintado indicado para retirar pregos, desmontar caixarias, casas de madeira, entre outros. Feito em aço forjado reforçado, proporcionando



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

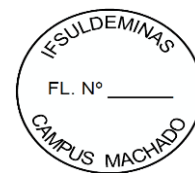
maior resistência e durabilidade. Utilizado em construções, trabalhos de montagem e desmontagem. Especificações técnicas: Medidas: 24" – 600x29x15mm: Dureza do aço: 42-44HRC; Corpo da ferramenta tem revestimento anticorrosivo; Extrator de pregos.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidades	5	R\$ 44,72	R\$ 223,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	03	R\$44,72	R\$134,16
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>08</b>			<b>R\$357,76</b>	

**ITEM 119**

**Descrição detalhada:** Bisnaga com adesivo silicone acético, incolor, contendo 280g. Pasta translúcida com odor característico (ácido acético); Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C; Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C; Alongamento à ruptura: =800 %; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Embalagem	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Embalagem	10	R\$20,00	R\$200,00
Poços de Caldas	Embalagem	10	R\$20,00	R\$200,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>70</b>			<b>R\$1.400,00</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 120**

**Descrição detalhada:** Piso esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 50x50 cm, antiderrapante, cor claro. Norma NBR 13818/97, PEI 5 conforme NBR DIS 13006. Devem ser enviadas amostras para aprovação no ato da compra.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	500	R\$ 21,80	R\$ 10.900,00

**ITEM 121**

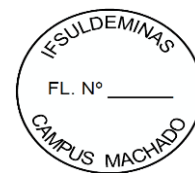
**Descrição detalhada:** Piso emborrachado cerâmico anti derrapante, classificação A nas medidas 50x50 cm, cor escuro. Norma NBR 13818/97, PEI 5 conforme NBR DIS 13006. Devem ser enviadas amostras para aprovação no ato da compra.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	500	R\$ 22,47	R\$ 11.235,00

**ITEM 122**

**Descrição detalhada:** Picareta enxadão - 3 libras com olho de 70 x 45 mm com cabo.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 43,03	R\$ 860,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	02	R\$43,03	R\$86,06
Pouso Alegre	Unidade	03	R\$43,03	R\$129,09
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$1.075,15</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 123**

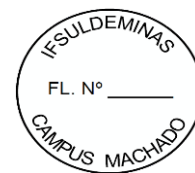
**Descrição detalhada:** Primer anticorrosivo, cor vermelho, elaborado à base de resina sintética com cromato de zinco, que oferece alto poder inibidor de corrosão, proporcionando desse modo efetiva proteção aos metais. Impede a corrosão até mesmo em atmosferas bastante agressivas. Recobre as armaduras de espera e outras superfícies metálicas com um filme impermeável de grande aderência. Caracteriza-se pela secagem rápida e grande durabilidade. O primer aceita pintura posterior, à base água ou solvente. Campo de aplicação: Estruturas metálicas, pintura de máquinas e tanques de metal. Características: Densidade: 1,39 g/cm<sup>3</sup>; Inflamável; Composição básica: Cromato de zinco. Resina sintética. Galão contendo 3,6 litros. Validade: 24 meses.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	40	R\$ 84,80	R\$ 3.392,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Galão	02	R\$84,80	R\$169,60
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>42</b>			<b>R\$3.561,60</b>	

**ITEM 124**

**Descrição detalhada:** Prego ardox com cabeça, tipo polido, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 19 x 42, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	20	R\$ 16,42	R\$ 328,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Kg	05	R\$16,42	R\$82,10
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$410,50</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 125**

**Descrição detalhada:** Prego 12 x 12 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 17,15	R\$ 1.715,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Kg	15	R\$17,15	R\$257,25
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>115</b>			<b>R\$1.972,25</b>	

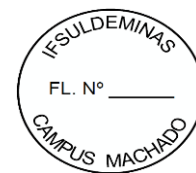
**ITEM 126**

**Descrição detalhada:** Prego 15 x 15 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 13,87	R\$ 1.387,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Kg	05	R\$13,87	R\$69,35
Pouso Alegre	Kg	10	R\$13,87	R\$138,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>115</b>			<b>R\$1.595,05</b>	

**ITEM 127**

**Descrição detalhada:** Prego 15 x 18 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 14,70	R\$ 1.470,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Kg	10	R\$14,70	R\$147,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$1.617,00</b>	

**ITEM 128**

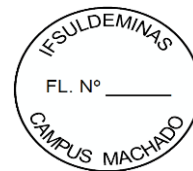
**Descrição detalhada:** Pregão 17 x 21 com baixo teor de carbono, zincado, resistente a corrosão com cabeça.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 12,68	R\$ 1.268,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Kg	10	R\$12,68	R\$126,80
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$1.394,80</b>	

**ITEM 129**

**Descrição detalhada:** Pregão ardox com cabeça, tipo polido, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 19 x 36, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 15,74	R\$ 1.574,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 130**

**Descrição detalhada:** Pregos ardox com cabeça tipo, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 18 x 30, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 14,40	R\$ 1.440,00

**ITEM 131**

**Descrição detalhada:** Pregos ardox com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo helicoidal, tipo ponta diamante, bitola 16 x 24, ACABAMENTO GALVANIZADO. Pacote contendo 01 kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 17,42	R\$ 1.742,00

**ITEM 132**

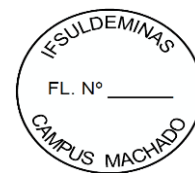
**Descrição detalhada:** Porta de aço com portal canelada com montante do painel central injetado, gerando maior resistência mecânica; sendo o produto fosfatizado, que oferece proteção contra ferrugem, com abertura de 0,90 m, altura 2,10 m com portal, fechadura com mínimo de 2 chaves, abertura para esquerda.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 410,00	R\$ 12.300,00

**ITEM 133**

**Descrição detalhada:** Porta de aço com portal canelada com montante do painel central injetado, gerando maior resistência mecânica; sendo o produto fosfatizado, que oferece proteção contra ferrugem, com abertura de 0,90 m, altura 2,10 m com portal, fechadura com mínimo de 2 chaves, abertura para direita.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	30	R\$ 456,67	R\$ 13.700,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$456,67	R\$2.283,35
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>35</b>			<b>R\$15.983,35</b>	

**ITEM 134**

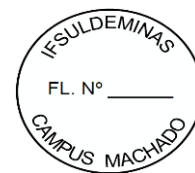
**Descrição detalhada:** Ponteiro SDS Plus 250mm; Corpo com secção hexagonal - Fabricada em aço de alta qualidade e durabilidade - Utilizada na construção civil para demolir concreto - Comprimento: 250mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$27,00	R\$270,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>20</b>			<b>R\$540,00</b>	

**ITEM 135**

**Descrição detalhada:** Ponteiro 12" com corpo em aço carbono temperado, pintura eletrostática, cor preto, têmpera por indução nas extremidades com suporte plástico. Tamanho 12".

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 21,21	R\$ 212,10



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 136**

**Descrição detalhada:** Rebite Pop - REBITE POP P/ ALUMINIO 3,2 mmX 12mm - Caixa com 1000 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	03	R\$ 66,33	R\$ 198,99
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Caixa	01	R\$66,33	R\$66,33
Poços de Caldas	Caixa	01	R\$66,33	R\$66,33
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>05</b>			<b>R\$331,65</b>	

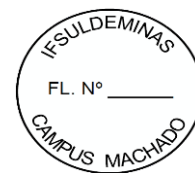
**ITEM 137**

**Descrição detalhada:** Rebite Pop - REBITE POP P/ ALUMINIO 4,0mm X 08mm Caixa com 1000 unidades.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Caixa	03	R\$ 130,00	R\$ 390,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Caixa	01	R\$130,00	R\$130,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>04</b>			<b>R\$520,00</b>	

**ITEM 138**

**Descrição detalhada:** Rebolo para esmeril 12" x 2" x 1/1/2".



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidades	10	R\$ 46,17	R\$ 461,70
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$46,17	R\$230,85
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>15</b>			<b>R\$692,55</b>	

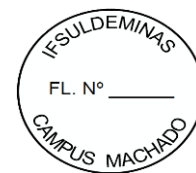
**ITEM 139**

**Descrição detalhada:** Régua de alumínio com estrutura bi tubular que possui excelente resistência para alinhamento da superfície na hora do reboco, fabricada em alumínio com comprimento de 200 cm pesando aproximadamente 700 g, Dimensões (C x L x A): 200.00 x 5.00 x 2.50 centímetros.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 36,09	R\$ 721,80
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$36,09	R\$180,45
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>25</b>			<b>R\$902,25</b>	

**ITEM 140**

**Descrição detalhada:** Pó de brita



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro cúbico	12	R\$ 122,67	R\$ 1.472,04
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Metro cúbico	10	R\$122,67	R\$1.226,70
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>22</b>			<b>R\$2.698,74</b>	

**ITEM 141**

**Descrição detalhada:** Rejunte cimentício para piso e revestimento cor clara (Flexível) Indicado para pisos e revestimentos cerâmicos e porcelanatos área interna e externa, com espaçamento mínimo de 2 mm. Embalagem de 1 Kg.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Kg	100	R\$ 5,04	R\$ 504,00

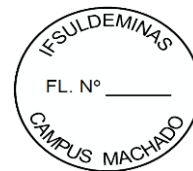
**ITEM 142**

**Descrição detalhada:** Revestimento esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 35x50 cm, cor branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	400	R\$ 23,63	R\$ 9.452,00

**ITEM 143**

**Descrição detalhada:** Revestimento esmaltado cerâmico classificação A, nas medidas 35x50 cm, cor escuro.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	250	R\$ 24,13	R\$ 6.032,50

**ITEM 144**

**Descrição detalhada:** Resina sintética tipo Bianco, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. CARACTERÍSTICAS Densidade: 1,02 g/cm<sup>3</sup>; Aparência: Líquido Branco(a), Isento de cloretos; Composição básica: Copolímero vinílico. Embalagem de 5 litros  
Validade: 12 meses

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade de	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Embalagem	120	R\$ 186,92	R\$ 22.430,40

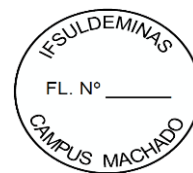
**ITEM 145**

**Descrição detalhada:** Resina acrílica incolor para acabamento e proteção de tijolos e pedras: Composição: Resinas Fenólicas Modificadas, Ester de Epóxi, pigmentos Isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, dióxido de titânio, Solventes aromáticos, aditivos e Biocidas (Bio-Pruf). Lata 5 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Lata	50	R\$ 116,53	R\$ 5.826,50

**ITEM 146**

**Descrição detalhada:** Placa sinalizadora (PISO MOLHADO) amarelo, fabricada em polipropileno injetado. Dimensões: Altura: 57 cm Faces: 49 cm



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	20	R\$ 49,50	R\$ 990,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Pouso Alegre	Unidade	10	R\$49,50	R\$495,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>22</b>			<b>R\$2.698,74</b>	

**ITEM 147**

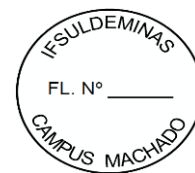
**Descrição detalhada:** TELHA, MATERIAL:CERÂMICA, TIPO:ROMANA, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:22 CM, RENDIMENTO:18 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA:12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR:BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, COR:OCRE

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Milheiro	50	R\$ 1.400,00	R\$ 70.000,00

**ITEM 148**

**Descrição detalhada:** Rolo de fita antiderrapante adesiva cor branco a nas dimensões de 50 mm x 5m. Composição: Grão abrasivo, filme de PVC, adesivo e papel protetor.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	50	R\$ 30,50	R\$ 1.525,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Unidade	20	R\$30,50	R\$610,00
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>70</b>			<b>R\$2.135,00</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 149**

**Descrição detalhada:** Rolo para pintura em espuma poliéster 15 cm com cabo

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 8,32	R\$ 832,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Unidade	02	R\$8,32	R\$16,64
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>102</b>			<b>R\$848,64</b>	

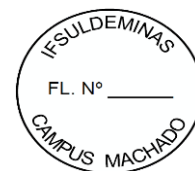
**ITEM 150**

**Descrição detalhada:** Rolo para pintura antigotas, tamanho de 23 cm, produzido com lã de poliamida tramada em tecido

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 18,50	R\$ 3.680,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$18,50	R\$185,00
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$18,50	R\$18,50
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>211</b>			<b>R\$3.883,50</b>	

**ITEM 151**

**Descrição detalhada:** Rolo para pintura em espuma poliéster 09 cm com cabo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	100	R\$ 4,52	R\$ 452,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$4,52	R\$45,20
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$4,52	R\$4,52
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>111</b>			<b>R\$501,72</b>	

**ITEM 152**

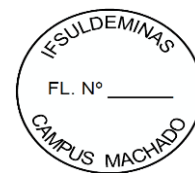
**Descrição detalhada:** Selador veda calha, bisnaga de aprox. 285g mini componente à base de borracha sintética em solventes orgânico. Usado para selar e aderir chapas galvanizadas, de alumínio e canaletas, dutos de ar condicionado em geral entre si ou alvenaria, fibrocimento, telhas, madeira e metais. Não causa oxidação. Resiste à intempérie (sol, água, radiação UV). Aceita pintura. Cor cinza.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Bisnaga	100	R\$ 16,30	R\$ 1.630,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Bisnaga	20	R\$16,30	R\$73,67
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>120</b>			<b>R\$1.703,67</b>	

**ITEM 153**

**Descrição detalhada:** Seladora para madeira resina alquídica estearato acetado, álcool, solvente aromático, glicol, nitrocelulose. Galão 3,6 litros.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Galão	30	R\$ 104,14	R\$ 3.124,20

**ITEM 154**

**Descrição detalhada:** Serra copo de widea para concreto 35mm

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	10	R\$ 79,02	R\$ 790,20
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	04	R\$79,02	R\$316,08
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>14</b>			<b>R\$1.106,28</b>	

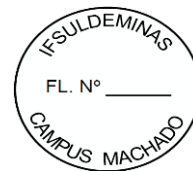
**ITEM 155**

**Descrição detalhada:** Suporte Serra Copo com encaixe de 3/8 Pol• Fabricado em aço carbono• Utilizada juntamente com serras copo e brocas piloto em trabalhos de perfuração em aço• Encaixe hexagonal: 3/8"• Rosca: 1/2".

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	5	R\$ 24,33	R\$ 121,65

**ITEM 156**

**Descrição detalhada:** Ripa de eucalipto saligna para telhado com 05 cm de largura, 1,5 cm de espessura por 3 metros de comprimento.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	2000	R\$ 1,58	R\$ 3.160,00

**ITEM 157**

**Descrição detalhada:** Tábua de pinos com 4 metros de comprimento, 15 cm de largura e 2,5 de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	200	R\$ 13,09	R\$ 2.618,00

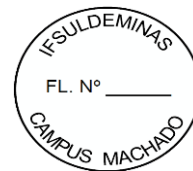
**ITEM 158**

**Descrição detalhada:** Tabua de pinos com 4 metros de comprimento, 25 cm de largura e 2,5 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 18,47	R\$ 3.694,00

**ITEM 159**

**Descrição detalhada:** Tabua de pinos com 3 metros de comprimento, 25 cm de largura e 2,5 cm de espessura



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 15,52	R\$ 3.104,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$15,52	R\$155,20
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>210</b>			<b>R\$3.259,20</b>	

**ITEM 160**

**Descrição detalhada:** Tábua de pinus 4 metros de comprimento, 30 cm de largura e 2,5 cm de espessura

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 28,22	R\$ 2.822,00

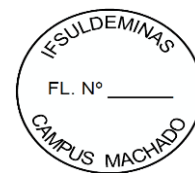
**ITEM 161**

**Descrição detalhada:** Trava de eucalipto saligna de 4 metros de comprimento, 12 cm de largura e 6 cm de espessura.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 28,38	R\$ 2.838,00

**ITEM 162**

**Descrição detalhada:** Trava de eucalipto de 4 metros de comprimento, 16 cm de largura e 6 cm de espessura.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 38,90	R\$ 3.890,00

**ITEM 163**

**Descrição detalhada:** Trava de eucalipto saligna de 4 metros de comprimento, 20 cm de largura e 6 cm de espessura

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 92,86	R\$ 9.286,00

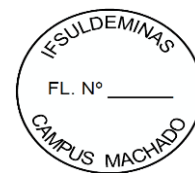
**ITEM 164**

**Descrição detalhada:** Caibro de perobinha 6x6 cm de 3 metros

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00

**ITEM 165**

**Descrição detalhada:** Tabua de eucalipto saligna com 3 metros de comprimento, 30 cm de largura e 2,5 cm de espessura.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 28,80	R\$ 2.880,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$28,80	R\$288,00
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>110</b>			<b>R\$3.168,00</b>	

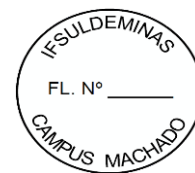
**ITEM 166**

**Descrição detalhada:** Thiner 8100: Composição: Hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e glicoésteres. Isento de benzeno ou produtos clorados. Atende norma NBR 11702 da (ABNT), Lata contendo 5 litros. Tipo thinner.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	LATA	5	R\$ 88,21	R\$ 441,05

**ITEM 167**

**Descrição detalhada:** Trena emborrachada com fita de aço de 5 metros com trava. Descrição: Exclusiva marcação: Frente / Verso na fita Gancho magnético Controle total: trava e freio em um só botão Resistente a quedas, corpo em plástico ABS com superfície emborrachada Fita mais larga, maior visibilidade da marcação, tornando seu trabalho mais fácil Marcação da fita mais resistente, película em nylon que protege a marcação dos números. Especificações: Metro: 5 Fita: 16 Largura:25 mm / 1".



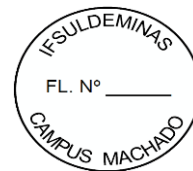
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Unidade	50	R\$ 20,06	R\$ 1.003,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	05	R\$20,06	R\$100,30
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>55</b>			<b>R\$1.103,30</b>	

**ITEM 168**

**Descrição detalhada:** Alicates. ALICATE UNIVERSAL 8', FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM CABO ISOLADO ALICATE UNIVERSAL, COMPRIMENTO NOMINAL 8', FABRICADO EM AÇO CROMOVANÁDIO, duplamente temperado com mandíbulas tratadas com têmpera por indução, COM CABO REVESTIDO COM MATERIAL ISOLANTE, CONFORME NORMA ABNT NBR 9699 (1.000 V), CONTENDO GUARDAS (ABAS) DE PROTEÇÃO (QUE IMPEÇAM O DESLIZAMENTO DA MÃO DO OPERADOR EM DIREÇÃO À PARTE METÁLICA), COM MARCAÇÃO LEGÍVEL E PERMANENTE DO NOME DO FABRICANTE (MARCA OU LOGOTIPO) E DO MODELO OU REFERÊNCIA DO PRODUTO NA PARTE METÁLICA OU NO MATERIAL ISOLANTE. Cor do cabo: Laranja. Peso: 0,15kg.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	10	R\$ 47,06	R\$ 470,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	03	R\$47,06	R\$141,18
Pouso Alegre	Unidade	03	R\$47,06	R\$141,18
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$47,06	R\$47,06
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>17</b>			<b>R\$800,02</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 169**

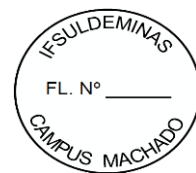
**Descrição detalhada:** Martelo de carpinteiro profissional. Cabeça forjada e cabo envernizado. Altura (cm): 9,00 Comprimento (cm): 27,50 Largura (cm): 2,40 Peso (g): 380,0 Benefícios: Cabeça e unha forjada em única peça com tratamento térmico especial para cada região da cabeça e peso balanceado para menor vibração durante o golpe. Cabo de madeira com formato ergonômico e envernizado. Cabeça 100 polida e envernizada. Fixação do cabo na cabeça tipo "mecânica", com cunha de madeira e duas cunhas metálicas. Material: Aço. Referencia Bellota ou superior.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	10	R\$ 28,85	R\$ 288,50
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	03	R\$28,85	R\$86,55
Pouso Alegre	Unidade	03	R\$28,85	R\$86,55
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>16</b>			<b>R\$461,60</b>	

**ITEM 170**

**Descrição detalhada:** Torques. TORQUÊS tipo armador, MATERIAL CORPO forjado em AÇO CROMO VANÁDIO e fosco, cabo com ACABAMENTO PLASTIFICADO, TAMANHO 14 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO LONGO na cor laranja, COMPRIMENTO MÍNIMO 300MM, inscrição de marca e modelo inseridos no corpo da torquês em relevo. Tamanho: 14".

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	10	R\$ 61,91	R\$ 619,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	03	R\$61,91	R\$185,73
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>13</b>			<b>R\$804,73</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 171**

**Descrição detalhada:** Marreta. MARRETA FEITA EM MATERIAL AÇO FORJADO SAE 1045, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CUNHA METÁLICA

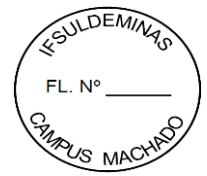
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	10	R\$ 43,14	R\$ 431,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	02	R\$43,14	R\$86,28
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>12</b>			<b>R\$517,68</b>	

**ITEM 172**

**Descrição detalhada:** Enxada - ENXADA 2,5 LIBRAS, GOIVADA, COM CABO DE MADEIRA DE 1,80 M, 24CM LARGURA, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO)

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	30	R\$26,43	R\$ 792,90
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	02	R\$26,43	R\$52,86
Pouso Alegre	Unidade	05	R\$26,43	R\$132,15
Poços de Caldas	Unidade	01	R\$26,43	R\$26,43
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>38</b>			<b>R\$1.004,34</b>	





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 173**

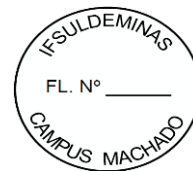
**Descrição detalhada:** Escova de aço manual com cabo de madeira contendo 4 fileiras de cerdas em aço carbono indicado para limpeza. Medidas: comp. 290 mm X comp./ Com cerdas 130 mm X altura das cerdas 20mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	15	R\$ 9,84	R\$ 147,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	04	R\$9,84	R\$39,36
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>19</b>			<b>R\$186,96</b>	

**ITEM 174**

**Descrição detalhada:** ENXADÃO, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, PESO 3 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, LARGURA 15 CM, ALTURA 21 CM. Acompanha cabo de madeira torneada de 1,30m.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	PEÇA	30	R\$ 28,51	R\$ 855,30
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Peça	03	R\$28,51	R\$85,53
Pouso Alegre	Peça	03	R\$28,51	R\$85,53
Poços de Caldas	Peça	01	R\$28,51	R\$28,51
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>37</b>			<b>R\$1.054,87</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 175**

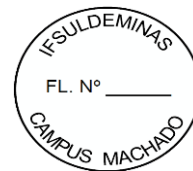
**Descrição detalhada:** Cavadeira articulada duas bocas - cavadeira articulada - batente especial que impossibilita o choque entre as mãos do usuário. - duplo parafuso para fixação do cabo a pá. - cabos selecionados e encerados, com comprimento de 1,20 m, diâmetro de 32,5 mm.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Peça	30	R\$ 29,92	R\$ 897,60
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Peça	02	R\$29,92	R\$59,84
Pouso Alegre	Peça	05	R\$29,92	R\$149,60
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>37</b>			<b>R\$1.107,04</b>	

**ITEM 176**

**Descrição detalhada:** Lima. LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 8 POL, USO DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICADO SIMPLES. Referência K&F; Caixa com 12 unidades

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	120	R\$ 15,02	R\$ 1.802,40
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$15,02	R\$150,20
Pouso Alegre	Unidade	05	R\$15,02	R\$75,10
Poços de Caldas	Unidade	02	R\$15,02	R\$30,04
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>137</b>			<b>R\$2.057,34</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 177**

**Descrição detalhada:** Machado. Machado TIPO LENHADOR, com cabo de madeira. Fabricado em aço forjado temperado. Peso do machado: 3,5 lb / 1,5 kg; Comprimento do machado: 203 mm; Largura da lâmina do machado: 142 mm; Dimensões do olho do machado: 60 MM x 30 mm; Com cabo de madeira medindo 97 cm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	PEÇA	10	R\$ 39,00	R4.390,00
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Peça	02	R\$39,00	R\$78,00
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>12</b>			<b>R\$4.468,00</b>	

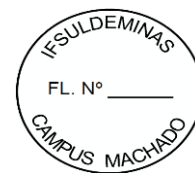
**ITEM 178**

**Descrição detalhada:** Facão. FACÃO PARA MATO EM AÇO CARBONO COM FIO LISO DE 20 POLEGADAS. LÂMINA EM AÇO SAE 1070, DUREZA 50-52 RC, CABO NA COR PRETA, FEITO EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E fixado por pregos de alumínio. Tamanho da lâmina: 20". Comprimento total: 630mm.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	PEÇA	30	R\$ 27,79	R\$ 833,70
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Peça	02	R\$27,79	R\$55,58
Poços de Caldas	Peça	01	R\$27,79	R\$27,79
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>33</b>			<b>R\$917,07</b>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS MACHADO



**ITEM 179**

**Descrição detalhada:** Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação Viária cor amarelo formulada com resinas alquídicas especiais que conferem secagem rápida, com boa aderência e excelente resistência ao atrito, ao óleo e a gasolina, possuindo boa resistência à água, ao calor do sol e às intempéries. Atendendo ABNT DNIT/DNER. Embalagem contendo 18 litros.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	LATA	5	R\$ 499,67	R\$ 2.498,35
ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Poços de Caldas	Lata	03	R\$499,67	R\$1.499,01
ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
08			R\$3.997,36	

**ITEM 180**

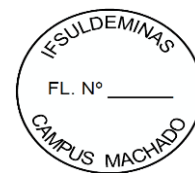
**Descrição detalhada:** telha ondulada fabricada em fibrocimento nas medidas 6mm de espessura 1,10 m largura x 2,44 m devendo ser isenta de amianto

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 51,07	R\$ 5.107,00

**ITEM 181**

**Descrição detalhada:** Cumeeira universal fabricada em fibrocimento isenta de amianto- Larg.: 0,92 e 1,10m, espessura de 6 mm com angulação de 20

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	200	R\$ 29,75	R\$ 5.950,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 182**

**Descrição detalhada:** Treliça H 12 pesada fabricada com aço CA-50 nervurado. Barra 12 metros

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	50	R\$ 88,84	R\$ 4.442,00

**ITEM 183**

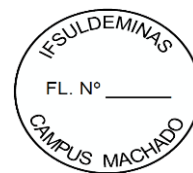
**Descrição detalhada:** Treliça H 5.0 pesada fabricada com aço CA-50 nervurado. Barra 12 metros

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	50	R\$ 59,03	R\$ 2.951,50

**ITEM 184**

**Descrição detalhada:** Resina epóxi contendo dois componentes cinza e branco sendo que o produto é constituído de duas bisnagas de massa, normalmente uma cinza e uma branca, que na embalagem estão isoladas uma da outra, peso líquido 50 g.

<b>ÓRGÃO GERENCIADOR</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	unidade	100	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00
<b>ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Passos	Unidade	10	R\$14,90	R\$149,00
Pouso Alegre	Unidade	10	R\$14,90	R\$149,00
Passos	Unidade	03	R\$14,90	R\$44,70
<b>ÓRGÃO GERENCIADOR + ÓRGÃO PARTICIPANTE</b>				
Quantidade total			Valor total (R\$)	
<b>123</b>			<b>R\$1.832,70</b>	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**ITEM 185**

**Descrição detalhada:** Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor branco.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	2000	R\$ 52,43	R\$ 104.860,00

**ITEM 186**

**Descrição detalhada:** Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor verde.

ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	500	R\$ 52,43	R\$ 26.215,00

**ITEM 187**

**Descrição detalhada:** Revestimento cerâmico para uso externo para parede no formato 10 x 10 cm ou 4 x 4", ante pichação, com superfície brilhante, PEI: 1. Cor vermelho.

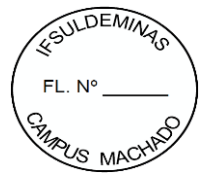
ÓRGÃO GERENCIADOR				
Local de entrega	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor total estimado
Campus Machado	Metro quadrado	500	R\$ 52,43	R\$ 26.215,00

**4. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

**4.1** Muitas vezes, o sistema (SIDEC), através do qual são lançados os produtos constantes no Termo de Referência, anexo deste Edital de licitação, para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com a dos produtos a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. **PORTANTO, AS PROPOSTAS DEVERÃO**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**



**TER COMO PARÂMETRO A DESCRIÇÃO COMPLETA DOS ITENS CONSTANTE NESTE ANEXO I DO EDITAL.**

4.1.1. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

**4.2** A Cotação de preços unitários e totais, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no MÁXIMO 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

**4.3** Não serão aceitos itens que tenham em sua descrição – De acordo com Termo de referência ou Edital. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendido como em desacordo com o solicitado.

**4.4** A licitante vencedora deverá atender a toda a legislação afeta à área e normas técnicas em vigor correspondentes à prestação dos serviços licitados, expedidas pelos órgãos e agências reguladoras competentes.

## **5. DA JUSTIFICATIVA**

### **5.1 Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?**

4.1.1. A solicitação para aquisição de material de construção, através de licitação no Sistema de Registro de Preços, se faz necessário para aquisição de materiais a serem utilizados na manutenção da infraestrutura do Campus Machado. Periodicamente, faz-se necessária a aquisição de materiais construção para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação prediais, internas e externas.

### **5.2 Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?**

5.2.1 A referida aquisição de materiais tem como objetivo, manter e melhorar a qualidade dos ambientes no Campus, dando melhores condições de atendimentos das atividades de ensino pesquisa e extensão, além de manter as condições da infraestrutura a fim de atender a todos servidores, alunos e visitantes.

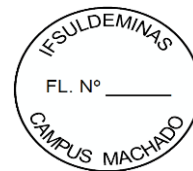
### **5.3 Justifique os quantitativos solicitados?**

5.3.1. As quantidades foram estimadas para Sistema de Registro de Preços, com Ata valida pelo período de 12 meses, podendo ser ou não utilizadas na sua totalidade, dependendo da demanda.

### **5.4 Quais os impactos do não atendimento?**

5.4.1. A falta de material para manutenções preventivas e corretivas, do Campus, coloca em risco o funcionamento de toda Instituição, podendo causar prejuízos incalculáveis.

### **5.1. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação?**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

5.5.1 Compra de madeira certificada, materiais para conservação e coleta de água para reuso.

## **6. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

**6.1.** Os materiais constantes neste termo de referência são de uso comum. Seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente aferidos pelos termos constantes na documentação ora trazida. As especificações dos produtos são usuais de mercado.

**6.2.** A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência tem amparo legal na Lei nº 10.520/2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, na Lei 8.078/1990, na Lei Complementar 123/2006, nos Decretos 8.538/2015, 5.450/2005, 6.204/200, 7.892/2013 e na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11 de outubro de 2010.

## **7. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**7.1** A entrega dos materiais será de no máximo **15 (quinze) dias corridos** a contar do envio da Ordem de Serviço/Fornecimento ou da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

**Órgão Gerenciador:**

- **Campus Machado** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, localizado à Rodovia Machado - Paraguaçu, km 3 - Bairro Santo Antônio - Machado - MG - CEP 37.750-000. **Horário:** Das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

**Órgão Participante:**

- **Campus Poços de Caldas** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, localizado à Avenida Dirce Pereira Rosa, nº 300, Jardim Esperança, CEP: 37.713-100, Poços de Caldas, Minas Gerais. **Horário da entrega:** Das 08h00min às 11h00min e das 14h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira exceto feriados.

- **Campus Passos** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, localizado à Rua Mário Ribola, nº 409, Penha II, CEP: 37.903-358, Passos, Minas Gerais. **Horário da entrega:** Das 08h00min às 11h00min e das 14h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira exceto feriados.

- **Campus Pouso Alegre** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, localizado à Avenida Maria da Conceição Santos, nº 900, Parque Real, CEP: 37.550-000, Pouso Alegre, Minas Gerais. **Horário da entrega:** Das 08h00min às 11h00min e das 14h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira exceto feriados.

**7.2** A nota de empenho será remetida eletronicamente ao endereço de e-mail da CONTRATADA que se encontra cadastrado no SICAF, sendo o prazo disciplinado no item anterior, contado a partir da data de envio.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**



**7.3.** É responsabilidade da CONTRATADA proceder às devidas atualizações no SICAF relativas às eventuais mudanças promovidas no endereço de e-mail.

**7.4.** O prazo constante no item 7.1 NÃO será passível de suspensão ou interrupção caso o endereço de e-mail cadastrado no SICAF esteja inválido ou desatualizado.

**7.5.** O prazo de entrega poderá ser prorrogado, uma única vez, mediante manifestação expressa e formal do IFSULDEMINAS - Campus Machado.

**7.6.** Caso a empresa licitante necessite de prorrogação, deverá requerer, tempestiva e formalmente à Administração Pública, a quem compete analisar as justificativas apresentadas e deferir (ou não) o pedido, estipulando novo prazo, quando for o caso, para adimplemento da obrigação.

**7.7.** Não será admitida nenhuma forma de ajuste informal e / ou verbal quanto a eventual alteração / prorrogação de prazo de entrega, sendo desconsideradas quaisquer alegações, de ambas as partes, neste sentido.

**7.8.** Os bens serão recebidos:

- **Provisoriamente**, a partir da entrega, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- **Definitivamente**, após a verificação da conformidade com as especificações constantes desse Termo de Referência, do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação.

**7.9** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **10 (dez) dias, contados do recebimento provisório**, após a verificação da qualidade e quantidade dos materiais e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**7.10** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**7.11** Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **5 (cinco) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

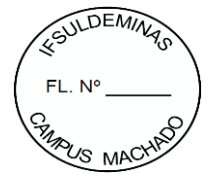
**7.12** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**8.1** A Contratante obriga-se a:

**8.1.1** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do serviço recebido provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**8.1.2** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos serviços, para que seja substituído, reparado ou corrigido;



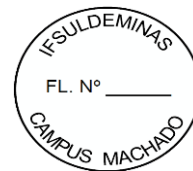
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

- 8.1.3** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- 8.1.4** Efetuar o pagamento no prazo previsto e no valor correspondente ao fornecimento do objeto;
- 8.1.5** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.1.6** A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

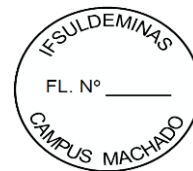
**9.1** A **Contratada** obriga-se a:

- 9.1.1** Entregar os produtos, objeto da presente licitação, de acordo com a especificação e a quantidade constante neste ANEXO I do presente edital, dentro do prazo e local estabelecido pela Administração;
- 9.1.2** Substituir, sem ônus adicionais e no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da comunicação desta Administração, todo o produto recusado na fase de recebimento;
- 9.1.3** Corrigir, às suas expensas, quaisquer danos causados à Administração, decorrentes da utilização dos bens de seu fornecimento;
- 9.1.4** Manter durante toda a execução do Contrato, até a efetivação do último pagamento, todas as condições de qualificação e habilitação exigidas no Edital, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
- 9.1.5** Fornecer os produtos/serviços, objeto deste Edital, pelo preço apresentado na proposta final;
- 9.1.6** Fornecer os produtos e serviços rigorosamente em obediência às instruções contidas deste edital;
- 9.1.7** A presença da fiscalização no local da entrega dos produtos, não isentará a empresa CONTRATADA caso ocorra algum erro e/ou omissão averiguado no fornecimento de produtos;
- 9.1.8** Quando se fizer necessária a mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente por iniciativa da CONTRATADA, esta deverá apresentar solicitação por escrito ao CONTRATANTE, minuciosamente justificada, além de catálogos especializados, quando cabível. Entende-se por equivalente o material ou equipamento que tem a mesma função e o mesmo desempenho técnico;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

- 9.1.9** Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas às reclamações;
- 9.1.10** Substituir às suas expensas no prazo de até 05 (cinco) dias, após o recebimento da notificação expedida pelo Instituto Federal do Sul de Minas – Campus Machado, os produtos em que se constate avarias, defeitos, ou em desacordo com as especificações do Edital;
- 9.1.11** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.1.12** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 48 (Quarenta e Oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.1.13** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.1.14** **NÃO TRANSFERIR** a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, **NEM SUBCONTRATAR** qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na Minuta de Contrato quando for o caso;
- 9.1.15** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.1.16** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 9.1.17** Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos bens, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar à CONTRATANTE a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização;
- 9.1.18** Os bens ofertados não apresentam vícios provenientes de projeto, material ou mão de obra utilizada ou decorrente de ato ou omissão da CONTRATADA que possam surgir pelo uso normal dos mesmos, nas condições existentes no Brasil;
- 9.1.19** Prestar todo o suporte solicitado, sem ônus para a CONTRATANTE, seja ele via telefone ou através de correio eletrônico.
- 9.1.20** Atender as normas do campus durante a execução dos serviços;
- 9.1.21** **Responsabilizar-se:**
- por quaisquer acidentes na entrega e instalação dos bens, inclusive quanto às redes de serviços públicos, o uso indevido de patentes, e, ainda, por fatos de que resultem as



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

destruições ou danificações dos bens, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do “Termo de Recebimento Definitivo dos Bens e Serviços” e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros;

- por qualquer dano ao Campus Machado ou a terceiros durante a execução dos serviços;
- pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes aos bens, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do Contrato.

## **10. DA SUBONTRATAÇÃO**

**10.1** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **11. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**11.1** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **12. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO**

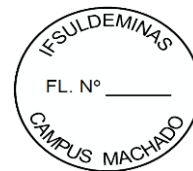
**12.1** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**12.2** O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**12.3** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**12.4** O representante da Administração anotarará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **13. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**13.1** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto nº 5.450, de 2005, a Contratada que, no decorrer da contratação:

**13.1.1** Não assinar a Ata de Registro de Preços, não retirar a nota de empenho, ou não assinar o contrato, quando convocada dentro do prazo de validade da proposta ou da Ata de Registro de Preços;

**13.1.2** Não executar total ou parcialmente o contrato;

**13.1.3** Fraudar na execução do contrato;

**13.1.4** Ensejar o retardamento da execução do objeto;

**13.1.5** Apresentar documentação falsa;

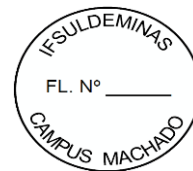
**13.1.6** Comportar-se de modo inidôneo;

**13.1.7** Cometer fraude fiscal;

**13.1.8** Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

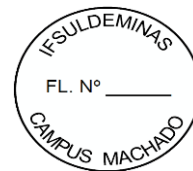
**13.2** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções previstas nos artigos 81 a 88 da Lei 8.666/93, artigo 7º da Lei 10.520/02, no art 28 do Decreto 5.450/05 e art 14 do Decreto 3.555/00:

Ocorrência	Penalidades que poderão ser aplicadas
I) Não retirar a nota de empenho e/ou equivalente.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
II) Entregar o objeto fora do prazo estabelecido.	<b>a.</b> Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do material não fornecido, limitada a 10 (dez) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total do objeto.
III) Não efetuar a troca do objeto, quando notificado.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

IV) Substituir o objeto fora do prazo estabelecido.	a. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do material não substituído, limitada a 10 (vinte) dias. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto.
V) Deixar de entregar documentação exigida neste Edital.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. b. Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho/valor total estimado para o item e/ ou lote.
VI) Não manter a proposta ou desistir do lance.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. b. Multa de até 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
VII) Comportar-se de modo inidôneo.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. b. Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
VIII) Fizer declaração falsa.	a. Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 02 (dois) anos. b. Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho.
IX) Apresentar documentação falsa.	a. Impedimento de licitar com a Administração Pública pelo período de 05 (cinco) anos. b. Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho. c. Comunicação formal ao Ministério Público Federal.
X) Cometer fraude fiscal.	a. Impedimento de licitar com a Administração Pública pelo período de 05 (cinco) anos. b. Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato/nota de empenho. c. Comunicação formal ao Ministério Público Federal.
XI) Deixar de executar qualquer obrigação pactuada ou prevista em lei e neste edital, em que não se comine outra penalidade.	a. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, aplicada sobre o valor do contrato/nota de empenho, limitada a 10 (dez) dias. <b>Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total do objeto.</b>
XII) Inexecução total do objeto.	a. Impedimento de licitar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

	concretamente, pelo período de 02 (dois) anos. <b>b. Multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato</b> , isto é, valor total correspondente à Ata de Registro de Preço.
XIII) Inexecução parcial do objeto.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. <b>b.</b> Multa compensatória, no mesmo percentual do item XII, aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor das penalidades não supere o valor total contratado.
XIV) Execução defeituosa do objeto.	<b>a.</b> Impedimento de licitar com a CONTRATANTE pelo período de 01 (um) ano. <b>b.</b> Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não executada.

**15.3. Quaisquer outras hipóteses de inobservância do presente instrumento convocatório, ainda que não elencadas expressamente na relação supra, poderão ser passíveis de sanção contratual, nos termos da legislação aplicável.**

**15.4.** Em todas as situações acima, em que for facultada à Administração a aplicação de índices percentuais variáveis e / ou progressivos, será observado para tal imposição a extensão do eventual prejuízo experimentado pelo Poder Público em face do desajuste contratual.

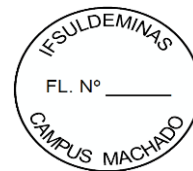
**15.5.** A medida de valor/índice supra sujeitar-se-á ao critério discricionário da Administração Pública.

**15.6.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

- Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;
- Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**15.7.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

**15.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS MACHADO**

**15.9.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

**15.10.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**15.11.** **As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.**

**15.12.** As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

**15.13.** As infrações e sanções relativas a atos praticados no decorrer da licitação estão previstas no Edital.

**15.14.**

**16. DA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**16.1** O presente Termo de Referência foi elaborado pelos setores requisitantes auxiliado pela Comissão Permanente de Licitação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Machado, estando em consonância com as disposições gerais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação do Diretor Geral desta Instituição.

Machado – MG, 27 de setembro de 2019.

Crecília Domingues da Silva  
**Presidente da Comissão Permanente de  
Licitação - Portaria nº 3/2019**

Aprovo:

Carlos Henrique Rodrigues Reinato  
**Diretor Geral**  
**IFSULDEMINAS – Campus Machado**