



**ANEXO – III**  
**PREGÃO 37/2019**  
**DESCRIÇÃO BÁSICA DOS UNIFORMES E EPIs**

1. O uniforme e os Equipamentos de Proteção Individual - EPIs deverão estar de acordo e compatível com cada função descrita nos Anexos do Edital e em conformidade com a Convenção Coletiva de Trabalho de cada posto de trabalho.
2. O EPI deverá ser entregue no prazo de até 15 (quinze) dias, de acordo com cada categoria, a contar da assinatura do contrato;
3. Todos os EPIs estarão sujeitos à prévia aprovação do contratante, devendo a contratada submeter amostra do modelo, cor e qualidade do tecido, podendo ser solicitada a substituição dos que não corresponderem às especificações indicadas neste Anexo;
4. O EPI deverá ser entregues mediante recibo (relação nominal), cuja cópia deverá ser entregue ao contratante, no prazo de cinco dias, a contar da entrega, não podendo ser repassado o custo dos mesmos ao ocupante do posto de trabalho.
5. A contratada deverá fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para execução dos serviços dos postos que necessitarem dos mesmos;
6. **Para fins de contenção de despesas, e adotando uma estratégia de redução de custos, a Administração desobrigará o fornecimento do uniforme pela empresa contratada EM TODOS OS POSTOS, sendo assim a forma de identificação será através de “Crachás”, conforme descrição abaixo.**

ITEM	DESCRIÇÃO	Preço de Referência
01	Crachá em PVC altamente flexível com medidas de 54x86mm e 0,76mm de espessura, colorido e com impresso digital e com as identificações do funcionário. Acompanhado de presilha jacaré e porta crachá e deverá conter cordão de pescoço personalizado.	R\$ 13,74/ano

**IMPORTANTE:** Os valores acima, trata-se do VALOR MÁXIMO ESTIMADO que o IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho poderá pagar, não sendo necessariamente o valor a ser executado mensalmente.

7. Os Postos de trabalho que deverão prever custos com os EPI's são os seguintes:

ITEM	POSTO
05	Auxiliar de Cozinha (44h)
06	Auxiliar de Cozinha (12x36h)
07	Encanador (44h) - INS. 20%
13	Auxiliar de Indústria e Conservação de alimentos (44h)



14	Operador de Central Hidroelét. (12x36) – PERIC. 30%
19	Supervisor de Construções e Manutenção (44h)
23	Servente de Limpeza
24	Servente de Limpeza - INS. 40%.

#### ITEM 05 : Auxiliar de Cozinha 44h

ITEM 05 – AUXILIAR DE COZINHA (44h)				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Luva de Segurança	12	R\$ 14,08	R\$ 168,96	R\$ 14,08
Avental Impermeável	3	R\$ 15,41	R\$ 46,23	R\$ 3,85
Óculos de Segurança	3	R\$ 11,87	R\$ 35,61	R\$ 2,97
Bota de PVC	3	R\$ 28,67	R\$ 86,01	R\$ 7,17
Protetor Auricular	3	R\$ 4,92	R\$ 14,76	R\$ 1,23
				R\$ 29,30
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 30,44</b>

#### ITEM 06 : Auxiliar de Cozinha 12x36

ITEM 06 – AUXILIAR DE COZINHA (12x36)				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Luva de Segurança	12	R\$ 14,08	R\$ 168,96	R\$ 14,08
Avental Impermeável	3	R\$ 15,41	R\$ 46,23	R\$ 3,85
Óculos de Segurança	3	R\$ 11,87	R\$ 35,61	R\$ 2,97
Bota de PVC	3	R\$ 28,67	R\$ 86,01	R\$ 7,17
Protetor Auricular	3	R\$ 4,92	R\$ 14,76	R\$ 1,23
				R\$ 29,30
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 30,44</b>

#### ITEM 07: Encanador (44h) - INS. 20%

ITEM 07 – ENCANADOR				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Luva de Segurança	12	R\$ 14,08	R\$ 168,96	R\$ 14,08
Avental Impermeável	3	R\$ 15,41	R\$ 46,23	R\$ 3,85
Óculos de Segurança	3	R\$ 11,87	R\$ 35,61	R\$ 2,97
Bota de PVC	3	R\$ 28,67	R\$ 86,01	R\$ 7,17
Protetor Auricular	3	R\$ 4,92	R\$ 14,76	R\$ 1,23
				R\$ 29,30
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 30,44</b>



### ITEM 13: Auxiliar de Industria e Conservação de Alimentos (44h)

ITEM 13 – AUXILIAR DE INDUSTRIA E CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS (44h)				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Luva de Segurança	12	R\$ 14,08	R\$ 168,96	R\$ 14,08
Avental Impermeável	3	R\$ 15,41	R\$ 46,23	R\$ 3,85
Óculos de Segurança	3	R\$ 11,87	R\$ 35,61	R\$ 2,97
Bota de PVC	3	R\$ 28,67	R\$ 86,01	R\$ 7,17
Protetor Auricular	3	R\$ 4,92	R\$ 14,76	R\$ 1,23
Luva de Malha	2	R\$ 261,56	R\$ 523,12	R\$ 43,59
				R\$ 72,89
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 74,04</b>

### ITEM 14: Operador de Central Hidroelét. (12x36) – PERIC. 30%

ITEM 14 – OPERADOR DE CENTRAL HIDRELETRICA (12X36)				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Capacete de Segurança	2	R\$ 9,79	R\$ 19,58	R\$ 1,63
Luvas de proteção (eletricidade)	2	R\$ 342,00	R\$ 684,00	R\$ 57,00
Bastão Isolante	2	R\$ 358,43	R\$ 716,86	R\$ 59,74
Vestimenta antichama	2	R\$ 258,85	R\$ 517,70	R\$ 43,14
Botina de Segurança	2	R\$ 34,25	R\$ 68,50	R\$ 5,71
Óculos de Segurança	2	R\$ 11,87	R\$ 23,74	R\$ 1,98
Cinto de Segurança (tipo paraquedista)	2	R\$ 196,79	R\$ 393,58	R\$ 32,80
				R\$ 202,00
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 203,14</b>

### ITEM 19: Supervisor de Construções e Manutenção (44h)

ITEM 19 – SUPERVISOR DE CONST. E MANUTENÇÃO (44h)				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Total	Valor mensal
Luva de Raspa	6	R\$ 10,16	R\$ 60,96	R\$ 5,08
Protetor Auricular	2	R\$ 4,92	R\$ 9,84	R\$ 0,82
Protetor Solar	12	R\$ 52,76	R\$ 633,12	R\$ 52,76
				R\$ 58,66
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 59,81</b>



## ITEM 23: Servente de Limpeza

ITEM 23 – SERVENTE DE LIMPEZA				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor mensal
Luva Látex Cano Médio/Longo	48	R\$ 14,08	R\$ 675,84	R\$ 56,32
Mascara – Respirador	24	R\$ 4,07	R\$ 97,68	R\$ 8,14
Óculos de Segurança	2	R\$ 11,87	R\$ 23,74	R\$ 1,98
Bota de PVC	2	R\$ 28,67	R\$ 57,34	R\$ 4,78
Avental Impermeável	2	R\$ 15,41	R\$ 30,82	R\$ 2,57
Protetor Auricular	2	R\$ 4,92	R\$ 9,84	R\$ 0,82
Capa de Proteção	2	R\$ 14,96	R\$ 29,92	R\$ 2,49
				R\$ 77,10
		R\$ -		
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total</b>	<b>R\$ 78,25</b>

## ITEM 24: Servente de Limpeza –ins 40%

ITEM 24 – SERVENTE DE LIMPEZA – INS 40%				
EPIs	Quantidade/Anual	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor mensal
Luva Látex Cano Médio/Longo	48	R\$ 14,08	R\$ 675,84	R\$ 56,32
Mascara – Respirador	24	R\$ 4,07	R\$ 97,68	R\$ 8,14
Óculos de Segurança	2	R\$ 11,87	R\$ 23,74	R\$ 1,98
Bota de PVC	2	R\$ 28,67	R\$ 57,34	R\$ 4,78
Avental Impermeável	2	R\$ 15,41	R\$ 30,82	R\$ 2,57
Protetor Auricular	2	R\$ 4,92	R\$ 9,84	R\$ 0,82
Capa de Proteção	2	R\$ 14,96	R\$ 29,92	R\$ 2,49
				R\$ 77,10
		R\$ -		
<b>Uniforme</b>				
Crachá	1	R\$ 13,74	13,74	R\$ 1,15
		R\$ -		
		R\$ -		
			<b>Total</b>	<b>R\$ 78,25</b>

Quantidade estimativa, caso não ocorra a utilização na sua totalidade as quantidades poderão ser descontados

**IMPORTANTE:** Os valores acima, trata-se do VALOR MÁXIMO ESTIMADO que o IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho poderá pagar, não sendo necessariamente o valor a ser executado mensalmente.



## EPI

1. Os Equipamentos de Proteção Individual - EPIs deverão estar de acordo e compatíveis com cada uma das funções/ cargos e respectivas ocupações descritas nos Anexos do Edital e em conformidade com a Convenção Coletiva de Trabalho de cada posto de trabalho e ocupação relacionada.
2. O(s) conjunto(s) de EPI's deverá(ão) ser entregue(s) quando do início do exercício das atividades laborais, de acordo com cada categoria/ ocupação, a contar da assinatura do contrato e expedição da correspondente Ordem de Serviço;
3. A CONTRATADA deverá fornecer somente os EPI's que contenha o CA (no caso quando, for necessário) - Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego para garantir a qualidade e funcionalidade do equipamento de proteção individual – EPI.
4. Os EPI deverão ser entregues mediante recibo formal (relação nominal), cuja cópia deverá ser entregue ao CONTRATANTE, no prazo de dez dias úteis a contar da entrega, não podendo ser repassados quaisquer custos de EPI's ao ocupante do posto de trabalho, destinatário da referida entrega;
5. Sempre que houver necessidade, competirá à CONTRATADA efetuar a substituição de qualquer EPI.
  - 5.1 Considerar-se-á necessidade toda e qualquer hipótese em que:
    - 5.1.1 os EPI's percam sua funcionalidade quer por danos, quer por falhas, defeitos, quer ainda por vencimento da validade dos mesmos ou qualquer outra circunstância que afaste a plena satisfação dos requisitos Legais, normativos, técnicos e/ ou operacionais relacionados com os tais.
    - 5.1.2 A substituição dos EPI's deverá ser imediatamente após detectada a perda da funcionalidade acima; da substituição a CONTRATADA deverá colher recibo de entrega/ fornecimento de EPI, cuja cópia será fornecida à CONTRATANTE em até 10(dez) dias corridos, contados da tratada entrega;
6. A contratada deverá fornecer todos e quaisquer Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para execução dos serviços dos postos que necessitem dos mesmos, observando para tanto todas as disposições Legais e/ ou normativas concernentes à matéria, em especial as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);
7. **Quaisquer pagamentos de EPI's tão somente serão realizados em relação àqueles efetivamente entregues aos funcionários. Tal entrega só será admitida através de comprovação/ apresentação formal de ficha individual por funcionário; o IFSUDELMINAS Campus Muzambinho não se responsabilizará por estoques de EPI's da CONTRATADA.**



8. Na planilha de custos e formação de preços deverão estar previstos custos de EPI's por mês por funcionários sendo que somente será pago o que for entregue aos funcionários através das fichas individuais.

DA DESCRIÇÃO DO EPI:

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor de referência (R\$)
01	Luva de borracha Latex, para limpeza, antiderrapante, internamente aveludada, reforçada, confeccionada dentro das normas do Ministério do Trabalho, CA (Certificado de Aprovação) - tamanho médio. Cor Verde. Apresentação PAR,	R\$ 14,08
02	Mascara Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas sólidas, modelo dobrável, sem válvula de exalação e solda ultrassônica em todo o seu perímetro. Manta: feltro, elementos filtrantes com tratamento eletrostático e camada de não tecido. Clipe: metálico revestido de plástico; Presilha: plástico; Elástico: látex deve apresentar o C.A.	R\$ 4,07
03	Óculos de Segurança: constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato Incolor, hastes tipo espátula com proteção lateral com seis fendas para ventilação indireta, confeccionadas no mesmo material da armação. Deve possuir CA ( Certificado de Aprovação).	R\$ 11,87
04	Bota de segurança confeccionada em PVC, forrada, cor branca, antiderrapante, cano médio. Apresentação: PAR.	R\$ 28,67
05	Avental de segurança confeccionado em PVC com forro de poliéster. Tiras soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento, acabamento nas laterais por solda eletrônica. Avental impermeável. Deve possuir CA ( Certificado de Aprovação).	R\$ 15,41
06	Protetor de ouvido/abafador tipo plug de espuma laranja com cordão. Material anti-alérgico. NRRsf= 15 db - NRR=29dB. .Deve possuir CA. Apresentação: PAR.	R\$ 4,92
07	<u>Capa de umidade</u> em PVC com 280 micras de espessura, costura de ótima qualidade em solda eletrônica, disponível com capuz. Com	R\$ 14,96



	<u>forro de poliéster</u> com <u>mangas longas</u> , capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão.	
08	Luva em Malha de Aço com CA 100% Inox (Unidade).	R\$ 261,56
09	Capacete de segurança, com carneira, atendendo as normas de segurança como especificado nos requisitos de performance da Norma: ABNT-NBR 8221:2003 Classes A e B. Com CA.	R\$ 9,79
10	Luva Isolante De Borracha Alta Tensão para 13800V com CA.	R\$ 342,88
11	<p>Bastão isolante para acionamento de chaves e fusível.</p> <p>Suas ferragens em liga de alumínio fundido são tratadas termicamente, tornando-as leves e resistentes. O olhal giratório em aço forjado, com rolamento para uma rotação perfeita e suave. A variação da abertura do mordente do bastão-garra permite a fixação no condutor de forma firme e segura, através do giro do bastão até o completo fechamento do mordente. <b>3,51 mt</b>;</p> <p>Diâmetro: 64mm; Comprimento isolante: 3,51m; Diâmetro do condutor: mínimo: 4,10mm, máximo: 57,00mm. Peso aprox.: 9,40kg.</p>	R\$ 358,43
12	<p>Vestimenta antichama</p> <p>Conjunto Eletricista NR 10 anti chama risco 2</p> <p>Calça eletricista 1/2 cós risco 2, com fechamento botão retardante a chama, braguilha botão com proteção, cós traseiro elástico de 40mm, 5 passantes, 2 bolsos frontais chapados, 2 bolsos traseiros chapados, com ou sem faixa refletiva, identificação do EPI, RISCO E ATPV bordados. Possui proteção contra fogo repentino e arco elétrico. Confeccionado com tecido retardante à chama,88% Algodão 12% Poliamida, com gramatura nominal de 8,18 oz/yd<sup>2</sup> (277,5 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Camisa eletricista com abertura frontal, fechamento com botões anti-chama e pala protetora, gola calorim esporte com pé de gola, punho com carcela e botão, com ou sem faixa refletiva de 5cm, com bolso frontal, identificação do EPI, RISCO E ATPV bordados.</p> <p>Proteção de risco 2, possui proteção contra fogo repentino e arco elétrico. Confeccionado com tecido retardante à chama,88%</p>	R\$ 258,85





	ALGODÃO 12% Poliamida, com gramatura nominal de 8,18 oz/yd <sup>2</sup> (277,5 g/m <sup>2</sup> ).	
13	Bota Botina Segurança C/ Elastico S/ Bico Aco 010, em Couro, com CA. Apresentação: PAR.	R\$ 34,25
14	<p>Cinto de segurança tipo <u>paraquedista</u> com Cinco pontos de ancoragem. <u>cinturão</u> leve e confortável, com fitas elásticas, ideal para inúmeras aplicações, abdominal com regulagem total e 5 pontos de ancoragem, com CA.</p> <p>Confeccionado em fita de poliéster;</p> <p>02 meia-argolas para posicionamento, na cintura;</p> <p>01 meia-argola nas costas para risco de queda;</p> <p>01 meia-argola na altura do abdômen;</p> <p>01 meia-argola na altura do ventre, fixa a um mosquetão oval, fixado ao <u>cinto</u>;</p> <p>05 fivelas duplas para ajuste nas pernas, cintura e ombro;</p> <p>02 alças para porta ferramentas;</p> <p>Ajuste peitoral;</p> <p>Almofada para proteção lombar e das pernas.</p> <p>Utilizado em atividades a mais de 2 metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador em trabalho estacionário (posicionamento). (NBR 14629:2010, NBR 15834:2010, NBR 15835:2010, NBR 15836:2010, NBR 15837:2010).</p>	R\$ 196,79
15	Luvas de Raspa Com 7 CM de Punho com CA . Apresentação: PAR.	R\$ 10,16
16	Protetor solar. Produto utilizado para todos os tipos de pele, FPS 30. Embalagem de 200ml. Validade de no mínimo 12 meses.	R\$ 52,79

**IMPORTANTE:** Os valores acima, trata-se do VALOR MÁXIMO ESTIMADO que o IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho poderá pagar, não sendo necessariamente o valor a ser executado mensalmente.