

## COMPOSIÇÕES IFSULDEMINAS - 11OUT2018

<b>COMPOSIÇÃO 10.1.17 – VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA P.N.E – UN</b>							
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>MDO</b>	<b>MAT</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Total MAT</b>
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,00		9,80	
6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	9,15		7,78	
13	ESTOPA	KG	0,12		12,62		1,5144
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08		24,22		1,9376
COTAÇÕES	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA, PARA P.N.E – (IGUAL OU SIMILAR HYDRA ECO CONF – CÓDIGO REF. 2565.C.112-CONF-DECA)	UN	1		310,89		310,89
<b>TOTAIS</b>						<b>17,58</b>	<b>314,342</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 331,92</b>	



<b>COMPOSIÇÃO 10.1.12 -TORNEIRA CLÍNICA DE MESA C/ ACIONAMENTO COM O COTOVELO COM ¼ DE VOLTA – UN</b>							
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>MDO</b>	<b>MAT</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Total MAT</b>
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,00		2,38	
6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,15		0,4575	
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0304		6,32		0,192128
COTAÇÕES	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA PARA ACIONAMENTO COM COTOVELO	UN	1		164,49		164,49
<b>TOTAIS</b>						<b>2,838</b>	<b>164,682</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 167,52</b>	



<b>COMPOSIÇÃO 10.1.5 – LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO 500X420mm – UN</b>							
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>MDO</b>	<b>MAT</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Total MAT</b>
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	14,00		12,32	
6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	9,15		30,195	
6158	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA LAVATÓRIO 1", SEM UNHO, COM LADRÃO	UN	1		3,55		3,55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 ½"	UN	1		9,51		9,51
COTAÇÕES	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO IZY PARA P.N.E	UN	1		78,5		78,5
<b>TOTAIS</b>						<b>42,515</b>	<b>91,56</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 134,08</b>	



## COMPOSIÇÕES IFSULDEMINAS - 11OUT2018

**COMPOSIÇÃO – 8.4.2 – LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR 120CM COM 2 LÂMPADAS LED 20W, TEM. DE COR 5.700K, VIDA ÚTIL >50.000 HORAS, TENSÃO DE ENTRADA DE 127 V**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>M.O</b>	<b>MAT</b>	<b>Total M.O</b>	<b>Total MAT</b>
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1		17,82		17,820
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2		46,77		93,540
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,41		17,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,29		12,29	
<b>TOTAIS</b>						<b>29,70</b>	<b>111,36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 141,06</b>	

**COMPOSIÇÃO – 8.4.3 – LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR 60CM COM 2 LÂMPADAS LED 10W, TEM. DE COR 5.700K, VIDA ÚTIL >50.000 HORAS, TENSÃO DE ENTRADA DE 127 V**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>M.O</b>	<b>MAT</b>	<b>Total M.O</b>	<b>Total MAT</b>
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1		13,61		13,610
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2		30,93		61,860
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,41		17,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,29		12,29	
<b>TOTAIS</b>						<b>29,70</b>	<b>75,47</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 105,17</b>	

**COMPOSIÇÃO – 8.4.5 – LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>M.O</b>	<b>MAT</b>	<b>Total M.O</b>	<b>Total MAT</b>
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1		209,13		209,130
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,41		17,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,29		12,29	
<b>TOTAIS</b>						<b>29,70</b>	<b>209,13</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 238,83</b>	

## COMPOSIÇÕES IFSULDEMINAS - 11OUT2018

**COMPOSIÇÃO – 9.1.5 – SWITCH 48 PORTAS E 4 SFP CONFORME MEMORIAL**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>M.O</b>	<b>MAT</b>	<b>Total M.O</b>	<b>Total MAT</b>
COTAÇÕES	SWITCH 48 PORTAS E 4 SFP CONFORME MEMORIAL	UN	1		3498,71		3498,710
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,41		34,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	12,29		24,58	
<b>TOTAIS</b>						<b>59,40</b>	<b>3498,71</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 3.558,11</b>	

**COMPOSIÇÃO – 9.1.6 – RACK 19" 12U**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Coef.</b>	<b>M.O</b>	<b>MAT</b>	<b>Total M.O</b>	<b>Total MAT</b>
COTAÇÕES	RACK 19" 12U	UN	1		350,00		350,000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,41		15,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	12,29		11,06	
<b>TOTAIS</b>						<b>26,73</b>	<b>350,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 376,73</b>	