

COMP.01						
<b>COMP. 01</b>	<b>Descrição:</b> Tubo de descarga vde, para ligação caixa de descarga - embutir, 40 mm x 150 cm - fornecimento e instalação				<b>R\$ 33,51</b>	
<b>Unidade:</b> m						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Materiais						
21114	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	un	0,0600	R\$ 29,59	R\$ 1,78	
12613	Tubo de descarga vde, para ligação caixa de descarga - embutir, 40 mm x 100 cm	un	1,0000	R\$ 16,81	R\$ 16,81	
Total de Materiais					R\$ 18,59	
Mão de Obra						
246	Ajudante de Encanador	h	0,2090	R\$ 16,09	R\$ 3,36	
2696	Encanador	h	0,2090	R\$ 21,35	R\$ 4,46	
Total de Mão de Obra					R\$ 7,82	
Total Simples					R\$ 26,41	
Encargos					R\$ 7,10	
Total Geral					R\$ 33,51	
Fonte de Preço : SINAPI Insumos 03/2019						
COMP.02						
<b>COMP. 02</b>	<b>Descrição:</b> Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm, fornecimento e instalação				<b>R\$ 54,66</b>	
<b>Unidade:</b> un						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Materiais						
21114	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	un	0,0100	R\$ 29,59	R\$ 0,30	
20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000cm <sup>3</sup>	l	0,0030	R\$ 65,38	R\$ 0,20	
10.35.74	Ralo hemisférico tipo abacaxi d = 100 mm	un	1,0000	R\$ 18,42	R\$ 18,42	
Total de Materiais					R\$ 18,92	
Mão de Obra						
246	Ajudante de Encanador	h	0,5000	R\$ 16,09	R\$ 8,05	
2696	Encanador	h	0,5000	R\$ 21,35	R\$ 10,68	
Total de Mão de Obra					R\$ 18,73	
Total Simples					R\$ 37,65	
Encargos					R\$ 17,01	
Total Geral					R\$ 54,66	
Fonte de Preço : SINAPI Insumos 03/2019; ORSE Fevereiro 2019						
Fonte de Coeficientes: SETOP JULHO 2017: HID-RAL-025						
COMP.03						
<b>COMP. 03</b>	<b>Descrição:</b> Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.				<b>R\$ 579,46</b>	

<b>Unidade: un</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>					
73.70.01	Cuba Industrial para pia aço inox nº 1, 50x40 profundidade 30 -HIDRONOX, ou equivalente.	un	1,00	R\$ 128,27	R\$ 128,27
3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0840	R\$ 3,70	R\$ 0,31
38637	Sifão em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2 ".	un	1,0000	R\$ 306,49	R\$ 306,49
6157	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 ".	un	1,0000	R\$ 83,28	R\$ 83,28
Total de Materiais					R\$ 518,35
<b>Mão de Obra</b>					
2696	Encanador	h	1,5000	R\$ 21,35	R\$ 32,03
Total de Mão de Obra					R\$ 32,03
Total Simples					R\$ 550,38
Encargos					R\$ 29,08
Total Geral					R\$ 579,46
Fonte de Preço : SINAPI Insumos 03/2019; SUDECAP 02/2019.					
Fonte de Coeficientes: SEINFRA 024.1 - C0985					
<b>COMP.04</b>					
<b>COMP. 04</b>	<b>Descrição:</b> Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação				<b>R\$ 13,46</b>
<b>Unidade: un</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Materiais</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, SERIE NORMAL	UN	0,0073	R\$ 57,70	R\$ 0,42
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	un	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,72
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM	un	1,0000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
Total de Materiais					R\$ 12,94
<b>Mão de Obra</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$ 21,34	R\$ 0,24
38383	LIXA D'AGUA E, FOLHA, GRAO 100	h	0,0114	R\$ 2,41	R\$ 0,03
Total de Mão de Obra					R\$ 0,27
Total Simples					R\$ 13,21
Encargos					R\$ 0,25
Total Geral					R\$ 13,46
Fonte de Preço : SINAPI Insumos 03/2019; (**) ORSE Fevereiro 2019					
Fonte de Coeficientes: ORSE Maio 2017 - 9051/ORSE					
<p>_____  Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  Eduardo Dias de Abreu  CREAMG-239120/D</p>			<p>_____  Secretaria Municipal de Educação  Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro</p>		