

COMP.01

COMP. 01	Descrição: Tubo de descarga vde, para ligação caixa de descarga - embutir, 40 mm x 150 cm - fornecimento e instalação	R\$ 33,51
-----------------	--	------------------

Unidade: 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

COMP. 02	Descrição: Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm, fornecimento e instalação	R\$ 54,66
-----------------	--	------------------

Unidade: 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 ³	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

COMP. 03	Descrição: 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.	R\$ 579,46
-----------------	--	-------------------

Unidade: un					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais					
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
Mão de Obra					
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					
COMP.04					
COMP. 04	Descrição: Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação				R\$ 13,46
Unidade: un					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Materiais					
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
Mão de Obra					
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>		