



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMA
Subsecretaria de Infraestrutura
Coordenadoria de Saneamento



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE USI'S

MARÇO/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE USI'S - Ref. 03/2021

USI (*)					USI	
					Tipo 1	Tipo 2
Item	Código	Quant.	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Valores (R\$)	
Caixa de Gordura		1	unid.	371,00	371,00	371,00
Caixa de Inspeção		2	unid.	532,00	1.064,00	1.064,00
Fosse Séptica		1	unid.	1.951,80	1.951,80	1.951,80
Filtro Anaeróbio		1	unid.	1.751,98	1.751,98	
Sumidouro		1	unid.	1.361,59		1.361,59
Sub Total					5.138,78	4.748,39

Materiais Diversos (**)					USI	
					Tipo 1	Tipo 2
Item	Código	Quant.	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Valores (R\$)	
tubos PVC 100 mm	HM01812	15	m	10,60	159,00	159,00
tubo PVC 50mm - coluna Vent.	HM01814	10	m	7,24	72,40	72,40
brita nº 2 filtro	CV00211	0,5	m³	59,40	29,70	
brita nº 3 sumidouro	CV00211	0,5	m³	59,40		29,70
reposição de piso cimentado	70090078	2	m²	86,62	173,24	173,24
concreto p/ base de apoio	CV00193	0,16	m³	289,00	46,24	46,24
Sub Total					480,58	480,58

Instalação (**) (Mão de Obra + equipamentos)					USI	
					Tipo 1	Tipo 2
Item	Código	Quant.	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Valores (R\$)	
Retro-escavadeira	EQ04554	5,5	h	118,65	652,58	652,58
Ajudante + leis sociais e encargos	MO00002	10	h	19,23	192,30	192,30
Pedreiro+ leis sociais e encargos	MO00066	10	h	26,00	260,00	260,00
Sub Total					1.104,88	1.104,88

Total (R\$/USI)	6.724,24	6.333,84
Custo Médio(R\$/USI)		6.529,04

Frete - adicionar 8%	Preço Total	7.262,17	6.840,55
	Preço Médio		7.051,36

Preço de referência para contratar 3ª para realizar os serviços inclui taxa de LDI - Lucro e Despesas Indiretas de 28%	Preço Total	9.295,58	8.755,91
	Preço Médio		9.025,74
	Preço Médio Adotando		9.000,00

Observações:

Valores(*): Não são preços Sabesp. **São custos médios**, oriundos de cotação junto aos fornecedores dos materiais e podem sofrer variação de acordo com o quantitativo e modalidade de compra.

Valores():** Os custos apresentados são referentes ao Banco de Insumos e Banco de Obras e Serviços de Engenharia (c/LDI) referencia Nov/2020- Preço Sabesp - **São custos referenciais e podem sofrer variação de acordo com a região, modalidade de contratação.**


José Rodrigues Vazquez
 Respondendo pela Coordenadoria de Saneamento

São Paulo, 03 de março de 2021

COTAÇÃO DE USIS EM FEVEREIRO/MARÇO 2020 * CSAN/SIMA

Fabricante/Fornecedor	Estado	Material	Site/e_mail	Telefone	Representante	Caixa de Gordura	Caixa de Inspeção	Fossa	Filtro	Sumidouro	Observações
USI - Unidade de Saneamento Individual em concreto Premoldado											
Manzano Artefatos de Cimento	SP	PMC	contato@manzano.ind.br	11-4656-2666		N/D	N/D	R\$ 1.649,61	R\$ 1.448,67	R\$ 1.086,82	não respondeu
Fansu Tubos e Postes Ltda	SP	PMC	ventas@facis.com.br	15-3226-9200	Liliane Pardini						frete incluso
Constru Eficiência (Jaimar)	SC	PMC	jaimarpremoldados@gmail.com	48-3241-3939	Jaimar						pendente
Sibre	ES	PMC	ventas.sibre@vahoo.com.br	27-3339-8752	Tania	R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.500,00	frete fob adicional 8%
Comiljes Ltda.	SP	PMC	comiljes@sanitasocietes.com.br	19-3426-3838		R\$ 347,00	R\$ 315,00	R\$ 1.192,00	R\$ 1.220,00	R\$ 966,00	frete fob - R\$ 940,00 (+/-22%)
Jesus de Mari	SP	PMC	ventas02@jesusdemari.com.br	11-4416-7644	Marina						não respondeu
Zarboch Materiais para Construção	SP	PMC	marcio.zarboch@hotmail.com	15-9708-3401	marcio						não respondeu
Itatubos Pré Moldados	SP	PMC	adm@itatubosconcreto.com.br	15-3521-1590							não respondeu
Arccol Tubos de Concreto e Artefatos de Cimento	SP	PMC	arccol@arccol.com.br	15-99671-7638							não respondeu
Artefacil Pré moldados	MG	PMC	artefaci@artefaci.com.br	11-4416-7621							não respondeu
Louzada pré moldados ME	SP	PMC	contato@louzadapremoldados.com.br	31-99841-7842 31-999749555 19-3241-2807 19-3242-2683							não respondeu
					Médio	R\$ 248,50	R\$ 307,50	R\$ 1.447,20	R\$ 1.489,56	R\$ 1.184,27	

Fabricante/Fornecedor	Estado	Material	Site/e_mail	Telefone	Representante	Caixa de Gordura	Caixa de Inspeção	Fossa	Filtro	Sumidouro	Observações
USI - Unidade de Saneamento Individual em PRFV/PEAD											
Belluno Fibras	SP	PRFV	comercial@bellunofibras.com.br	18-3622-6537		R\$ 915,00	R\$ 1.586,00	R\$ 1.630,00	R\$ 2.654,00	N/D	frete fob adicional 8%
Saluta Ind. Com. E Serviços Eirel	MG	PRFV	aline.ventas@saluta.com.br	31-3665-4357	Aline Stefânia	R\$ 260,00	R\$ 520,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	frete fob adicional 8%
Arbo Plásticos Rotomoldados Ltda	PR	PE	sergio@arboplasticos.com.br	41-3679-2449	Sergio Simão	N/D	N/D	R\$ 1.932,00	R\$ 1.748,00	R\$ 1.085,60	frete fob adicional 8%
Sanex Soluções Eirel	SP	PEAD	comercial@sanssolucoes.com.br	15-3232-4474	Eduardo Krahenbul	R\$ 400,00	R\$ 455,00	R\$ 3.900,00	R\$ 2.550,00	R\$ 2.200,00	frete fob adicional 8%
Tecnipar Ambiental	RJ/SP	PE	comercial@tecnipar.com.br	11-3819-9019 21-2492-4049							não respondeu
Senefibra Industria e Comercio Ltda	RJ	PRFV	fossafiltro@senefibra.com.br	21-3119-6519 21-97006-9774							não respondeu
Bakof Tec Engenharia	SC	PE	bakof@bakof.com.br	55-3744-9900							não respondeu
Luxtel - Group LDK	SP	PRFV	luxtel@luxtel.com.br	11-4543-6290 11-4543-1144							não respondeu
					Médio	R\$ 399,00	R\$ 465,00	R\$ 3.700,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.750,00	frete fob adicional 8%
					Médio	R\$ 493,50	R\$ 756,50	R\$ 2.456,40	R\$ 2.014,40	R\$ 1.538,90	

São Paulo, 03 de março de 2021



Assinaturas do documento



"Composição de Preço da USIs Ref. Março21"

Código para verificação: **0P8XPB1C**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOSÉ RODRIGUEZ VAZQUEZ

Emitido por: "e-ambiente", emitido em 19/11/2019 - 16:12:06 e válido até 19/11/2119 - 16:12:06.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://e.ambiente.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SIMA.053025/2021-68** e o código **0P8XPB1C** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.