

**RESUMO RESTAURO E CONTENÇÕES RUÍNAS PEIA**

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R\$)	ADM LOCAL 8,87%	BDI 22,26%	TOTAL (R\$)
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	429.403	38.088	104.064	<b>571.555</b>
2	<b>RESTAURO</b>	2.835.158	251.479	687.085	<b>3.773.722</b>
3	<b>CONTENÇÕES E COBERTURAS</b>	272.318	24.155	65.995	<b>362.467</b>
4	<b>LIMPEZA GERAL FINAL</b>	8.907	790	2.159	<b>11.856</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>3.545.786</b>	<b>314.511</b>	<b>859.302</b>	<b>4.719.600</b>



PE Ilha Anchieta  
Restauro e contenção ruínas

FUNDAÇÃO FLORESTAL

Item	Nº código	Base orçamentária	Serviços	Un	Qt	Valores (R\$)			Total
						PUMat	PUMIO	PServ	
<b>1</b>			<b>Serviços iniciais</b>						
<b>1.1</b>			<b>Mobilização e canteiro de obra</b>						
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	15	R\$ 386,01	R\$	386,01	R\$ 5.790,15
1.1.2	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1	R\$ 18.794,43	R\$	18.794,43	R\$ 18.794,43
1.1.2	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1	R\$ 18.794,43	R\$	18.794,43	R\$ 18.794,43
1.1.3	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m² com materiais novos	un	1	R\$ 21.687,90	R\$	21.687,90	R\$ 21.687,90
1.1.4	61	ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1	R\$ 17.650,04	R\$	17.650,04	R\$ 17.650,04
1.1.5	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	R\$ 12.603,93	R\$	12.603,93	R\$ 12.603,93
1.1.6	2475	ORSE	Fornecimento de grupo gerador yg125tre a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - radiador e partida elétrica	un	1	R\$ 17.113,90	R\$	17.113,90	R\$ 17.113,90
1.1.7	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	3531,74	R\$ 21,33	R\$	21,33	R\$ 75.332,01
1.1.8	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	3531,74	R\$ 0,17	R\$	0,17	R\$ 600,40
1.1.9	Composição Embarcação		TRANSPORTE DE PESSOAS E MATERIAL - MARITIMO	%	1	R\$ 235,028,82	R\$	235,028,82	R\$ 235,028,82
1.1.10	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	2	R\$ 2.049,34	R\$	2.049,34	R\$ 4.098,68
1.1.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6	R\$ 74,20	R\$	29,80	R\$ 104,00
1.1.12	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	R\$ 19,77	R\$	38,15	R\$ 1.158,40
1.1.13	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2	R\$ 44,99	R\$	18,06	R\$ 126,10
<b>2</b>			<b>Restauro</b>						<b>R\$ 2.835.158,45</b>
<b>2.1</b>			<b>Paredes e painéis</b>						<b>R\$ 1.982.895,42</b>
2.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3531,74	R\$ 0,01	R\$	1,58	R\$ 5,615,47
2.1.2	8715	ORSE	Restauro - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos	m²	3531,74	R\$ -	R\$	46,31	R\$ 163.554,88
2.1.3	8721	ORSE	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m²	3531,74	R\$ -	R\$	3,43	R\$ 12.113,87
2.1.4	4050	ORSE	Restauro - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloïd B72 ou similar - Rev. 03_02/2022	m²	3531,74	R\$ 194,50	R\$	194,50	R\$ 686.923,43
2.1.5	346	Próprio	RESTAURO - APLICAÇÃO DE RESINA VEGETAL	M²	3531,74	R\$ 21,00	R\$	51,50	R\$ 181.884,61
2.1.6	397	Próprio	RESTAURO - APLICAÇÃO DE CARBOXIMETILCELULOSE - CMC	M²	3531,74	R\$ 35,00	R\$	88,87	R\$ 313.865,73
2.1.7	398	Próprio	RESTAURO - APLICAÇÃO COLA PELE DE COELHO	M²	3531,74	R\$ 35,00	R\$	140,25	R\$ 618.937,44
<b>2.2</b>			<b>Pisos e lajes</b>						<b>R\$ 773.717,97</b>
2.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3147,37	R\$ 0,01	R\$	1,58	R\$ 5.004,32
2.2.2	8715	ORSE	Restauro - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos	m²	3147,37	R\$ -	R\$	46,31	R\$ 145.754,70
2.2.3	8721	ORSE	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m²	3147,37	R\$ 3,43	R\$	3,43	R\$ 10.795,48
2.2.4	4050	ORSE	Restauro - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloïd B72 ou similar - Rev. 03_02/2022	m²	3147,37	R\$ 190,70	R\$	194,50	R\$ 612.163,47
<b>2.3</b>			<b>Grades</b>						<b>R\$ 3.329,22</b>
2.3.1	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m²	262,35	R\$ 7,11	R\$	5,58	R\$ 12,69
<b>2.4</b>			<b>Piso - Nivelamento e recuperação</b>						<b>R\$ 75.215,84</b>
2.4.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1218,16	R\$ 17,40	R\$	29,44	R\$ 46,84
2.4.1	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	94,24	R\$ 70,50	R\$	122,17	R\$ 192,67



FUNDAÇÃO FLORESTAL

**PE Ilha Anchieta**  
**Restauro e contenção ruínas**

Planilha de Custos  
CDHU 190 - 06/2023  
SINAPI - 06/2023  
ORSE - 06/2023

COTAÇÕES DE MERCADO - atualizadas INCC 06/2023

Item	Serviços	Un	Qt	Valores (R\$)			Total
				PUMat	PUMIO	PServ	
<b>3</b>	<b>Contenções e coberturas</b>					<b>R\$ 272.317,52</b>	
<b>3.1</b>	<b>Coberturas</b>					<b>R\$ 256.454,52</b>	
3.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	593,82	R\$ 320,14	R\$ 320,14	R\$ 190.105,53	
3.1.2	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alima Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi ox. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	23,07	R\$ 430,49	R\$ 430,49	R\$ 9.931,40	
3.1.3	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	207,54	R\$ 265,17	R\$ 265,17	R\$ 55.033,38	
3.1.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	23,07	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 1.384,20	
<b>3.2</b>	<b>Contenções</b>					<b>R\$ 15.863,00</b>	
3.2.1	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	5	R\$ 79,40	R\$ 79,40	R\$ 397,00	
3.2.2	Grade em metalon	m²	50	R\$ 309,32	R\$ 309,32	R\$ 15.466,00	
<b>4</b>	<b>Limpeza geral final</b>					<b>R\$ 8.907,06</b>	
5.1	Limpeza geral	m²	3147,37	R\$ 1,83	R\$ 1,00	R\$ 2,83	R\$ 8.907,06
<b>TOTAL</b>							
<b>3.545.786,21</b>							
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8,87%)</b>							
<b>314.511,24</b>							
<b>BDI (22,26%)</b>							
<b>859.302,21</b>							
<b>TOTAL +BDI</b>							
<b>4.719.599,66</b>							

ANEXO 5 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Etapas	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Subtotal	Administr local 8,87%	BDI 22,26%	Total em R\$ e %
1	SERVIÇOS INICIAIS	35.784	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	32.980	429.403	38.088	104.064	571.555 12,11%
2	RESTAURO	-	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	283.516	-	2.835.158	251.479	687.085	3.773.722 79,96%
3	CONTENÇÕES E COBERTURAS	-	-	68.079	68.079	68.079	68.079	-	-	-	-	-	-	272.318	24.155	65.995	362.467 7,68%
4	LIMPEZA GERAL FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.907	8.907	790	2.159	11.856 0,25%
	<b>Subtotal</b>	<b>35.784</b>	<b>316.496</b>	<b>384.575</b>	<b>384.575</b>	<b>384.575</b>	<b>384.575</b>	<b>316.496</b>	<b>316.496</b>	<b>316.496</b>	<b>316.496</b>	<b>316.496</b>	<b>41.887</b>	<b>3.545.786</b>	<b>314.511</b>	<b>859.302</b>	<b>4.719.600 100,00%</b>
	<b>Administr local 8,87%</b>	<b>3.174</b>	<b>28.073</b>	<b>34.112</b>	<b>34.112</b>	<b>34.112</b>	<b>34.112</b>	<b>28.073</b>	<b>28.073</b>	<b>28.073</b>	<b>28.073</b>	<b>28.073</b>	<b>3.715</b>	<b>314.511</b>			
	<b>BDI 22,26%</b>	<b>8.672</b>	<b>76.701</b>	<b>93.200</b>	<b>93.200</b>	<b>93.200</b>	<b>93.200</b>	<b>76.701</b>	<b>76.701</b>	<b>76.701</b>	<b>76.701</b>	<b>76.701</b>	<b>10.151</b>	<b>859.302</b>			
	<b>Total em R\$</b>	<b>47.630</b>	<b>421.270</b>	<b>511.887</b>	<b>511.887</b>	<b>511.887</b>	<b>421.270</b>	<b>421.270</b>	<b>421.270</b>	<b>421.270</b>	<b>421.270</b>	<b>421.270</b>	<b>55.754</b>	<b>4.719.600</b>			
	<b>Percentual de Execução</b>	<b>1,01%</b>	<b>8,93%</b>	<b>10,85%</b>	<b>10,85%</b>	<b>10,85%</b>	<b>10,85%</b>	<b>8,93%</b>	<b>8,93%</b>	<b>8,93%</b>	<b>8,93%</b>	<b>8,93%</b>	<b>1,18%</b>	<b>100,00%</b>			

PE ILHA ANCHIETA  
RESTAURAÇÃO DAS RUÍNAS  
COMPOSIÇÃO DE ITENS ESPECÍFICOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIT MAT	UNIT MO	SUBTOTAL	QTD	TOTAL
COMP-01	<b>LOCAÇÃO MESAL ANDAIME FACHADEIRO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TELA DE PROTEÇÃO</b>						
04740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M² X MÊS	3,49	9,89	13,38	300,00	4.014,00
97062/SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M²	2,75	3,32	6,07		
COMP-02	<b>RESTAURO - APLICAÇÃO DE FOSFATANTE EM FERRAGEM</b>	UN	76,37	0,86	8,50	1,00	8,50
COTAÇÃO-1	CONVERTEDOR DE FERRUGEM	Litros	76,37		7,64	0,10	
00068/ORSE	SERVENTE DE OBRAS	H		5,00	0,50	0,10	
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H		3,55	0,36	0,10	
COMP-03	<b>RESTAURO - APLICAÇÃO DE RESINA VEGETAL</b>	M2	178,69	4,35	71,16	1,00	71,16
COTAÇÃO-2	RESINA VEGETAL - COLOFÔNIA	Kg	131,63		19,74	0,15	
COTAÇÃO-3	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Litros	47,06		47,06	1,00	
03073/ORSE	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H		5,24	2,62	0,50	
10588/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H		3,46	1,73	0,50	
COMP-04	<b>RESTAURO - APLICAÇÃO DE CARBOXIMETILCELULOSE - CMC</b>	M2	469,06	4,35	229,47	1,00	229,47
03106/ORSE	AGLUTINANTE/ADESIVO CMC CARBOXY METHIL CELULOSE (P/RESTAURO)	KG	422,00		211,00	0,50	
COTAÇÃO-3	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Litros	47,06		14,12	0,30	
03073/ORSE	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H		5,24	2,62	0,50	
10588/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H		3,46	1,73	0,50	
COMP-05	<b>RESTAURO - APLICAÇÃO DE COLA PELE DE COELHO</b>	M2	217,72	4,35	222,07	1,00	222,07
COTAÇÃO-4	COLA PELE DE COELHO	Gramas	407,20		203,60	0,50	
COTAÇÃO-3	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Litros	47,06		14,12	0,30	
03073/ORSE	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H		5,24	2,62	0,50	
10588/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H		3,46	1,73	0,50	
COMP-06	<b>RESTAURO - APLICAÇÃO DE ELEMENTOS FIXANTES</b>	M2	342,17	4,35	346,52	1,00	346,52
COTAÇÃO-5	E.D.T.A. (SAL DISSÓDICO)	Gramas	89,23		62,46	0,70	
COTAÇÃO-6	GLICERINA LÍQUIDA	Litros	37,63		22,58	0,60	
COTAÇÃO-7	AGUARRÁS	Litros	15,57		4,67	0,30	
COTAÇÃO-8	BENZINA RETIFICADA (H3(CH2)4CH3, reagente analítico) com gravidade específica a 25°C min 0,687	Litros	27,53		8,26	0,30	
COTAÇÃO-9	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	Kg	91,33		27,40	0,30	
COTAÇÃO-10	FOGÃO 4 BOCAS	UN	722,66		216,80	0,30	
03073/ORSE	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H		5,24	2,62	0,50	
10588/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H		3,46	1,73	0,50	
COMP-07	<b>INSTALAÇÃO DE FITA DE LED</b>	M2	27,00	4,99	31,99	1,00	31,99
COTAÇÃO-21	FITA DE LED	Metros	27,00	5,00	27,00	1,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,80	1,23	0,07	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,70	3,76	0,17	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNIT (R\$)	FONTE
<b>COTAÇÃO-1</b>	<b>CONVERTEDOR DE FERRUGEM</b>	<b>Litros</b>	<b>R\$ 76,37</b>	
AMERICANAS.COM	Armaterc OX7 Convertedor De Ferrugem 500 MI Vedatic	L	189,44	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/40545929/armaterc-ox7-convertedor-de-ferrugem-500-ml-vedatic?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;enar=bp_pl_00_ga_pla_casaeconst_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nP3QkZkU5L5yLqV_Nv5v-bl_ILNFENaZc_fazHTNDPb2vMnARClrKQAVD_BwEi=573fe311eccc3dfb180163248-o=5b6850febb19ac62c950c4c&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=13403831000156&amp;wt.srch=1">https://www.americanas.com.br/produto/40545929/armaterc-ox7-convertedor-de-ferrugem-500-ml-vedatic?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;enar=bp_pl_00_ga_pla_casaeconst_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nP3QkZkU5L5yLqV_Nv5v-bl_ILNFENaZc_fazHTNDPb2vMnARClrKQAVD_BwEi=573fe311eccc3dfb180163248-o=5b6850febb19ac62c950c4c&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=13403831000156&amp;wt.srch=1</a>
AMERICANAS.COM	Convertedor de Ferrugem 500 ml T17	L	16,02	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/45954443/convertedor-de-ferrugem-em-base-para-pintura-t17?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;epar=bp_pl_00_ro_pla_aic_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nL_NbKhm09QJ2Rz3HwJ8T0_MiI5I26Ux0LICdYw5rAwceTrfhoC_rsOAVD_BwEi=5c8875c049f937f6256b2d358o-5bdcbf58ebb19ac62cdad23b&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=32366501000182&amp;sellerid=32366501000182&amp;wt.srch=1">https://www.americanas.com.br/produto/45954443/convertedor-de-ferrugem-em-base-para-pintura-t17?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;epar=bp_pl_00_ro_pla_aic_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nL_NbKhm09QJ2Rz3HwJ8T0_MiI5I26Ux0LICdYw5rAwceTrfhoC_rsOAVD_BwEi=5c8875c049f937f6256b2d358o-5bdcbf58ebb19ac62cdad23b&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=32366501000182&amp;sellerid=32366501000182&amp;wt.srch=1</a>
DUTRA MÁQUINAS	Vonder - Convertedor de Ferrugem 500 ml	L	23,66	<a href="https://www.dutramaquinas.com.br/p/convertedor-de-ferrugem-500-ml-51-99-705-0007&amp;clid=CiQCCQjwDqDBHCSARISAEUJ0HMIU0D8ze-cW1ELPV14VR_mDU6M9mIHgvXHV1Z0Vp30a4HVL2EaAu5PEALw_wcB">https://www.dutramaquinas.com.br/p/convertedor-de-ferrugem-500-ml-51-99-705-0007&amp;clid=CiQCCQjwDqDBHCSARISAEUJ0HMIU0D8ze-cW1ELPV14VR_mDU6M9mIHgvXHV1Z0Vp30a4HVL2EaAu5PEALw_wcB</a>
<b>COTAÇÃO-2</b>	<b>RESINA VEGETAL - COLOFÔNIA</b>	<b>Kg</b>	<b>R\$ 131,63</b>	
MERCADO LIVRE	Breu Linhal Resina Vegetal 5kg	5	168,50	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1468828726-5-kilo-breu-colofonia-gronta-entrega-alta-qualidade-_JM?position=2&amp;type=item&amp;tracking_id=ba472b80-6fc3-404a-d33-21163-9e87fc">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1468828726-5-kilo-breu-colofonia-gronta-entrega-alta-qualidade-_JM?position=2&amp;type=item&amp;tracking_id=ba472b80-6fc3-404a-d33-21163-9e87fc</a>
CASA DOS QUÍMICOS	BREU COLOFÔNIA VVV 5kg	5	155,00	<a href="https://www.casadosquimicos.com.br/materia-primas/breu-colofonia-vvv-5kg">https://www.casadosquimicos.com.br/materia-primas/breu-colofonia-vvv-5kg</a>
MERCADO LIVRE	Breu Colofônia - MV Química	5	71,40	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1213018718-breu-colofonia-pacote-1kg-_JM?position=3&amp;type=item&amp;tracking_id=877f0ec-ca51-4b18-b363-bb83eb3c4d50">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1213018718-breu-colofonia-pacote-1kg-_JM?position=3&amp;type=item&amp;tracking_id=877f0ec-ca51-4b18-b363-bb83eb3c4d50</a>
<b>COTAÇÃO-3</b>	<b>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO</b>	<b>Litros</b>	<b>R\$ 47,06</b>	
AMERICANAS.COM	Álcool Isopropílico Puro 99,8% Limpeza de eletrônico bico dosador	1	44,99	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/2631518990?pfm_caraca=alcohol-isopropilico-1-litro-99-8&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=prod&amp;pfm_type=search_page">https://www.americanas.com.br/produto/2631518990?pfm_caraca=alcohol-isopropilico-1-litro-99-8&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=prod&amp;pfm_type=search_page</a>
AMERICANAS.COM	Álcool Isopropílico Isopropanol Implastec	1	51,30	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/53461153/alcool-isopropilico-isopropanol-1-litro-implastec?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;epar=bp_pl_00_go_et_v-led_todas_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nCqP6mHUqfKw8KE6p7eAK9IQfW85LhNU9aEYvciNIXWf0CABhCrm8QAVD_BwEi=590aaeb5e3c3dfb118a8a0948a-5c6dcb46c28a3c650734225&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=192485650001108&amp;sellerid=192485650001108&amp;wt.srch=1">https://www.americanas.com.br/produto/53461153/alcool-isopropilico-isopropanol-1-litro-implastec?WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;epar=bp_pl_00_go_et_v-led_todas_geral_gmv&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nCqP6mHUqfKw8KE6p7eAK9IQfW85LhNU9aEYvciNIXWf0CABhCrm8QAVD_BwEi=590aaeb5e3c3dfb118a8a0948a-5c6dcb46c28a3c650734225&amp;opn=YSME5P&amp;sellerid=192485650001108&amp;sellerid=192485650001108&amp;wt.srch=1</a>
AMERICANAS.COM	Alcool Isopropilico Puro 99,8% Limpador De Uso Geral	1	44,90	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/3116969219?pfm_caraca=alcohol-isopropilico-1-litro-99-8&amp;pfm_index=2&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=prod&amp;pfm_type=search_page">https://www.americanas.com.br/produto/3116969219?pfm_caraca=alcohol-isopropilico-1-litro-99-8&amp;pfm_index=2&amp;pfm_page=search&amp;pfm_pos=prod&amp;pfm_type=search_page</a>
<b>COTAÇÃO-4</b>	<b>COLA PELE DE COELHO</b>	<b>Gramas</b>	<b>R\$ 407,20</b>	
MERCADO LIVRE	Cola De Coelho Cromacolor	500	255,00	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1378682527-cola-de-coelho-cromacolor-500g-douraco-pintura-_JM?matt_tool=40863305&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12413749863&amp;matt_ad_gro_id=117898708693&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=500615083824&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=137607393&amp;matt_product_id=MLB1378682527&amp;matt_product_partition_id=864293977804&amp;matt_target_id=pla-864293977804&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1378682527-cola-de-coelho-cromacolor-500g-douraco-pintura-_JM?matt_tool=40863305&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12413749863&amp;matt_ad_gro_id=117898708693&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=500615083824&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=137607393&amp;matt_product_id=MLB1378682527&amp;matt_product_partition_id=864293977804&amp;matt_target_id=pla-864293977804&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
AMERICANAS.COM	Cola De Coelho Cromacolor	500	264,00	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/1745785332?opn=YSME5P&amp;loja=10389282000114&amp;epar=bp_pl_oa_g-smartshop_pap&amp;WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;e=5ea87f449f937f625f988f0&amp;o=5ed79a6fa8e95ea3d041e7b&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://www.americanas.com.br/produto/1745785332?opn=YSME5P&amp;loja=10389282000114&amp;epar=bp_pl_oa_g-smartshop_pap&amp;WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;e=5ea87f449f937f625f988f0&amp;o=5ed79a6fa8e95ea3d041e7b&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
CASA DO RESTAURADOR	COLA DE PELE DE COELHO 100% PURA - PEROLAS	500	702,60	<a href="https://www.casado restaurador.com.br/loja/produto/KR63025K/cola-de-pele-de-coelho-100-pura--perolas">https://www.casado restaurador.com.br/loja/produto/KR63025K/cola-de-pele-de-coelho-100-pura--perolas</a>
<b>COTAÇÃO-5</b>	<b>E.D.T.A. (SAL DISSÍDICO)</b>	<b>Gramas</b>	<b>R\$ 89,23</b>	
MERCADO LIVRE	Edta - Sal Dissódico P.a. 100% Puro	500	90,00	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-906419210-edta-sal-dissodico-pa-500g-100-puro-_JM?matt_tool=40237343&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12131920443&amp;matt_ad_gro_id=120523252487&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=493383634706&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=374208789&amp;matt_product_id=MLB906419210&amp;matt_product_partition_id=319510144234&amp;matt_target_id=pla-319510144234&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-906419210-edta-sal-dissodico-pa-500g-100-puro-_JM?matt_tool=40237343&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12131920443&amp;matt_ad_gro_id=120523252487&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=493383634706&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=374208789&amp;matt_product_id=MLB906419210&amp;matt_product_partition_id=319510144234&amp;matt_target_id=pla-319510144234&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
AMERICANAS.COM	Edta sal dissodico dihidratado PA Neon	500	112,00	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/1670433041?opn=YSME5P&amp;sellerid=39377395000181&amp;epar=bp_pl_0_o_ga_pla_aic_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;e=5cb006d549f937f6258de155&amp;o=5ea34b078e95ea3d483c44&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://www.americanas.com.br/produto/1670433041?opn=YSME5P&amp;sellerid=39377395000181&amp;epar=bp_pl_0_o_ga_pla_aic_geral_gmv&amp;WT.srch=1&amp;acc=789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&amp;e=5cb006d549f937f6258de155&amp;o=5ea34b078e95ea3d483c44&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
LOJA SYNTH	E.D.T.A. Sal Dissódico 2H2O P.A.	500	65,69	<a href="https://www.lojasynth.com/reaagentes-analiticosmaterias-primas/reaagentes-analiticosmaterias-primas/e-d-t-a-sal-dissodico-2h2o-p-a?parceiro=2827">https://www.lojasynth.com/reaagentes-analiticosmaterias-primas/reaagentes-analiticosmaterias-primas/e-d-t-a-sal-dissodico-2h2o-p-a?parceiro=2827</a>
<b>COTAÇÃO-6</b>	<b>GLICERINA LÍQUIDA</b>	<b>Litros</b>	<b>R\$ 37,63</b>	
MAGAZINE LUIZA	Glicerina Bi Destilada USP Vegetal Bella Donna	1	22,00	<a href="https://www.magazine luiza.com.br/glicerina-bi-destilada-usp-vegetal-1-lit-bella-donna/p/sbk1h3c6ff/0f/0f/8?utm_source=google&amp;partner_id=27387&amp;seller_id=comercialsuperbrothers&amp;product_group_id=351541324263&amp;ad_group_id=4854369783&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nEaV_SmgZ0RvghrDqBhA2XLUK8cVAWU755mCv7KE7A761-7mhQaxoC-TwQAVD_BwE">https://www.magazine luiza.com.br/glicerina-bi-destilada-usp-vegetal-1-lit-bella-donna/p/sbk1h3c6ff/0f/0f/8?utm_source=google&amp;partner_id=27387&amp;seller_id=comercialsuperbrothers&amp;product_group_id=351541324263&amp;ad_group_id=4854369783&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nEaV_SmgZ0RvghrDqBhA2XLUK8cVAWU755mCv7KE7A761-7mhQaxoC-TwQAVD_BwE</a>
MAGAZINE LUIZA	Glicerina Vegetal Usp Purissima Synth	1	69,00	<a href="https://www.magazine luiza.com.br/glicerina-vegetal-usp-purissima-1-litro-synth/p/fb25ec5eeh/pf/glic/">https://www.magazine luiza.com.br/glicerina-vegetal-usp-purissima-1-litro-synth/p/fb25ec5eeh/pf/glic/</a>
CASA DOS QUÍMICOS	GLICERINA BI-DESTILADA VEGETAL USP	1	21,90	<a href="https://www.casadosquimicos.com.br/materia-primas/glicerina-bi-destilada-usp-1-litro-parceiro-7072&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nOussVff4435aP3iLOQzAnSRWBgM8V8Py4tZWmHbZ-WT6B3-RoCceQAVD_BwE">https://www.casadosquimicos.com.br/materia-primas/glicerina-bi-destilada-usp-1-litro-parceiro-7072&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nOussVff4435aP3iLOQzAnSRWBgM8V8Py4tZWmHbZ-WT6B3-RoCceQAVD_BwE</a>
<b>COTAÇÃO-7</b>	<b>AGUARRÁS</b>	<b>Litros</b>	<b>R\$ 15,57</b>	
EXTRA.COM	Aguarrás - Itaquá	0,9	16,38	<a href="https://www.extra.com.br/MaterialparaConstrucao/PinturaAcessorios/Solventes/Removedores/aguarras-900ml-itaqua-1509612242.html?dSk=1509612242">https://www.extra.com.br/MaterialparaConstrucao/PinturaAcessorios/Solventes/Removedores/aguarras-900ml-itaqua-1509612242.html?dSk=1509612242</a>
COFAFER	Aguarrás - Suvnil	0,9	14,39	<a href="https://www.cogfer.com.br/aguarras-900ml-53447358-suvnil-a11096357?nid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Aguarr%C3%A1s%20900ml%20-%2053447358%20-%20SUVNIL&amp;utm_campaign=linha-e-acessorios&amp;h=589150185647464&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://www.cogfer.com.br/aguarras-900ml-53447358-suvnil-a11096357?nid=17&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=Aguarr%C3%A1s%20900ml%20-%2053447358%20-%20SUVNIL&amp;utm_campaign=linha-e-acessorios&amp;h=589150185647464&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
MERCADO LIVRE	Aguarrás - Natrielli	0,9	15,93	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1609896802-aguarras-natrielli-900ml-_JM?matt_tool=68186480&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12271057348&amp;matt_ad_gro_id=117812253976&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=496856058221&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=321605751&amp;matt_product_id=MLB1609896802&amp;matt_product_partition_id=310938601101&amp;matt_target_id=pla-310938601101&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1609896802-aguarras-natrielli-900ml-_JM?matt_tool=68186480&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=12271057348&amp;matt_ad_gro_id=117812253976&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=&amp;matt_device=&amp;matt_creative=496856058221&amp;att_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=321605751&amp;matt_product_id=MLB1609896802&amp;matt_product_partition_id=310938601101&amp;matt_target_id=pla-310938601101&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>
<b>COTAÇÃO-8</b>	<b>BENZINA RETIFICADA (H3(CH2)4CH3, reagente analítico) com gravidade especifica a 25°C mín 0,687</b>	<b>Litros</b>	<b>R\$ 27,53</b>	
LADER QUÍMICA	Benzina retificada PA - Neon	1	33,00	<a href="https://www.laderquimica.com.br/benzina-retificada-pa-1-litro-neon?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant">https://www.laderquimica.com.br/benzina-retificada-pa-1-litro-neon?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant</a>
MERCADO LIVRE	Benzina Hexano Retificada 100% Pura 1 Litro	1	29,90	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3244527387-benzina-hexano-retificada-100-pura-1-litro-_JM?matt_tool=2617295&amp;matt_word=&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nCv29NrBmeI8ZHU08SLxvD7uZQYh04-Nc41F6vH50rZRoCapQAVD_BwE&amp;quantity=1">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3244527387-benzina-hexano-retificada-100-pura-1-litro-_JM?matt_tool=2617295&amp;matt_word=&amp;clid=CiwKCAIAxMLvBRBNEwAKhr-nCv29NrBmeI8ZHU08SLxvD7uZQYh04-Nc41F6vH50rZRoCapQAVD_BwE&amp;quantity=1</a>
CONTROLLAB	Benzina retificada 1L - ALPHATEC	1	19,70	<a href="https://www.lojacontrollab.com.br/produtos/benzina-retificada-1l-alphatec/">https://www.lojacontrollab.com.br/produtos/benzina-retificada-1l-alphatec/</a>
<b>COTAÇÃO-9</b>	<b>PERMANGANATO DE POTÁSSIO</b>	<b>Kg</b>	<b>R\$ 91,33</b>	
DIDÁTICA SP	PERMANGANATO DE POTASSIO PA	1	75,00	<a href="https://www.didaticasp.com.br/permanganato-de-potassio-pa-1kg-pfssp">https://www.didaticasp.com.br/permanganato-de-potassio-pa-1kg-pfssp</a>
ANIDROL	PERMANGANATO DE POTASSIO PA	1	122,00	<a href="http://www.anidrol.com.br/Produto/Id/891">http://www.anidrol.com.br/Produto/Id/891</a>
META QUÍMICA	PERMANGANATO DE POTASSIO PA	1	77,00	<a href="https://www.metaquimica.com.br/permanganato-de-potassio-pa-acs-25kg-exodo-formula-kmo4-cas-7722-64-7-controlado-policia-federal.html">https://www.metaquimica.com.br/permanganato-de-potassio-pa-acs-25kg-exodo-formula-kmo4-cas-7722-64-7-controlado-policia-federal.html</a>
<b>COTAÇÃO-10</b>	<b>FOGÃO 4 BOCAS</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 722,66</b>	
CASAS BAHIA	Fogão Esmaltec 4 Bocas Ágata com Acendimento Automático - Inox	UN	809,00	<a href="https://www.casasbahia.com.br/Eletrodomesticos/Fogoes/Piso4Bocas/fogao-esmaltec-4-bocas-agata-com-acendimento-automat-co-inox-11236971.html?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSk=11236971&amp;idIolista=100378&amp;utm_campaign=el-do-smart-shopping&amp;clid=EAlajQobChMloH206rISQVGOvCh3l0q2hEAKYVABEgtr-D_BwE">https://www.casasbahia.com.br/Eletrodomesticos/Fogoes/Piso4Bocas/fogao-esmaltec-4-bocas-agata-com-acendimento-automat-co-inox-11236971.html?utm_medium=cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSk=11236971&amp;idIolista=100378&amp;utm_campaign=el-do-smart-shopping&amp;clid=EAlajQobChMloH206rISQVGOvCh3l0q2hEAKYVABEgtr-D_BwE</a>
EXTRA	Fogão Esmaltec 4 Bocas Ágata com Acendimento Automático - Inox	UN	499,00	<a href="https://www.extra.com.br/Eletrodomesticos/Fogoes/Piso4Bocas/fogao-atlas-4-bocas-monaco-automat-co-forma-lmpa-facil-e-eficiente-energia-branco-172714.html?utm_medium=cpc&amp;utm_source=cap_pla&amp;idSk=172714&amp;idIolista=15&amp;utm_campaign=el-do-smart-shopping&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB">https://www.extra.com.br/Eletrodomesticos/Fogoes/Piso4Bocas/fogao-atlas-4-bocas-monaco-automat-co-forma-lmpa-facil-e-eficiente-energia-branco-172714.html?utm_medium=cpc&amp;utm_source=cap_pla&amp;idSk=172714&amp;idIolista=15&amp;utm_campaign=el-do-smart-shopping&amp;clid=CiQCCQjwNv-DBHCDARISAFQELTmUJiUyDvY-WpEtwmUfHjMhUyBvYqPDMClG6Qw1FubsdEkoAaVidEALw_wcB</a>







EFIZI	Biodigestor 1.300 litros /día Fondo cónico- Acqualimp	1	1.899,00	<a href="#">Biodigestor 1.300 litros/día - Acqualimp - Efizi</a>
EFIZI	Fossa Séptica Biodigestor 1.300 litros/día Fondo cónico Fibromar	1	1.899,00	<a href="#">Fossa Séptica Biodigestor 1.300 litros/día Fibromar - Efizi</a>
Leroy Merlim	Fossa Séptica Biodigestor 1.300L Fondo Cónico Polietileno Acqualimp	1	2.049,00	<a href="#">Fossa Séptica Biodigestor 1.300L Fondo Cónico Polietileno Acqualimp   Leroy Merlim</a>