



**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ARAPORÁ  
(ELEVATÓRIA DE ESGOTO)**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	BASE COPASA		Preço Unitário (R\$)	Quantidade	Preço Total (R\$)
					Custo Unitário (R\$)	BDI / ADM (%)			
1.0			<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS</b>						
1.01			<b>SERVIÇOS</b>						
1.01.01	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	8,49	25%	10,61	89,99	58.871,10
1.01.02	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	3,56	25%	4,45	89,99	400,46
1.01.03	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153	M3	1,39	25%	1,74	89,99	156,58
1.01.04	SINAPI	6501	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	1.243,42	25%	1.554,28	4,00	6.217,12
1.01.05	SINAPI	660	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	184,99	25%	231,24	4,00	924,96
1.01.06	SINAPI	74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	86,18	25%	107,73	8,00	861,84
1.01.07	SINAPI	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM	M2	23,98	25%	29,98	14,00	419,72
1.01.08	SINAPI	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO	M3	222,53	25%	278,16	1,00	278,16
1.01.09	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	61,26	25%	76,58	4,00	306,32
1.01.10			FORNECEDOR VIGAL DE 3"	M	220,00	25%	275,00	1,00	275,00
1.01.11			FORNECEDOR VIGA U DE 3"	M	160,00	25%	200,00	1,00	200,00
2.0			<b>MATERIAIS</b>						
2.01	COPASA	25001111	CURVA 90G FOFO FF PN 10 DN 80 ESGOTO	UN	149,25	25%	186,56	2,00	373,12
2.02			FORNECEDOR JUNÇÃO 45G FLANGEADA PN 10 DN 80	UN	285,34	25%	356,68	2,00	713,35
2.03			FORNECEDOR REDUÇÃO FLANGEADA 80X50	UN	330,21	25%	412,76	2,00	825,53
2.04	COPASA	25001051	TOCO FOFO FF PN 10 DN 80 X 0,25 M	UN	142,36	25%	177,95	2,00	355,90
2.05			FORNECEDOR CURV 45G FF PN 10 DN 80	UN	125,87	25%	157,34	1,00	157,34
2.06	COPASA	25001078	TUBO TIPO MANGOTE 100 MM	m	178,00	25%	222,50	12,24	2.723,40
2.07			FORNECEDOR TUBO FOFO ESGOTO FF DN 100 - L = 0,50 M	UNID	480,35	25%	600,44	2,00	1.200,88
2.08			FORNECEDOR TUBO FOFO ESGOTO PB DN 80 - L = 0,50M	UNID	225,35	25%	281,69	2,00	563,38
2.09	COPASA	25003336	VALVULA RET FOFO PORT UN FF PN10 DN 80	UN	458,00	25%	572,50	2,00	1.145,00
2.10	COPASA	25003296	REGISTRO Fpp CBOR.FC.S14.PN10/16.DN80	UN	600,00	25%	750,00	2,00	1.500,00
2.11	COPASA		FORNECEDOR TUBO DE AÇO INOX DE 6"	m	226,00	25%	282,50	18,00	5.085,00
2.12			FORNECEDOR TUBO PVC PBA 4"	m	64,32	25%	80,40	30,00	2.412,00
2.13			FORNECEDOR LUVA DE UNIÃO DE 100 mm	UNID	360,00	25%	450,00	2,00	900,00
2.14			FORNECEDOR CURVA PBA DE 90° DE 4"	UNID	150,00	25%	187,50	2,00	375,00
2.15			FORNECEDOR TUBO FOFO ESGOTO PF DN 80 - L = 0,44 M	UNID	274,00	25%	342,50	1,00	342,50
2.16			FORNECEDOR NIPE ROSQUEADO DE 4"	UNID	75,00	25%	93,75	2,00	187,50
2.17			FORNECEDOR CURVA DE 100 mm SOLDAVEL	UNID	150,00	25%	187,50	2,00	375,00
2.18			FORNECEDOR REDUÇÃO DE 4" PARA 3,5"	UNID	150,00	25%	187,50	2,00	375,00
2.19			FORNECEDOR CURVA 22° DE 4"	UNID	70,00	25%	87,50	2,00	175,00
2.20			FORNECEDOR ADAPTADOR DE 4"	UNID	32,00	25%	40,00	4,00	160,00
2.21			FORNECEDOR REGISTRO DE 1"	UNID	30,00	25%	37,50	2,00	75,00
2.22			FORNECEDOR NIPE 1"	UNID	2,50	25%	3,13	2,00	6,25
									<b>47.876,14</b>
									<b>373,12</b>
									<b>713,35</b>
									<b>825,53</b>
									<b>355,90</b>
									<b>157,34</b>
									<b>2.723,40</b>
									<b>1.200,88</b>
									<b>563,38</b>
									<b>1.145,00</b>
									<b>1.500,00</b>
									<b>5.085,00</b>
									<b>2.412,00</b>
									<b>900,00</b>
									<b>375,00</b>
									<b>342,50</b>
									<b>187,50</b>
									<b>375,00</b>
									<b>175,00</b>
									<b>160,00</b>
									<b>75,00</b>
									<b>6,25</b>

BASE COPASA nov/17 BDI 25%  
BASE SINAPI nov/17 ADM 25%

PÁGINA 1 DE 2



