



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS  
Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº 489, Cep: 14.260-000  
prefeitura@cassiadoscqueiros.sp.gov.br | Fone: (16) 3669-1123

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO: INFRA ESTRUTURA DE SANEAMENTO BASICO REDES COLETORAS DE ESGOTO E FORNECIMENTO DE ÁGUAS POTAVEIS.**

**LOCAL: BAIRRO: "PREFEITO PEDRO VIEIRA" - CÁSSIA DOS COQUEIROS/SP.**

**REFERENCIA: COTAÇÕES E BOLETIM SINAPI 12/2023**

Item	Ref.	Cod.	Serviços	Un.	Quant.	Preço Uni sem BDI	Preço Uni com BDI (20%)	Total PEDRO
1			<b>Serviços preliminares</b>					<b>R\$2.160,00</b>
1.1		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	R\$300,00	R\$360,00	R\$2.160,00
2			<b>Ligação de Rede de Abastecimento de Água.</b>					<b>R\$7.810,35</b>
			<b>Locação e Cadastro</b>					
2.1		COTAÇÃO	Locação de Rede de Águas (DN 50mm)	diaria	2,00	R\$1.000,00	R\$1.200,00	R\$2.400,00
2.2		COTAÇÃO	Cadastro de Rede, Inclusive Desenhista	m	601,15	R\$7,50	R\$9,00	R\$5.410,35
3			<b>Escavação de Valas - Redes</b>					<b>R\$10.080,00</b>
3.1		COTAÇÃO	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,0m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho)	diaria	3,00	R\$2.800,00	R\$3.360,00	R\$10.080,00
4			<b>Assentamento de tubos e peças em PVC para redes de água</b>					<b>R\$46.355,88</b>
4.1		36375	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 50mm, para rede de água (NBR 5647)	m	601,15	R\$21,68	R\$26,02	R\$15.639,52
4.2		36376	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água, DN 75mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferencia (não inclui fornecimento)	m	601,15	R\$42,58	R\$51,10	R\$30.716,36
5			<b>Fornecimento de materiais para rede de água</b>					<b>R\$1.858,69</b>
5.1		1831	Curva PVC PBA, JE, PB, 45 graus, DN 50/ de 60MM, para rede água (NBR 10351)	und	5,00	R\$32,28	R\$38,74	R\$193,68
5.2		1845	Curva PVC, PBA, JE, PB 90 graus DN 50/ de 60MM, para rede água (NBR10351)	und	1,00	R\$92,55	R\$111,06	R\$111,06
5.3		10406	Registro de Gaveta Ferro Fundido c/ Bolsa para tubos PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/Ane	und	2,00	R\$540,38	R\$648,46	R\$1.296,91
5.4		36375	Tê de PVC PBA para rede de água, JEI, DN 50mm	und	7,00	R\$21,68	R\$26,02	R\$182,11
5.5		3847	Luva de correr de PVC BB, DN 50mm, com anel de borracha, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT	und	2,00	R\$31,22	R\$37,46	R\$74,93
6			<b>Ligação de Rede de Esgoto</b>					<b>R\$6.387,09</b>
			<b>Locação e Cadastro</b>					
6.1		4111	Locação de Rede de Águas ou Esgoto	diaria	2,00	R\$1.000,00	R\$1.200,00	R\$2.400,00
6.2		4112	Cadastro de Rede, Inclusive Desenhista	m	443,01	R\$7,50	R\$9,00	R\$3.987,09
7			<b>Escavação Mecanizada de Vala</b>					<b>R\$30.240,00</b>
7.1		4122	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m³), larg. De 1,50m a 2,50m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferencia . AF 01/2015	diaria	3,00	R\$2.800,00	R\$3.360,00	R\$10.080,00

7.2	4231	Aterro manual de Valas com compactaçãomecanizada AF 04/2016	diaria	3,00	R\$2.800,00	R\$3.360,00	R\$10.080,00
7.3	7253	Terra para aterro das Valas	diaria	3,00	R\$2.800,00	R\$3.360,00	R\$10.080,00
<b>8</b>		<b>Escoramento</b>					<b>R\$2.301,20</b>
8.1	2745	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,50m, largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,5m, em lcal com nivel alto de interferência	m²	601,15	R\$3,19	R\$3,83	R\$2.301,20
<b>9</b>		<b>Poços de Visita</b>					<b>R\$6.720,00</b>
9.1	COTAÇÃO	Poços de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0m profundidade de 1,50 a 2,0m	und	2,00	R\$2.800,00	R\$3.360,00	R\$6.720,00
<b>10</b>		<b>Poço de Inspeção - Diâmetro 0,60m até 1,60m</b>					<b>R\$9.720,00</b>
10.1	COTAÇÃO	Poço de visita circular para esgoto em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0m, profundidade até 1,50m incluindo tampão de ferro fundido, diametro de 60sm AF 04/2018	und	3,00	R\$1.500,00	R\$1.800,00	R\$5.400,00
10.2	COTAÇÃO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno diâmetro interno = 0,3m. AF 05/2018	und	6,00	R\$600,00	R\$720,00	R\$4.320,00
<b>11</b>		<b>Assentamento de rede de esgoto</b>					<b>R\$10.538,88</b>
11.1	4271	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150mm, junta elástica, instalado em local com nivel alto de interferencias (não incuiu fornecimento). AF 06/2015	m	52,90	R\$8,87	R\$10,64	R\$563,07
11.2	4272	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100mm, junta elástica, instalado em local com nivel alto de interferencias (não incuiu fornecimento). AF 06/2015	m	390,11	R\$4,31	R\$5,17	R\$2.017,65
11.3	34493	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2 (para enveopar tubos esgoto conforme memorial)	m³	15,00	R\$442,12	R\$530,54	R\$7.958,16
<b>12</b>		<b>Ligação de predial de esgoto</b>					<b>R\$25.200,00</b>
12.1	COTAÇÃO	Serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios. AF 10/2015	m	42,00	R\$500,00	R\$600,00	R\$25.200,00
<b>13</b>		<b>Fornecimento de materiais para rede de esgoto</b>					<b>R\$35.194,03</b>
13.1	20179	Te, PVC, 90 graus, BBB, JE, DN 100mm, para rede coletora esgoto (NBR 10569)	und	42,00	R\$48,90	R\$58,68	R\$2.464,56
13.2	36365	Tubo de PVC classe, ponta e bolsa, para esgoto predial diametro = 100mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	390,11	R\$44,84	R\$53,81	R\$20.991,04
13.3	41936	Tubo de PVC classe, ponta e bolsa, para esgoto predial diametro = 150mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	52,90	R\$87,94	R\$105,53	R\$5.582,43
13.4	COTAÇÃO	Tampão de ferro fundido, diâmetro de 600mm	und	9,00	R\$570,00	R\$684,00	R\$6.156,00
R\$0,00							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$194.566,12</b>

Cassia dos Coqueiros, 23 de janeiro de 2023

RAFAEL MACEDO SANTOS  
SEC. DE OBRAS, TRANSP. SERV. PUB. INFRA.

ARQ. GABRIEL R. V. SILVA  
DEP. DE ENGENHARIA