



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS
Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº 489, Cep: 14.260-000
prefeitura@cassiadocosqueiros.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.

Item	Ref.	Cod.	Serviços	Un.	Quant.	Preço Uni sem BDI	Preço Uni com BDI (20%)	Total PEDRO
1			Serviços preliminares					R\$1.800,00
1.1		74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	M2	6,00	R\$250,00	R\$300,00	R\$1.800,00
2			Ligação de Rede de Abastecimento de Água.					R\$14.910,92
			Locação e Cadastro					
2.1		4111	Locação de Rede de Águas (DN 50mm)	m	601,15	R\$7,82	R\$9,38	R\$5.641,19
2.2		4112	Cadastro de Rede, Inclusive Desenhista	m	601,15	R\$12,85	R\$15,42	R\$9.269,73
3			Escavação de Valas - Redes					R\$0,00
3.1		4121	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,0m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho)	m ²		R\$5,19	R\$6,23	R\$0,00
4			Assentamento de tubos e peças em PVC para redes de água					R\$2.993,73
4.1		4131	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água, DN 75mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferência (não inclui fornecimento)	m ³	601,15	R\$4,15	R\$4,98	R\$2.993,73
5			Fornecimento de materiais para rede de água					R\$17.228,62
5.1		1831	Curva PVC PBA, JE, PB, 45 graus, DN 50/ de 60MM, para rede água (NBR 10351)	und	1,00	R\$15,00	R\$18,75	R\$18,75
5.2		1845	Curva PVC, PBA, JE, PB DN 50/ de 60MM, para rede água (NBR10351)	und	5,00	R\$20,83	R\$25,00	R\$124,98
5.3		7	Registro de Gaveta Ferro Fundido c/ Bolsa para tubos PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/Ane	und	2,00	R\$315,83	R\$379,00	R\$757,99
5.4		2	Tê de PVC PBA para rede de água, JEI, DN 50mm	und	7,00	R\$24,52	R\$29,42	R\$205,97
5.5		35000548	Luva de correr de PVC BB, DN 50mm, com anel de borracha, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT	und	2,00	R\$23,25	R\$27,90	R\$55,80
5.6		36375	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 50mm, para rede de água (NBR 5647)	m	601,15	R\$22,27	R\$26,72	R\$16.065,13
6			Ligação de Rede de Esgoto					R\$11.394,64
			Locação e Cadastro					
6.1		4111	Locação de Rede de Águas ou Esgoto	m	443,01	R\$7,82	R\$9,38	R\$4.157,21
6.2		4112	Cadastro de Rede, Inclusive Desenhista	m	443,01	R\$12,85	R\$15,42	R\$6.831,21
6.3		4213	Cadstro de Ligação prediais, inclusive desenhista	und	42,00	R\$8,06	R\$9,67	R\$406,22
7			Escavação Mecanizada de Vala					R\$28.408,63

7.1	4122	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), comescavadeira hidráulica (0,8m³), larg. De 1,50m a 2,50m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferencia . AF 01/2015	m³		R\$12,82	R\$15,38	R\$0,00
7.2	4222	Escavação manual de vala com prof. Até 1,50m e 2,0m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho, em locais com baixo nível de interferencia)	m³		R\$15,69	R\$18,83	R\$0,00
7.3	4231	Aterro manual de Valas com compactaçãomecanizada AF_04/2016	m³	181,67	R\$4,67	R\$5,60	R\$1.018,08
7.4	38511	Terra para aterro das Valas	m³	166,67	R\$136,95	R\$164,34	R\$27.390,55
8		Escoramento					R\$1.029,90
8.1	4241	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,50m, largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,5m, em lcal com nível alto de interferência	m²	169,28	R\$5,07	R\$6,08	R\$1.029,90
9		Poços de Visita					R\$5.899,15
9.1	4251	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\$2.457,98	R\$2.949,58	R\$5.899,15
10		Poço de Inspeção - Diâmetro 0,60m até 1,60m					R\$6.606,25
10.1	4261	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\$985,31	R\$1.182,37	R\$3.547,12
10.2	4262	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno diâmetro interno = 0,3m. AF_05/2018	und	6,00	R\$424,88	R\$509,86	R\$3.059,14
11		Assentamento de rede de esgoto					R\$9.717,00
11.1	4271	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150mm, junta elástica, instalado em local com nível 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 nível alto de interferencias (não incuiu fornecimento). AF 06/2015	m	390,11	R\$4,31	R\$5,17	R\$2.017,65
11.3	20536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2 (para enveopar tubos esgoto conforme memorial)	m³	15,00	R\$396,46	R\$475,75	R\$7.136,28
12		Ligação de predial de esgoto					R\$21.897,29
12.1	4281	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\$434,47	R\$521,36	R\$21.897,29
13		Fornecimento de materiais para rede de esgoto					R\$34.543,98
13.1	7082	Te, PVC, 90 graus, BBB, JE, DN 100mm, para rede coletora esgoto (NBR 10569)	und	42,00	R\$53,33	R\$64,00	R\$2.687,83
13.2	35000535	Tubo de PVC classe, ponta e bolsa, para esgoto predial diametro = 100mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	390,11	R\$36,73	R\$44,08	R\$17.194,49

13.3	35000536	Tubo de PVC classe, ponta e bolsa, para esgoto predial diametro = 150mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	52,90	R\$36,73	R\$44,08	R\$2.331,62
13.4	11301	Tampão de ferro fundido, diâmetro de 600mm	und	9,00	R\$1.141,67	R\$1.370,00	R\$12.330,04
R\$0,00							
TOTAL GERAL							R\$156.430,11

Cassia dos Coqueiros, dia 10 de outubro de 2022

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

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