



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA  
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000  
Telefax: (13) 3844-6111

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: FOSSA SÉPTICA - FILTRO E SUMIDOURO - ABNT 7229/93**

**FONTE: CDHU 184 ref. 11/2021 - SINAPI ref. 11/2021**

**BDI (%) = 21**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL ( R\$ )
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 FOSSA SÉPTICA</b>								
<b>1.1</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	7,64	R\$ 36,30	R\$ 43,92	R\$ 335,57
1.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,15	R\$ 132,13	R\$ 159,88	R\$ 23,98
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 359,55</b>
<b>1.2</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>					
1.2.1	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN.	4,00	R\$ 351,72	R\$ 425,58	R\$ 1.702,32
1.2.2	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M³	0,17	R\$ 414,83	R\$ 501,94	R\$ 85,33
1.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK = 500 MPA	KG	13,60	R\$ 11,67	R\$ 14,12	R\$ 192,04
1.2.4	CDHU	09.02.060	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA	M²	0,94	R\$ 182,11	R\$ 220,35	R\$ 207,13
1.2.5	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL,	M³	0,17	R\$ 289,87	R\$ 350,74	R\$ 59,63
1.2.6	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE	M³	0,34	R\$ 61,20	R\$ 74,05	R\$ 25,18
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 2.271,63</b>
<b>1.3</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.3.1	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,03	R\$ 13,55	R\$ 16,40	R\$ 49,68
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 49,68</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (1) R\$ 2.680,86</b>								
<b>2 FILTRO</b>								
<b>2.1</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	7,64	R\$ 36,30	R\$ 43,92	R\$ 335,57
2.1.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,15	R\$ 132,13	R\$ 159,88	R\$ 23,98
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 359,55</b>
<b>2.2</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>					
2.2.1	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN.	4,00	R\$ 351,72	R\$ 425,58	R\$ 1.702,32
2.2.2	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M³	0,71	R\$ 414,83	R\$ 501,94	R\$ 356,38
2.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK = 500 MPA	KG	24,80	R\$ 11,67	R\$ 14,12	R\$ 350,19
2.2.4	CDHU	09.02.060	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA	M²	1,70	R\$ 182,11	R\$ 220,35	R\$ 374,60
2.2.5	DER	24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	M³	0,88	147,16	R\$ 178,06	R\$ 156,70
2.2.6	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL,	M³	0,17	R\$ 289,87	R\$ 350,74	R\$ 59,63
2.2.7	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE	M³	0,88	R\$ 61,20	R\$ 74,05	R\$ 65,17
			<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 3.064,99</b>

2.3	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.3.1	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,03	R\$ 13,55		R\$ 16,40	R\$ 49,68
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 49,68</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (2)</b>									<b>R\$ 3.474,22</b>
<b>3 SUMIDOURO</b>									
3.1	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	7,64	R\$ 36,30		R\$ 43,92	R\$ 335,57
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 335,57</b>
3.2	FONTE	CÓDIGO	INFRA ESTRUTURA						
3.2.1	SINAPI	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN.	4,00	R\$ 392,45		R\$ 474,86	R\$ 1.899,46
3.2.2	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M³	0,17	R\$ 414,83		R\$ 501,94	R\$ 85,33
3.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK = 500 MPA	KG	13,60	R\$ 11,67		R\$ 14,12	R\$ 192,04
3.2.4	CDHU	09.02.060	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA	M²	0,47	R\$ 182,11		R\$ 220,35	R\$ 103,57
3.2.5	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	0,88	R\$ 109,47		R\$ 132,46	R\$ 116,56
3.2.6	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE	M³	0,17	R\$ 61,20		R\$ 74,05	R\$ 12,59
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 2.409,55</b>
3.3	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.3.1	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	3,03	R\$ 13,55		R\$ 16,40	R\$ 49,68
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 49,68</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (3)</b>									<b>R\$ 2.794,80</b>
<b>4 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
4.1	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	0,5	36,30		R\$ 43,92	R\$ 21,96
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 21,96</b>
4.2	FONTE	CÓDIGO	INFRA ESTRUTURA						
5.1.1	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 50MM, INCLUISE CONEXÕES	M	6,00	39,26		R\$ 47,50	R\$ 285,03
4.2.2	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE, DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	6,00	60,98		R\$ 73,79	R\$ 442,71
4.2.1	CDHU	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	2,00	254,90		R\$ 308,43	R\$ 616,86
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 1.344,60</b>
4.3	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.3.1	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DECOMPACTAÇÃO	M³	0,29	13,55		R\$ 16,40	R\$ 4,75
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 4,75</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (4)</b>									<b>R\$ 1.371,31</b>
<b>TOTAL GERAL (1+2+3+4)</b>									<b>R\$ 10.321,19</b>

Juquiá, 12 de janeiro de 2022

**Carlos Eduardo Alvarez Lasso**  
Secretário Municipal de Planejamento, Obras e Trânsito