



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL - SEAGRI
SUBSECRETARIA DE ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RURAL E SERVIÇOS - DIRS

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 79 CONJUNTOS ECOFOSSA EM ASSENTAMENTOS

LOCAL: CONFORME LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES DETERMINADO PELO CONCEDENTE

ÁREA TOTAL : 414,64 m²

Prazo da obra: 2 meses

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

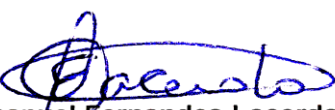
CPU-1	INSTALAÇÃO DE FOSSA SEPTICA E FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) (NBR 13969)						Ref. SINAPI 95463
Código	Descrição básica	Unidade	Coeficiente	preço unit.	custo MAT.	custo MDO	custo total
39365	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *1100* litros (nbr 13969)	unid.	1	901,81	901,81		
39361	Fossa septica, sem filtro, para 4 a 7 contribuintes, cilíndrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 1100 litros (nbr 7229)	unid.	1	944,60	944,60		
88316	Servente com encargos complementares	h	1,7	14,82		25,194	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,60	19,97		31,95	31,95
Preço total					1846,41	57,14	1903,55

CPU-2	INSTALAÇÃO COMPLETA PARA UM KIT FOSSA						COMPOSIÇÃO CRIADA
Código	Descrição básica	Unidade	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO SINAPI	
2.01.000	Sapatas (nível -1,70)						
2.01.001	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m ³	14,00	4,14	57,96	90093	
2.01.003	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³	8,97	35,54	318,79	96995	
2.01.006	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016	m ²	3,75	21,71	81,41	95241	
2.01.010	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. Af_05/2018	m	3,00	426,22	1.278,66	97987	
2.01.011	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	unid.	1,00	390,49	390,49	83627	
2.01.012	Camada drenate com brita numero 2	m ³	1,13	126,99	143,50	CPU-3	
Subtotal					2.270,81		
2.02.000	Laje piso sobre solo (nível 0,00)						
2.02.002	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-	m ²	9,30	10,33	96,07	85662	
2.02.003	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia	m ³	1,00	290,80	290,80	94969	
Subtotal					386,87		
TOTAL DO ITEM					2.657,68		
3.00.000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.01.000	Sanitária						
3.01.001	Instalação de fossa septica e filtro, para 4 a 7 contribuintes,	unid.	1,00	1.903,55	1.903,55	CPU-1	
3.01.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido	m	6,00	8,32	49,92	89798	
3.01.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm,	m	6,00	17,24	103,44	89800	
3.01.004	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x	unid.	3,00	32,29	96,87	89797	
3.01.005	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100	unid.	4,00	17,44	69,76	89746	
3.01.006	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado DN 60mm	unid.	1,00	166,56	166,56	98103	
Subtotal					2.390,10		
TOTAL DO ITEM					2.390,10		
TOTAL GERAL					5.047,78		

CPU-3	CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 2						Ref. SINAPI 83668
Código	Descrição básica	Unidade	Coeficiente	preço unit.	custo MAT.	custo MDO	custo total

4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FOF	mês	1,10	83,33	91,66		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,45	14,42		35,329	
Preço total					91,66	35,33	126,99

Brasília, 23 de Janeiro de 2020.


Emanuel Fernandes Lacerda
 Engenheiro Civil

EMANUEL FERNANDES LACERDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 24.667-D/DF