



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - ANO 2022 - PROJETO PADRÃO.

OBRA:	Programa de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD.	SINAPI:	04/2022 DESONERADA
MUNICÍPIO:	PALMITAL - PR.	CONVÊNIO:	1562/2017

8A. VALA DE INFILTRAÇÃO - SOLO ARGILOSO (Cp=35 l/m2/dia).

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	SINAPI
1	Vala de infiltração (dimensões conforme projeto).					
1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_02/2021.	m³	10,76	78,24	841,86	93358
1.2	Lançamento de brita nº 3, inclusive adensamento.	m³	4,80	94,75	454,81	C 0010
1.3	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo.	m	12,00	15,03	180,35	C 0011
1.4	CAP PVC, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial.	und	1,00	11,11	11,11	1200*
1.5	Aplicação de Lona Plastica instalada para impermeabilização , e= 150 micra.	m²	18,00	4,00	72,00	C 0012
1.6	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017.	m³	5,16	47,44	244,79	96995
1.7	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	m	6,00	60,61	363,66	89714
1.8	Junção Simples, PVC, 45° graus, DN 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial. Fornecimento e instalação. AF_12/2014.	un	1,00	44,51	44,51	89834
1.9	Caixa de distribuição(dimensões conforme projeto), com tampa em concreto armado	unid	1,00	492,51	492,51	C 0009
Total					2.705,60	

Observação: Todos os itens identificados com " * " (Ex.: Item X.X* na primeira coluna) foram linkados das demais planilhas e não necessitam de preenchimento do preço unitário - Preenchimento automatico.

Notas: * Considerado Vala de 0,80m de profundidade e 1,00m de largura de fundo

** O comprimento do tubo depende do comprimento da vala de infiltração a ser calculada pelo município.

*** O comprimento do tubo depende da posição da fossa séptica em

relação a caixa de distribuição e pode variar conforme o projeto

Como referencia de cálculo foi usado o volume de efluente líquido vindo da fossa. (1615 litros)

Data:	Assinatura e CREA do Responsável Técnico:	Assinatura do Gestor Municipal:
17/06/2022.		

(*) - Referencia de Preços - SINAP DESONERADA - ABRIL 2022