



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - ANO 2022 - PROJETO PADRÃO.

PROJETO PADRÃO

BDI (%) = 27,50

1. RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Programa de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD.

CONVÊNIO: 1562/2017

MUNICÍPIO: PALMITAL - PR.

SINAPI REFERÊNCIA: 04/2022 DESONERADA

Obs: Preencher as células cinzas com a quantidade de itens a serem executados

Item		Especificação	Un.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)
1		CONJUNTO MÓDULO SANITÁRIO			
1.1	1	Módulo Sanitário	Un.	6.387,34	8.143,86
1.2	1	Instalações Elétricas	Un.	555,61	708,40
1.3	1	Instalações Hidrosanitárias	Un.	2.629,66	3.352,81
1.4	1	Caixa de inspeção	Un.	471,71	601,43
VALOR PARA CONSTRUÇÃO DO MÓDULO SANITÁRIO - ITEM 1.				10.044,32	12.806,51
2		SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMENTO DO EFLUENTE SANITÁRIO			
		TRATAMENTO			
2.1	1	Fossa Séptica	Un.	2.189,92	2.792,15
		DISPOSIÇÃO FINAL			
2.2	1	Sumidouro para solo ARGILOSO (sem grelha de tijolos)	Un.	1.673,05	2.133,14
2.3	1	Sumidouro para solo ARENOSO (com grelha de tijolos)	Un.	2.448,92	3.122,38
2.4	1	Vala de Infiltração - Solo argiloso	Un.	2.705,60	3.449,64
2.5	1	Vala de Infiltração - Solo arenoso.	Un.	1.852,64	2.362,12
3		CONJUNTO MÓDULO SANITÁRIO - INTERLIGADO SES/PÚBLICA.			
3.1	1	Modulo Sanitário - Interligado a Rede SES/Publica.	Un.	7.414,66	9.453,69
3.3	1	Instalações Hidrosanitárias	Un.	2.794,93	3.563,53
			Un.	10.209,59	13.017,23
4		TORRE DE ELEVÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS			
4.1	1	Torre Tipo 01		2.613,17	3.331,80
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	1	Placa de obra (modelo FUNASA) em chapa galvanizada nº 22, nas dimensões 2,00x1,50 m, colocada.	Un.	451,60	575,79
6		OBRAS A SEREM EXECUTADAS			
6.1	2	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Sumidouro (Solo Argiloso).		27.814,59	35.463,60
6.2	7	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Sumidouro (Solo Argiloso) + Torre "Tipo 01".		115.643,28	147.445,19
6.3	0	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Sumidouro (Solo Arenoso).		0,00	0,00
6.4	0	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Sumidouro (Solo Arenoso) + Torre "Tipo 01".		0,00	0,00
6.5	0	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Vala de infiltração (Solo Argiloso).		0,00	0,00
6.6	2	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Vala de infiltração (Solo Argiloso) + Torre "TIPO 01".		35.106,03	44.760,19
6.7	0	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Vala de de infiltração (Solo Arenoso).		0,00	0,00
6.8	0	Conjunto Modulo Sanitário - Item 01 + Fossa Séptica + Vala de de infiltração (Solo Arenoso) + Torre "tipo 01".		0,00	0,00
6.9	0	Conjunto Modulo Sanitário - Itens (1.1/1.2/1.4+ 3.3). Interligado a Rede de Coletora de Esgoto - SES.		0,00	0,00
6.10	0	Torre para caixa d'água - Tipo 01 - Capac. 500 litros.		0,00	0,00
6.11	0	Placa de Obra - Padrão Funasa.		0,00	0,00
	11				
TOTAL DAS OBRAS - ITEM 06				178.563,90	227.668,98
Data:	Assinatura e CREA do Responsável Técnico:		Assinatura do Gestor Municipal:		
17/06/2022.					