



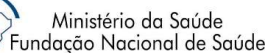
Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde

**MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - ANO 2022 - PROJETO PADRÃO.**

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

**2. MÓDULO SANITÁRIO**

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	SINAPI
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018.	m²	9,84	2,89	28,44	98524
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de sarrafos/tábuas corridas pontaleadas - 2 utilizações.	m	11,40	27,45	312,93	<b>C0001</b>
<b>2</b>	<b>Estrutura - Vigas baldrame (15x20)</b>					
2.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas) AF_06/2017.	m³	0,20	118,91	23,78	96527
2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações - AF_06/2017.	m²	2,72	81,86	222,66	96536
2.3	Concreto FCK = 15 MPA - Traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento / areia média / brita 1) - preparo manual. AF 05/2021.	m³	0,20	399,49	81,50	94975
2.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento a acabamento de concreto em estruturas - AF 02/2022.	m³	0,20	272,35	54,47	103670
2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm, montagem - AF_12/2015.	Kg	11,60	16,28	188,85	96545
2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem - AF_06/2017.	Kg	2,76	18,91	52,19	96543
2.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos - AF_06/2018.	m²	3,74	38,73	144,85	98557
<b>3</b>	<b>Alvenaria de Elevação</b>					
3.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² sem vão e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021.	m²	14,24	114,05	1.623,50	103333
<b>4</b>	<b>Revestimento Interno e Externo</b>					
4.1	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas /externas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. - AF_06/2014.	m²	27,81	4,27	118,73	87878
4.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/20014.	m²	27,81	35,62	990,41	87530
4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo AC I, aplicadas e m ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014.	m²	4,90	54,95	269,26	93392
<b>5</b>	<b>Cobertura</b>					
5.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, incluindo madeirame, junta de vedação e acessórios, conforme projeto.	m²	7,69	39,43	303,22	<b>C 0002</b>
5.2	Forro de PVC liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm <b>(com colocação / sem estrutura metálica)</b>	m²	2,20	115,76	254,67	11587
5.3	Rodaforro em PVC, para forro de PVC, comprimento 6 metros.	m	6,50	6,42	41,73	36250*



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

[illegible]