



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

4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	SINAPI
<b>1</b>	<b>Instalações Hidrosanitárias - Água, incluindo instalação</b>					
1.1	Joelho 90°, PVC, soldável, DN25 MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014.	un	4,00	9,01	36,04	89362
1.2	Joelho 90 graus com <b>bucha de latão</b> , pvc, soldável DN 25MM x 1/2", instalado em ramal ou sub ramal de água - Fornecimento e instalação - AF_12/2014.	un	3,00	15,88	47,64	90373
1.3	Tubo, PVC, Soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação - AF_12/2014.	m	12,00	21,90	262,80	89356
1.4	Registro de Pressão Bruto de Latão, roscável 3/4", - Fornecimento e instalação - AF_08/2021.	un	1,00	29,64	29,64	89351
1.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro,PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água -Fornecimento e instalação. AF_12/2014.	un	3,00	6,94	20,82	89383
1.6	Registro de gaveta bruto de latão 3/4", roscável, instalado em ramal de água fria - Fornecimento e instalação. AF_12/2014.	un	1,00	35,68	35,68	89353
1.7	Te, PVC, soldável, dn 25 MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	un	2,00	12,60	25,20	89395
1.8	Te, com bucha de <b>latão na bolsa central</b> , PVC,soldável, dn 25 mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água. Fornecimento e instalação. AF_12/2014.	un	1,00	22,25	22,25	89396
1.9	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. - AF_12/2014.	un	1,00	5,12	5,12	89534
<b>Sub-total 1</b>					<b>485,19</b>	
<b>2</b>	<b>Instalações Hidrosanitárias - Esgoto, incluindo instalação</b>					
2.1	Tubo PVC, seria normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	m	12,00	20,53	246,36	89711
2.2	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	un	3,00	42,48	127,44	89748
2.3	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	un	6,00	11,87	71,22	89728
2.4	Te, PVC, seria normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fonecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	un	1,00	42,82	42,82	89796
2.5	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
2.6	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldavel - Fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_10/2014.	un	1,00	14,08	14,08	89709
<b>Sub-total 2</b>					<b>865,58</b>	
<b>3</b>	<b>Acessórios</b>					
3.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustavel - Fornecimento e instalação. AF_10/2016.	un	1,00	318,85	318,85	95469
3.2	Caixa de descarga de plástico externa, de 9 Litros, puxador de Fio de Nylon, tubo de descida externo, engate e bolsa/espude. Fornecimeento e instalação.	un	1,00	93,44	93,44	<b>C 0008</b>
3.3	Assento Sanitário convencional - Fornecimento e instalação. AF_01/2020.	un	1,00	39,65	39,65	100849
3.4	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - Fornecimento e instalação. AF_01/2020.	un	1,00	83,40	83,40	100860
3.5	Tanque de concreto <b>com pé e esfregadeira</b> (padrão popular) ou equivalente, incluso sifão, valvula e torneira metálica.	un	1,00	328,73	328,73	<b>C 0005</b>



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde

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

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

**4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	SINAPI
3.6	Lavatorio Louça Branca com coluna, <b>44 x 35,5 cm</b> , padrão popular - fornecimento e instalação ( <b>incluso</b> torneira cromada, válvula, engate e sifão).	un	1,00	414,82	414,82	86939
<b>Sub-total 3</b>					<b>1.278,89</b>	
<b>Total (Sub-Total 1+2+3)</b>					<b>2.629,66</b>	

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

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