



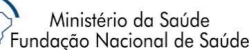
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - ANO 2022 - PROJETO PADRÃO.

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

4.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (INCLUSO MATERIAL PARA LIGAÇÃO INTERNA MSD x SES).

| Item | Especificação | Un. | Quant. | Valor Unit. (R\$) | Total (R\$) | SINAPI |
|--------------------|--|-----|--------|-------------------|-----------------|---------------|
| 1 | Instalações Hidrosanitárias - Água, incluindo instalação | | | | | |
| 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 bucha de latão , pvc , soldavel 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 latão na bolsa central , 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 |
| Sub-total 1 | | | | | 485,19 | |
| 2 | Instalações Hidrosanitárias - Esgoto, incluindo instalação | | | | | |
| 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 | 18,00 | 20,53 | 369,54 | 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 |
| 2.7 | Junção Simples, PVC, 45° graus, DN 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial. Fornecimento e instalação. AF_12/2014. | un | 1,00 | 42,09 | 42,09 | 89834 |
| Sub-total 2 | | | | | 1.030,85 | |
| 3 | Acessórios | | | | | |
| 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 | C 0008 |



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

| Item | Especificação | Un. | Quant. | Valor Unit. (R\$) | Total (R\$) | SINAPI |
|--------------------------------|--|-----|--------|-------------------|-----------------|---------------|
| 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 com pé e esfregadeira (padrão popular) ou equivalente, incluso sifão, valvula e torneira metálica. | un | 1,00 | 328,73 | 328,73 | C 0005 |
| 3.6 | Lavatorio Louça Branca <u>com coluna</u> , 44 x 35,5 cm , padrão popular - fornecimento e instalação (incluso torneira cromada, valvula, engate e sifão). | un | 1,00 | 414,82 | 414,82 | 86939 |
| Sub-total 3 | | | | | 1.278,89 | |
| | | | | | | |
| Total (Sub-Total 1+2+3) | | | | | 2.794,93 | |

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

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