

**Reforma e Ampliação da UBS- ORLANDINA SOUZA HEMKEMAIER**Empreendimento: Sala de Espera da UBS
Localização: Rua Alziro XavierExtensão: 57,60 m²
Secretaria: SaúdePrograma: Próprios
Licitação:Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

| Item | Referência de infra-Jan/2021 | Descrição das Atividades | Unid | Quantidade | Serviços Previstos | | | | |
|----------|------------------------------|--|----------------|------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| | | | | | Preço MO | Preço Material | material + mão de obra | | |
| | | | | | | | Preço Total= MO + Material | Preço Unitário c/ BDI | Valor Total |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 42583 | Escavacao manual ate 1,00m (sapatas) | m ³ | 2,56 | 59,64 | 0,00 | 59,64 | 71,77 | 183,73 |
| 1.2 | 42583 | Escavacao manual ate 1,00m (vigas baldrame) | m ³ | 1,27 | 59,64 | 0,00 | 59,64 | 71,77 | 91,15 |
| 1.3 | 42584 | Apiloamento de piso | m ³ | 2,64 | 30,2 | 0,00 | 30,20 | 36,34 | 95,94 |
| 1.4 | 43234 | Retirada e Recolocar pavers rejuntados com areia | m ² | 77,20 | 10,42 | 0,00 | 10,42 | 12,54 | 968,04 |
| 1.5 | 42559 | Retirada de eletrodutos | und | 2,00 | 2,26 | 0,00 | 2,26 | 2,72 | 5,44 |
| 1.6 | 42528 | Demolição parede de alvenaria (sala das enfermeiras) | m ² | 4,26 | 7,55 | 0,00 | 7,55 | 9,09 | 38,70 |
| 1.7 | 43226 | Retirada de estrutura metálica | m ² | 12,50 | 27,24 | 0,00 | 27,24 | 32,78 | 409,76 |
| 1.8 | 43226 | Recolocar estrutura metálica | m ² | 12,50 | 27,24 | 0,00 | 27,24 | 32,78 | 409,76 |
| 1.9 | 42799 | Raspagem de pintura antiga (UBS Externa) | m ² | 380,00 | 3,02 | 0,00 | 3,02 | 3,63 | 1.381,02 |
| 1.10 | 40228 | Manutenção para os Vazamentos das Calhas da UBS | m | 80,00 | 9,85 | 0,00 | 9,85 | 11,85 | 948,28 |
| | | Total do Item | | | | | | | 4.531,83 |
| 2 | | INFRA ESTRUTURA | | | | | | | |
| 2.1 | 42616 | Sapata de concreto armado - 25 Mpa | m ³ | 2,56 | 871,40 | 1.168,82 | 2.040,22 | 2.455,20 | 6.285,31 |
| 2.2 | 42.611 | Concreto armado em vigas de baldrame / 20MPa | m ³ | 1,27 | 1.331,78 | 1.380,63 | 2.712,41 | 3.264,11 | 4.145,43 |
| 2.3 | SINAPI-98546 | Impermeabilização de superfície com Manta Asfáltica (Baldrames) | m ² | 21,30 | 18,08 | 52,12 | 70,20 | 84,48 | 1.799,40 |
| 2.4 | 43.239 | Lastro de brita (5 cm para piso) | m ³ | 2,64 | 30,20 | 118,00 | 148,20 | 178,34 | 470,83 |
| 2.5 | 43.242 | Contrapiso e=10 cm / concreto magro (1:3:6) | m ² | 52,86 | 13,62 | 31,18 | 44,80 | 53,91 | 2.849,81 |
| 2.6 | 42.615 | Lastro de concreto magro para fundações e baldrames | m ³ | 0,07 | 136,22 | 266,56 | 402,78 | 484,71 | 33,93 |
| | | Total do Item | | | | | | | 15.584,70 |
| 3 | | SUPRA ESTRUTURA | | | | | | | |
| 3.1 | 43.946 | Concreto Armado em Estrutura - 20Mpa (vigas-convencional) | m ³ | 2,80 | 1.331,78 | 1.624,66 | 2.956,44 | 3.557,78 | 9.961,78 |
| 3.2 | 43.946 | Concreto Armado em Estrutura - 20Mpa (pilares-convencional) | m ³ | 3,00 | 1.331,78 | 1.624,66 | 2.956,44 | 3.557,78 | 10.673,34 |
| 3.3 | 42.642 | Laje Pré-Fabricada 10 cm para forro com capa | m ² | 52,86 | 21,58 | 94,23 | 115,81 | 139,37 | 7.366,87 |
| | | Total do Item | | | | | | | 28.002,00 |
| 4 | | PAREDES PAINAIS E ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI-87479 | Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos 14x19x39cm (Esp. 14cm) parte inf. | m ² | 76,00 | 19,37 | 41,97 | 61,34 | 73,82 | 5.610,06 |
| 4.2 | SINAPI-87479 | Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos 14x19x39cm (Esp. 14cm) cima | m ² | 3,50 | 19,37 | 41,97 | 61,34 | 73,82 | 258,36 |
| 4.3 | SINAPI-93186 | Verga Moldada in Loco para janelas com até de 1,5m de vão | m | 8,40 | 19,72 | 63,02 | 82,74 | 99,57 | 836,38 |
| 4.4 | SINAPI-93196 | Contraverga Moldada in Loco para janelas com até 1,5m de vão | m | 8,40 | 19,72 | 61,50 | 81,22 | 97,74 | 821,02 |
| 4.5 | SINAPI-93187 | Verga Moldada in Loco para janelas com mais de 1,5m de vão | m | 4,00 | 20,77 | 74,65 | 95,42 | 114,83 | 459,31 |



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA****Reforma e Ampliação da UBS- ORLANDINA SOUZA HEMKEMAIER**Empreendimento: Sala de Espera da UBS
Localização: Rua Alziro XavierExtensão: 57,60 m²
Secretaria: SaúdePrograma: Próprios
Licitação:Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

| Item | Referência de infra- Jan/2021 | Descrição das Atividades | Unid | Quantidade | Serviços Previstos | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--|----------------|------------|--------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | | Preço MO | Preço Material | material + mão de obra | | |
| | | | | | | | Preço Total= MO + Material | Preço Unitário c/ BDI | Valor Total |
| 4.6 | SINAPI-93197 | Contraverga Moldada in Loco para janelas com mais de 1,5m de vão | m | 4,00 | 20,92 | 70,24 | 91,16 | 109,70 | 438,81 |
| 4.7 | SINAPI-93188 | Verga Moldada in Loco para portas com até 1,5m de vão | m | 3,10 | 18,44 | 55,89 | 74,33 | 89,45 | 277,29 |
| 4.8 | SINAPI-93189 | Verga Moldada in Loco para portas com mais 1,5m de vão | m | 4,26 | 20,60 | 75,22 | 95,82 | 115,31 | 491,22 |
| 4.9 | 40142 | Porta de vidro temperado 10 mm Liso c/ ferragens Colocado | m ² | 12,78 | 0,00 | 516,99 | 516,99 | 622,15 | 7.951,02 |
| 4.10 | 42704 | Porta chapeada de madeira angelim c/ forra, vista e ferragens | m ² | 3,78 | 102,48 | 343,88 | 446,36 | 537,15 | 2.030,43 |
| 4.11 | SINAPI-101966 | Peitoril de Granito (25 cm para sala das enfermeiras) | m | 3,50 | 8,55 | 122,78 | 131,33 | 158,04 | 553,15 |
| 4.12 | SINAPI-93200 | Encunhamento de alvenaria de vedação com Bisnaga | m | 26,70 | 1,14 | 1,24 | 2,38 | 2,86 | 76,47 |
| 4.13 | 43418 | Janela de alumínio anodizada (fixa - para sala das enfermeiras) | m ² | 4,26 | 49,31 | 531,51 | 580,82 | 698,96 | 2.977,56 |
| 4.14 | SINAPI-101965 | Peitoril linear em granito, L = 15 cm | m | 8,60 | 18,53 | 84,89 | 103,42 | 124,46 | 1.070,36 |
| 4.15 | 42688 | Janela de alumínio anodizada basculante (PADRÃO UBS) | m ² | 6,88 | 54,62 | 596,37 | 650,99 | 783,40 | 5.389,80 |
| Total do Item | | | | | | | | | 29.241,24 |
| 5 | | COBERTURA | | | | | | | |
| 5.1 | 42.737 | Rufos Metalicos Colocados | m | 34,00 | 11,40 | 39,35 | 50,75 | 61,07 | 2.076,47 |
| 5.2 | 42.729 | Cobertura com telha fibrocimento 6mm | m ² | 52,86 | 10,23 | 30,41 | 40,64 | 48,91 | 2.585,18 |
| 5.3 | 42.739 | Calha chapa galvanizada corte 38 | m | 11,10 | 22,74 | 54,20 | 76,94 | 92,59 | 1.027,74 |
| 5.4 | SINAPI-92544 | Trama de madeira por terças para telhados fibrocimento | m ² | 52,86 | 3,12 | 15,60 | 18,72 | 22,53 | 1.190,81 |
| 5.5 | SINAPI-98546 | Impermeabilização de superfície com Manta Asfáltica (Laje) | m ² | 52,86 | 18,08 | 52,12 | 70,20 | 84,48 | 4.465,54 |
| 5.6 | 43.821 | Condutor de alumínio para beiral | m | 7,00 | 22,74 | 41,52 | 64,26 | 77,33 | 541,31 |
| Total do Item | | | | | | | | | 11.887,06 |
| 6 | | REVESTIMENTO | | | | | | | |
| 6.1 | 42.765 | Reboco (inclusive laje inferior e platibanda exterior e inferior) | m ² | 190,00 | 23,48 | 5,85 | 29,33 | 35,30 | 6.706,19 |
| 6.2 | SINAPI-98561 | Impermeabilização de paredes com Argamassa de Cimento e Areia | m ² | 190,00 | 20,05 | 13,39 | 33,44 | 40,24 | 7.645,92 |
| 6.3 | 42.754 | Azulejo Branco aplicado com argamassa colante (Banheiros padrão UBS) | m ² | 7,62 | 20,48 | 40,42 | 71,12 | 85,59 | 652,20 |
| Total do Item | | | | | | | | | 15.004,31 |
| 7 | | PINTURA | | | | | | | |
| 7.1 | 42.782 | Pintura acrilica - 2 demaos | m ² | 190,00 | 5,30 | 7,62 | 12,92 | 15,55 | 2.954,11 |
| 7.2 | 42.801 | Revestimento texturado em duas demãos (parte externa de toda UBS) | m ² | 380,00 | 22,37 | 25,13 | 47,50 | 57,16 | 21.721,37 |
| 7.3 | 42.802 | Selador | m ² | 190,00 | 1,09 | 1,17 | 2,26 | 2,72 | 516,74 |
| Total do Item | | | | | | | | | 25.192,22 |
| 8 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 8.1 | 42.640 | Concreto magro p/ contra pisos e calcadas(10MPa)- externa-frente/lateral | m ³ | 10,92 | 136,22 | 325,67 | 461,89 | 555,84 | 6.069,76 |

**Reforma e Ampliação da UBS- ORLANDINA SOUZA HEMKEMAIER**Empreendimento: Sala de Espera da UBS
Localização: Rua Alziro XavierExtensão: 57,60 m²
Secretaria: SaúdePrograma: Próprios
Licitação:Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

| Item | Referência de infra- Jan/2021 | Descrição das Atividades | Unid | Quantidade | Serviços Previstos | | | | |
|-----------|----------------------------------|--|----------------|------------|--------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | | Preço MO | Preço Material | material + mão de obra | | |
| | | | | | | | Preço Total= MO + Material | Preço Unitário c/ BDI | Valor Total |
| 8.2 | 42.813 | Piso ceramico Extra antiderrapante PEI-5 c/argamassa colante (mais rodapé) | m ² | 52,86 | 14,42 | 56,68 | 71,10 | 85,56 | 4.522,79 |
| 8.3 | 40.095 | Rodapé de 7 cm com o piso cerâmico | m | 29,50 | 2,28 | 4,18 | 6,46 | 7,77 | 229,33 |
| 8.4 | 43799 | Calçadas de concreto desempenado com 6 cm (13,5 Mpa) | m ² | 25,20 | 21,2 | 14,57 | 35,77 | 43,05 | 1.084,75 |
| | | Total do Item | | | | | | | 11.906,63 |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 9.1 | 47.983 | Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4" | m | 35,00 | 3,54 | 2,83 | 6,37 | 7,67 | 268,30 |
| 9.2 | 43.425 | Tomada de embutir simples 20 A | und | 7,00 | 11,82 | 11,37 | 23,19 | 27,91 | 195,35 |
| 9.3 | 43.629 | Interruptor de embutir simples | und | 2,00 | 11,82 | 10,32 | 22,14 | 26,64 | 53,29 |
| 9.4 | 43.420 | Interruptor de embutir 3 seções | und | 2,00 | 11,82 | 29,47 | 41,29 | 49,69 | 99,38 |
| 9.5 | 43.424 | Tomada de embutir dupla 20 A | und | 2,00 | 11,82 | 25,92 | 37,74 | 45,42 | 90,83 |
| 9.6 | 40.165 | Luminária Tubular LED 2x16 W Colocada | und | 2,00 | 15,76 | 160,15 | 175,91 | 211,69 | 423,38 |
| 9.7 | 43.352 | Fio Isolado 1,5 mm ² | m | 15,00 | 1,97 | 0,85 | 2,82 | 3,39 | 50,90 |
| 9.8 | 43.353 | Fio isolado 2,5 mm ² | m | 15,00 | 1,97 | 1,93 | 3,90 | 4,69 | 70,40 |
| 9.9 | 40.015 | Disjuntor Monopolar 16A | und | 1,00 | 7,88 | 8,33 | 16,21 | 19,51 | 19,51 |
| 9.10 | 43.433 | Lampada fluorescente 40W | und | 3,00 | 2,28 | 10,84 | 13,12 | 15,79 | 47,37 |
| | | Total do Item | | | | | | | 1.318,70 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 10.1 | 43.150 | Curva 90 longa esgoto primario 50mm | und | 2,00 | 15,76 | 10,42 | 26,18 | 31,51 | 63,01 |
| 10.2 | 43.200 | Te sanitario esgoto primario (100 mm x 50 mm) | und | 2,00 | 21,67 | 15,03 | 36,70 | 44,16 | 88,33 |
| 10.3 | 43.210 | Tubo rígido 50mm esgoto primario | m | 3,50 | 15,76 | 8,35 | 24,11 | 29,01 | 101,55 |
| 10.4 | 43.118 | Tubo PVC rígido soldável 25mm | m | 8,00 | 5,91 | 5,04 | 10,95 | 13,18 | 105,42 |
| 10.5 | 43.212 | Tubo 100mm esgoto | m | 5,00 | 7,88 | 14,04 | 21,92 | 26,38 | 131,89 |
| 10.6 | 42.913 | Lavatorio com coluna completo sifonado c/ metais - Torneira | und | 2,00 | 113,73 | 321,63 | 435,36 | 523,91 | 1.047,82 |
| 10.7 | 42.929 | Registro gaveta metalico c/ canopla 1 " | und | 1,00 | 38,15 | 114,19 | 152,34 | 183,33 | 183,33 |
| 10.8 | 43.871 | Bacia Sanitaria c/ Caixa Descarga Acoplada e Assento | und | 2,00 | 118,23 | 411,70 | 529,93 | 637,72 | 1.275,44 |
| 10.9 | 43.807 | Porta toalha de papel - metálico | und | 2,00 | 11,40 | 36,92 | 48,32 | 58,15 | 116,30 |
| 10.10 | 42.943 | saboneteira de plastico suspensa | und | 2,00 | 18,24 | 41,88 | 60,12 | 72,35 | 144,70 |
| 10.11 | 47.980 | Conjunto de 04 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de Deficientes | und | 2,00 | 18,95 | 456,72 | 475,67 | 572,42 | 1.144,84 |
| | | Total do Item | | | | | | | 4.402,62 |
| 11 | | COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 11.1 | 42.579 | Limpeza permanente da obra | m ² | 52,86 | 12,08 | 0,00 | 12,08 | 14,54 | 768,43 |



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

Reforma e Ampliação da UBS- ORLANDINA SOUZA HEMKEMAIER

Empreendimento: Sala de Espera da UBS
Localização: Rua Alziro Xavier

Extensão: 57,60 m²
Secretaria: Saúde

Programa: Próprios
Licitação:

Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

| Item | Referência de infra- Jan/2021 | Descrição das Atividades | Unid | Quantidade | Serviços Previstos | | | | |
|------|----------------------------------|--------------------------|------|------------|--------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | | Preço MO | Preço Material | material + mão de obra | | |
| | | | | | | | Preço Total= MO + Material | Preço Unitário c/ BDI | Valor Total |
| | | Total do Item | | | | | | 768,43 | |
| | | Total Geral | | | | | | 147.839,72 | |

Fernanda de Souza Cordova
Prefeita Municipal

Silviane dos Santos
Eng^a Civil - CREA- 048789-6