

**TABELA SINAPI – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – CNPJ 00360305/0001**

**Planilha de Pesquisa de Preços de Materiais para Licitação- Serviço de Substituição de Pisos- CÂ**

**Obs.: Todos os itens dessa planilha orçamentária fazem parte de um único grupo e compreende pela empresa vencedora;**

Incluso BDI de 29,27% e Leis Sociais 85,22%, região SINA

| ITEM     | DESCRIÇÃO   | UNID |
|----------|---|------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS GERAIS</b>  |      |
| 1.1      | Remoção de entulho do local ao destino final.   | M3   |
| 1.2      | Remoção de rodapés de madeira com aproveitamento.   | M    |
| 1.3      | Remoção de tacos de madeira sem aproveitamento.   | M2   |
| 1.4      | Remoção de rodapés cerâmicos  | M    |
| 1.5      | Remoção de aterros contaminados.  | M3   |
| 1.6      | Remoção de contrapisos de concreto.   | M3   |
| 1.7      | Remoção de argamassa de regularização com espessura de até 5 cm.  | M2   |
| 1.8      | Remoção de argamassa de regularização com espessura de até 10 cm.   | M2   |
| 1.9      | Remoção de argamassa de assentamento de piso aderida ao substrato.  | M2   |
| 1.10     | Remoção de pisos cerâmicos.   | M2   |
| <b>2</b> | <b>PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO</b>  |      |
| 2.1      | Lastro de contrapiso com brita 1, com compactação.  | M3   |
| 2.2      | Junta de dessolidarização entre o contrapiso de concreto ou camada de regularização e paredes, pilares ou quaisquer outros obstáculos verticais. Usar como preenchimento, taliscas de isopor com 10mm de largura e profundidade igual ao do contrapiso ou camada de regularização.  | M    |
| 2.3      | Junta de movimentação para contrapiso ou camada de regularização a ser executada transversal e longitudinalmente, em ambiente externo, no máximo a cada 5m, com largura de 10mm e profundidade igual a espessura do contrapiso ou da camada de regularização. Esta junta deverá ser preenchida com material flexível como isopor ou madeira, ou tarugos de polietileno expandido.   | M    |
| 2.4      | Junta de movimentação para contrapiso ou camada de regularização a ser executada transversal e longitudinalmente, em ambiente interno, no máximo a cada 8m, com largura de 10mm e profundidade igual a espessura do contrapiso ou da camada de regularização. Esta junta deverá ser preenchida com material flexível como isopor ou madeira, ou tarugos de polietileno expandido.   | M    |
| 2.5      | Juntas de dilatação estrutural para contrapiso ou camada de regularização, em ambiente interno ou externo, com largura de 20mm e profundidade igual a espessura do contrapiso ou camada de regularização. A execução dessa junta iniciará pela verificação da existência da junta nesse substrato. Se não existir, a mesma deverá ser aberta anteriormente ao assentamento do piso cerâmico, mediante demolição do substrato no alinhamento da junta e fundição de nova argamassa estrutural para delimitar o vão da junta no substrato. O preenchimento dessa junta, neste fase (substrato) será executado com material flexível, como talisca de isopor ou tarugo de polietileno expandido. Projeto será fornecido pela Engenharia. | M    |
| 2.6      | Contrapiso de concreto, fck 20 MPa, com controle de nível que permita aplicação de pisos cerâmicos sobre o mesmo sem a necessidade de regularizações.   | M3   |
| 2.7      | Enchimento de subpiso com concreto leve para embutimento de instalações.  | M3   |

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 2.8      | Reaterro com areia grossa, apiloado com soquete (96995). Utilizar camadas de no máximo 10cm para compactação, até a altura necessária.   | M3 |
| 2.9      | Impermeabilização de contrapiso ou camada de regularização (sem cal ou hidrofugo) mediante a lavagem da superfície com hidrojateamento (1500 psi) e aplicação de 4 demãos cruzadas de revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bicomponente (líquido branco + pó cinza), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros com características impermeabilizantes. Referência: viaplus 1000. Observar todas as recomendações do fabricante.  | M2 |
| 2.10     | Reforço da impermeabilização do contrapiso, na junção piso-parede, com o uso de manta de poliéster #2mm, largura 20 cm (10cm na parede e 10cm no piso). Esta manta deverá ser aplicada entre a 2ª e 3ª demão do impermeabilizante semi-flexível.   | M2 |
| <b>3</b> | <b>REVESTIMENTO</b>  |    |
| 3.1      | Junta de dessolidarização entre piso cerâmico e paredes, pilares ou quaisquer outros obstáculos verticais, com largura entre 5 e 7mm. Usar como preenchimento tarugos de polietileno expandido. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.  | M  |
| 3.2      | Juntas de dilatação estrutural para o revestimento cerâmico de piso, em ambiente interno ou externo, com largura de 20mm e profundidade igual a espessura do revestimento cerâmico de piso. Com a existência da junta de dilatação no substrato e seu respectivo enchimento, serão alinhados os pisos cerâmicos nesta junta, garantindo a largura da junta em 20mm. Após o rejuntamento dos pisos, preencher a junta com mástique de poliuretano numa profundidade de no máximo 15mm. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.  | M  |
| 3.3      | Junta de movimentação para pisos cerâmicos a ser executada transversal e longitudinalmente, em ambiente externo, no máximo a cada 5m, devendo coincidir com a junta do substrato, caso não haja esta junta no substrato, abrí-la com serra circular na mesma posição da junta de movimentação dos pisos cerâmicos. Para execução dessa junta de movimentação dos pisos cerâmicos, utilizar junta plástica (PVC), referência Tecnoperfil modelo TEC 192, cor cinza. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.   | M  |
| 3.4      | Junta de movimentação para pisos cerâmicos a ser executada transversal e longitudinalmente, em ambiente interno, no máximo a cada 8m, devendo coincidir com a junta do substrato, caso não haja esta junta no substrato, abrí-la com serra circular na mesma posição da junta de movimentação dos pisos cerâmicos. Para execução dessa junta de movimentação dos pisos cerâmicos, utilizar junta plástica (PVC), referência Tecnoperfil modelo TEC 192, cor cinza. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.   | M  |
| 3.5      | Granitina, granilite ou marmorite Polido ou Lavado tipo "Fulget", Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.  | M2 |
| 3.6      | Revestimento de contrapiso com placas cerâmicas tipo porcelanato esmaltado, medindo 60 x 60 cm, acabamento de borda, retificado, superfície acetinada, classe A, uso 6 (uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego intenso), variação da tonalidade visual baixa, V2, formato de fabricação 584,0 x 584,0 x 9,5 mm, marca referência para continuidade de padrão existente, Portinari, York White, assentadas com argamassa colante tipo AC-III, com uso de cunha niveladora, utilizar junta de assentamento com 2mm de largura e rejuntado com rejunte de base acrílica, na cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC. | M2 |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 3.7  | Revestimento de contrapiso com placas cerâmicas tipo porcelanato esmaltado, medindo 90 x 90 cm, acabamento de borda, retificado, superfície hard, classe A, uso 5 (uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego médio), variação da tonalidade visual baixa, V2, formato de fabricação 877,0 x 877,0 x 12,0 mm, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,5, marca referência para continuidade de padrão existente, Portinari, York SGR HARD, assentadas com argamassa colante tipo AC-III, com uso de cunha niveladora, utilizar junta de assentamento com 2mm de largura e rejuntado com rejunte de base acrílica, na cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.         | M2 |
| 3.8  | Revestimento de contrapiso com placas cerâmicas tipo porcelanato técnico, medindo 90 x 90 cm, acabamento de borda, retificado, superfície hard, classe A, uso 6 (uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego intenso), variação da tonalidade visual baixa, V2, formato de fabricação 877,0 x 877,0 x 12,0 mm, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,5, marca referência para continuidade de padrão existente, Portinari, Granite WH HARD, assentadas com argamassa colante tipo AC-III, com uso de cunha niveladora, utilizar junta de assentamento com 2mm de largura e rejuntado com rejunte de base acrílica, na cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.       | m² |
| 3.9  | Revestimento de contrapiso com placas cerâmicas tipo porcelanato técnico, medindo 90 x 90 cm, acabamento de borda, retificado, superfície natural, classe A, uso 6 (uso em todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego intenso), variação da tonalidade visual baixa, V2, formato de fabricação 877,0 x 877,0 x 12,0 mm, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, marca referência para continuidade de padrão existente, Portinari, Granite WH NATURAL, assentadas com argamassa colante tipo AC-III, com uso de cunha niveladora, utilizar junta de assentamento com 2mm de largura e rejuntado com rejunte de base acrílica, na cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC. | m² |
| 3.10 | Assentamento de rodapés cerâmico marca Portinari, modelo RP York SGR Retificado, 15x90cm, variação de tonalidade V2 (Variação visual baixa), superfície Acetinado, classe de uso, uso 1 (uso em paredes), tipo Porcelanato-Rodapé, acabamento da borda, Bold, formato de fabricação 149,0 x 877,0 x 9,5mm, junta de assentamento de 3mm, espessura 9,5mm, assentado com argamassa colante AC-III e rejuntado com argamassa de rejunte de base acrílica em cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.  | M  |
| 3.11 | Assentamento de rodapés cerâmico marca Portinari, modelo RP York WH Retificado, 11x60cm, variação de tonalidade V2 (Variação visual baixa), superfície Acetinado, classe de uso, uso 1 (uso em paredes), tipo Porcelanato-Rodapé, acabamento da borda, Retificado, formato de fabricação 114,0 x 595,0 x 9,5mm, junta de assentamento de 3mm, espessura 9,5mm, assentado com argamassa colante AC-III e rejuntado com argamassa de rejunte de base acrílica em cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.   | M  |
| 3.12 | Assentamento de rodapés cerâmico marca Portinari, modelo, GRANITE WH HARD PORTINARI 11x90cm, variação de tonalidade V2 (Variação visual baixa), superfície Acetinado, classe de uso, uso 1 (uso em paredes), tipo Porcelanato-Rodapé, acabamento da borda, Bold, junta de assentamento de 3mm, espessura 9,5mm, assentado com argamassa colante AC-III e rejuntado com argamassa de rejunte de base cimentícia em cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC.  | M  |

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| 3.13              | Assentamento de rodapés cerâmico marca Portinari, modelo, GRANITE WH NATURAL PORTINARI 11x90cm, variação de tonalidade V2 (Variação visual baixa), superfície Acetinado, classe de uso, uso 1 (uso em paredes), tipo Porcelanato-Rodapé, acabamento da borda, retificada, junta de assentamento de 3mm, assentado com argamassa colante AC-III e rejuntado com argamassa de rejunte de base cimentícia em cor a definir. Conforme projeto a ser fornecido pela Engenharia do IFSC. | M  |
| 3.14              | Soleira para vão de portas, em granito polido branco itaúnas, com 2cm de espessura, sendo largura compatível com a espessura da parede e comprimento compatível com o vão horizontal da porta, assentado com argamassa colante tipo AC-III, podendo ter aplicação rampeada.  | M2 |
| VALOR TOTAL GERAL |  |    |

|                                    |
|------------------------------------|
| -04                                |
| MPUS FLORIANÓPOLIS.                |
| em fornecimento e instalação       |
| PI- Florianópolis- base JULHO/2019 |
|                                    |
|                                    |
|                                    |
| 89,26                              |
| 4,50                               |
| 18,07                              |
| 4,67                               |
| 87,98                              |
| 254,07                             |
| 4,50                               |
| 9,01                               |
| 3,55                               |
| 23,07                              |
|                                    |
|                                    |
| 128,31                             |
| 3,14                               |
| 22,73                              |
| 22,73                              |
| 5,69                               |
| 638,44                             |
| 467,75                             |

|        |
|--------|
| 218,32 |
| 54,06  |
| 4,78   |
|        |
|        |
| 1,47   |
| 32,91  |
| 21,86  |
| 21,86  |
| 156,66 |
| 116,64 |

135,28

225,10

246,40

61,11

28,83

26,02

|        |
|--------|
| 28,50  |
| 545,84 |
|        |