

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 01****Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²**

UNIDADE: M2

| ITEM           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL  |
|----------------|--------|--|---------------|-----|-------------|---------------|--------|
| <b>SERVIÇO</b> |        |  |               |     |             |               |        |
|                | 00056  | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS | ORSE          | UN  | 0,0394      | 14059,80      | 553,96 |
|                |        | <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>                               | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 553,96 |
|                |        |  |               |     |             | Valor BDI     | 146,25 |
|                |        |  |               |     |             | Valor Geral   | 700,21 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA).

**COMPOSIÇÃO 02****Barracão provisório para depósito**

UNIDADE: M2

| ITEM           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL  |
|----------------|--------|---|---------------|-----|-------------|---------------|--------|
| <b>SERVIÇO</b> |        |   |               |     |             |               |        |
|                | 00062  | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS | ORSE          | UN  | 0,0258      | 11669,88      | 301,08 |
|                |        | <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>  | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 301,08 |
|                |        |   |               |     |             | Valor BDI     | 79,49  |
|                |        |   |               |     |             | Valor Geral   | 380,57 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA).

**COMPOSIÇÃO 03****PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura**

UNIDADE: UN

| ITEM           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL   |
|----------------|--------|--|---------------|-----|-------------|---------------|---------|
| <b>SERVIÇO</b> |        |  |               |     |             |               |         |
|                | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | UN  | 1,0000      | 874,96        | 874,96  |
|                | C2680  | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA   | SINAPI        | M2  | 0,2200      | 376,54        | 82,84   |
|                |        | <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>   | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 957,80  |
|                |        |  |               |     |             | Valor BDI     | 252,86  |
|                |        |  |               |     |             | Valor Geral   | 1210,66 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA).

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 04****PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura**

|  |        |  |               |     |             | UNIDADE:      | UN     |
|--|--------|--|---------------|-----|-------------|---------------|--------|
| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL  |
| <b>SERVIÇO</b>                                 |        |  |               |     |             |               |        |
| 90843  |        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | UN  | 0,7500      | 874,96        | 656,22 |
| 1090028  |        | ESQUADRIA FIXA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTE E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | SINAPI        | M2  | 0,2000      | 452,58        | 90,52  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |  | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 746,74 |
|  |        |  |               |     |             | Valor BDI     | 197,14 |
|  |        |  |               |     |             | Valor Geral   | 943,88 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA).

**COMPOSIÇÃO 05****PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura**

|  |        |  |               |     |             | UNIDADE:      | UN      |
|--|--------|--|---------------|-----|-------------|---------------|---------|
| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL   |
| <b>SERVIÇO</b>                                 |        |  |               |     |             |               |         |
| 90843  |        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | UN  | 1,0000      | 874,96        | 874,96  |
| 1090028  |        | ESQUADRIA FIXA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTE E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | SINAPI        | M2  | 0,2000      | 452,58        | 90,52   |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |  | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 965,48  |
|  |        |  |               |     |             | Valor BDI     | 254,89  |
|  |        |  |               |     |             | Valor Geral   | 1220,37 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA).

**COMPOSIÇÃO 06****PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças**

|  |        |   |               |     |             | UNIDADE:      | UN     |
|--|--------|---|---------------|-----|-------------|---------------|--------|
| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE         | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL  |
| <b>MATERIAL</b>                                |        |   |               |     |             |               |        |
| 2432   |        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | SINAPI        | UN  | 2,0000      | 40,68         | 81,36  |
| 10207  |        | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210  | SEINFRA       | UN  | 0,6667      | 108,38        | 72,25  |
| 5020   |        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI        | UN  | 0,7619      | 197,85        | 150,74 |
| 5075   |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI        | KG  | 0,0040      | 20,34         | 0,08   |
| 3120   |        | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AC GALVANIZADO / ZINCADO   | SINAPI        | UN  | 1,0000      | 10,22         | 10,22  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                             |        |   |               |     |             |               |        |
| 6111   |        | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI        | H   | 2,8571      | 9,21          | 26,31  |
| 1214   |        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS   | SINAPI        | H   | 2,8571      | 11,39         | 32,54  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |   | <b>26,40%</b> |     |             | Total Simples | 373,50 |
|  |        |   |               |     |             | Valor BDI     | 98,60  |
|  |        |   |               |     |             | Valor Geral   | 472,10 |

FONTE: ORSE (COMPOSIÇÃO 3545)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 07****PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças**

UNIDADE: UN

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE         | UND | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL  |
|--|--------|---|---------------|-----|---------------|-------------|--------|
| <b>MATERIAL</b>                                |        |   |               |     |               |             |        |
| 2432   |        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | SINAPI        | UN  | 2,0000        | 40,68       | 81,36  |
| 10207  |        | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210  | SEINFRA       | UN  | 0,6667        | 108,38      | 72,25  |
| 5020   |        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI        | UN  | 1,0159        | 197,85      | 200,99 |
| 5075   |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI        | KG  | 0,0040        | 20,34       | 0,08   |
| 3120   |        | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AC GALVANIZADO / ZINCADO   | SINAPI        | UN  | 1,0000        | 10,22       | 10,22  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                             |        |   |               |     |               |             |        |
| 6111   |        | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI        | H   | 3,8095        | 9,21        | 35,09  |
| 1214   |        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS   | SINAPI        | H   | 3,8095        | 11,39       | 43,39  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |   | <b>26,40%</b> |     | Total Simples |             | 443,38 |
|  |        |   |               |     |               | Valor BDI   | 117,05 |
|  |        |   |               |     |               | Valor Geral | 560,43 |

FONTE: ORSE (COMPOSIÇÃO 3545)

**COMPOSIÇÃO 08****PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal**

UNIDADE: UN

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL   |
|--|--------|--|---------------|-----|---------------|-------------|---------|
| <b>SERVIÇO</b>                                 |        |  |               |     |               |             |         |
| 91341  |        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI        | M2  | 1,6800        | 392,18      | 658,86  |
| 102172   |        | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P               | SINAPI        | M2  | 0,8000        | 482,46      | 385,96  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |  | <b>26,40%</b> |     | Total Simples |             | 1044,82 |
|  |        |  |               |     |               | Valor BDI   | 275,83  |
|  |        |  |               |     |               | Valor Geral | 1320,65 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 09****Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm**

UNIDADE: M2

| ITEM                                    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL |
|---|--------|---|--------|-----|---------------|-------------|-------|
| MATERIAL                                |        |   |        |     |               |             |       |
| 4460                                    |        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M   | 0,2500        | 6,35        | 1,58  |
| 4517                                    |        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M   | 0,2000        | 5,06        | 1,01  |
| SERVIÇO                                 |        |   |        |     |               |             |       |
| 94964                                   |        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3  | 0,1050        | 363,38      | 38,15 |
| MÃO DE OBRA                             |        |   |        |     |               |             |       |
| 1213                                    |        | CARPINTEIRO DE FORMAS   | SINAPI | H   | 0,2256        | 12,14       | 2,74  |
| 4750                                    |        | PEDREIRO  | SINAPI | H   | 0,3317        | 12,14       | 4,03  |
| 6111                                    |        | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H   | 0,5573        | 9,21        | 5,13  |
| Bonificação de despesas indiretas - BDI |        |   | 26,40% |     | Total Simples |             | 52,64 |
|   |        |   |        |     |               | Valor BDI   | 13,90 |
|   |        |   |        |     |               | Valor Geral | 66,54 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO 94996).

**COMPOSIÇÃO 10****Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto**

UNIDADE: UN

| ITEM                                    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL    |
|---|--------|--|--------|-----|-------------|---------------|----------|
| SERVIÇO                                 |        |  |        |     |             |               |          |
|   | 12829  | RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M ), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI.130 A 180 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALADO | ORSE   | UN  | 1,2500      | 17908,97      | 22386,21 |
| Bonificação de despesas indiretas - BDI |        |  | 26,40% |     |             | Total Simples | 22386,21 |
|   |        |  |        |     |             | Valor BDI     | 5909,96  |
|   |        |  |        |     |             | Valor Geral   | 28296,17 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÃO 11****Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido**

UNIDADE: UN

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL   |
|------|--------|---|--------|-----|-------------|---------------|---------|
|      |        | MATERIAL  |        |     |             |               |         |
|      | 14112  | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE   | SINAPI | UN  | 1,0000      | 330,92        | 330,92  |
|      |        | SERVIÇO   |        |     |             |               |         |
|      | 97903  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN  | 1,0000      | 632,62        | 632,62  |
|      |        | Bonificação de despesas indiretas - BDI   | 26,40% |     |             | Total Simples | 963,54  |
|      |        |   |        |     |             | Valor BDI     | 254,37  |
|      |        |   |        |     |             | Valor Geral   | 1217,91 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 12****Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido**

|      |        |  |        |     |             | UNIDADE:      | UN      |
|------|--------|--|--------|-----|-------------|---------------|---------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO         | TOTAL   |
|      |        | MATERIAL   |        |     |             |               |         |
|      | 14112  | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE  | SINAPI | UN  | 1,0000      | 330,92        | 330,92  |
|      |        | SERVIÇO  |        |     |             |               |         |
|      | 98105  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN  | 1,0000      | 533,87        | 533,87  |
|      |        | Bonificação de despesas indiretas - BDI  | 26,40% |     |             | Total Simples | 864,79  |
|      |        |  |        |     |             | Valor BDI     | 228,30  |
|      |        |  |        |     |             | Valor Geral   | 1093,09 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÃO 13****Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)**

| UNIDADE:                                |        |  |        |     |               |       | UN     |
|---|--------|--|--------|-----|---------------|-------|--------|
| ITEM                                    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE   | PREÇO | TOTAL  |
| MATERIAL                                |        |  |        |     |               |       |        |
|   | 39634  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | SINAPI | M   | 30,0000       | 6,31  | 189,30 |
| Bonificação de despesas indiretas - BDI |        |  | 26,40% |     | Total Simples |       | 189,30 |
|   |        |  |        |     | Valor BDI     |       | 49,98  |
|   |        |  |        |     | Valor Geral   |       | 239,28 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÃO 14****Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)**

| UNIDADE:                                |        |  |        |     |               |             | UN      |
|---|--------|--|--------|-----|---------------|-------------|---------|
| ITEM                                    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL   |
| SERVIÇO                                 |        |  |        |     |               |             |         |
|   | 00055  | ÁREA COBERTA PARA ABRIGO DE EQUIPAMENTOS OU REFEITÓRIO | ORSE   | M2  | 3,4328        | 258,26      | 886,55  |
| Bonificação de despesas indiretas - BDI |        |  | 26,40% |     | Total Simples |             | 886,55  |
|   |        |  |        |     |               | Valor BDI   | 234,05  |
|   |        |  |        |     |               | Valor Geral | 1120,60 |

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Construção de uma Escola com 4 salas de aulas e Quadra na Comunidade Arrojado**Local:** Sítio Arrojado, S/N, Zona Rural, Portalegre-RN**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 22 de novembro de 2021**COMPOSIÇÃO 15****Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.**

UNIDADE: KG

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE         | UND   | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL |
|--|--------|--|---------------|-------|---------------|-------------|-------|
| <b>MATERIAL</b>                                |        |  |               |       |               |             |       |
| 40549  |        | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                           | SINAPI        | CENTO | 0,0019        | 132,80      | 0,25  |
| 10997  |        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI        | KG    | 0,0066        | 29,90       | 0,20  |
| 13128  |        | PERFIL AÇO, LAMINADO H - W150 X 22,5 KG/M ASTM A 572 GRAU 50   | SINAPI        | KG    | 0,3600        | 10,67       | 3,84  |
| 13085  |        | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W150 X 13,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50   | SINAPI        | KG    | 0,1500        | 11,17       | 1,68  |
| 13097  |        | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W360 X 64,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50   | SINAPI        | KG    | 0,3500        | 10,67       | 3,73  |
| 43083  |        | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | SINAPI        | KG    | 0,1500        | 11,26       | 1,69  |
| <b>MATERIAL</b>                                |        |  |               |       |               |             |       |
| 93281  |        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI        | CHP   | 0,0016        | 19,21       | 0,03  |
| 93282  |        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI        | CHI   | 0,0022        | 18,37       | 0,04  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                             |        |  |               |       |               |             |       |
| 25957  |        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS   | SINAPI        | H     | 0,0297        | 18,45       | 0,55  |
| 6111   |        | SERVENTE DE OBRAS  | SINAPI        | H     | 0,0069        | 9,21        | 0,06  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |  | <b>26,40%</b> |       | Total Simples |             | 12,07 |
|  |        |  |               |       |               | Valor BDI   | 3,19  |
|  |        |  |               |       |               | Valor Geral | 15,26 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÕES 92588 E 92580)

**COMPOSIÇÃO 16****Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)**

UNIDADE: M2

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE         | UND   | COEFICIENTE   | PREÇO       | TOTAL |
|--|--------|---|---------------|-------|---------------|-------------|-------|
| <b>MATERIAL</b>                                |        |   |               |       |               |             |       |
| 142  |        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI        | 310ML | 0,1047        | 35,73       | 3,74  |
| <b>SERVIÇO</b>                                 |        |   |               |       |               |             |       |
| 94970  |        | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI        | M3    | 0,0714        | 354,29      | 25,29 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                             |        |   |               |       |               |             |       |
| 4750   |        | PEDREIRO  | SINAPI        | H     | 0,4270        | 12,14       | 5,18  |
| 6111   |        | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI        | H     | 0,6373        | 9,21        | 5,87  |
| <b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b> |        |   | <b>26,40%</b> |       | Total Simples |             | 40,08 |
|  |        |   |               |       |               | Valor BDI   | 10,58 |
|  |        |   |               |       |               | Valor Geral | 50,66 |

FONTE: SINAPI (COMPOSIÇÃO 68325).