

**Ciente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|--|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA</b> |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 200.015,74</b> |
| 1.1      | 93567                                      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | MES | 6,00  | R\$ 23.325,32      | R\$ 139.951,92        |
| 1.2      | 05.105.0127-A                              | MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS  | EMOP   | MES | 6,00  | R\$ 7.362,08       | R\$ 44.172,48         |
| 1.3      | AD 20.25.0310 (/)                          | Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 1,00  | R\$ 611,34         | R\$ 611,34            |
| 1.4      | CREA - RJ                                  | ART - Anotação de responsabilidade técnica  |        | un  | 1,00  | R\$ 280,00         | R\$ 280,00            |
| 1.5      | Verba                                      | Projeto executivo de instalações elétrica.  |        | vb  | 1,00  | R\$ 15.000,00      | R\$ 15.000,00         |
| <b>2</b> | <b>SECRETARIA ACADÊMICA</b>                |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 51.794,64</b>  |
| 2.1      | SC 05.05.0700 (A)                          | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.   | SCO    | m3  | 1,40  | R\$ 130,76         | R\$ 183,06            |
| 2.2      | AL 05.20.0100 (/)                          | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.  | SCO    | m2  | 4,50  | R\$ 97,92          | R\$ 440,64            |
| 2.3      | 05.001.0073-0                              | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 11,00 | R\$ 7,27           | R\$ 79,97             |
| 2.4      | SC 05.05.0800 (A)                          | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 11,00 | R\$ 17,89          | R\$ 196,79            |
| 2.5      | RV 15.05.0056 (/)                          | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 11,00 | R\$ 43,73          | R\$ 481,03            |
| 2.6      | 98671                                      | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 11,00 | R\$ 569,68         | R\$ 6.266,48          |
| 2.7      | 98688                                      | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 14,00 | R\$ 67,27          | R\$ 941,78            |
| 2.8      | 97644                                      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 1,00  | R\$ 12,68          | R\$ 12,68             |
| 2.9      | 90842                                      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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  | 1,00  | R\$ 1.215,09       | R\$ 1.215,09          |
| 2.10     | 05.001.0055-0                              | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 11,00 | R\$ 14,55          | R\$ 160,05            |
| 2.11     | RV 25.10.0100 (A)                          | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 4,00  | R\$ 114,64         | R\$ 458,56            |
| 2.12     | 13.196.0105-A                              | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 7,00  | R\$ 271,75         | R\$ 1.902,25          |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|--|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 2.13 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP  | UN  | 4,00  | R\$ 285,02         | R\$ 1.140,08    |
| 2.14 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO   | m2  | 37,00 | R\$ 65,79          | R\$ 2.434,23    |
| 2.15 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |       | m   | 14,00 | R\$ 300,00         | R\$ 4.200,00    |
| 2.16 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 13,00 | R\$ 277,58         | R\$ 3.608,54    |
| 2.17 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO   | un  | 5,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.259,10    |
| 2.18 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |       | un  | 2,00  | R\$ 200,00         | R\$ 400,00      |
| 2.19 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 2.20 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para troca de janela existente por janela blindada - Tamanho da janela 1,10x1,45x0,92m  |       | un  | 1,00  | R\$ 4.070,00       | R\$ 4.070,00    |
| 2.21 | ES 10.99.0300 (A) | Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.   | SCO   | m2  | 3,22  | R\$ 3.442,31       | R\$ 11.084,24   |
| 2.22 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário em marcenaria MDP 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 1,27x0,60m e altura de 2,60m, fundo 03mm com 02 portas de correr com puxador concha cava de embutir preto 15 cm e 05 prateleiras internas. Incluir ferragens das portas.   |       | un  | 1,00  | R\$ 1.905,00       | R\$ 1.905,00    |
| 2.23 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de gaveteiro volante medindo 0,33x0,50x0,63mm (LxPxA) composto por 02 gavetas e 01 gavetão; Confeccionado em MDP de 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt. Sobretampo confeccionado em MDP de 25mm de espessura mínima revestido em laminado melamínico texturizado, bordas em fita ABS de 02mm de espessura mínima. Sistema de abertura lateral, gavetas devem deslizar sobre trilhos de aço e roldanas de nylon, sendo que o gavetão deve possuir corredeiras telescópicas de alta resistência. Deve possuir fechadura com travamento único do conjunto com chave principal e reserva, provido de 04 rodízios em nylon injetado de duplo giro e 01 rodízio de sustentação instalado sob o gavetão para maior estabilidade da gaveta. Cor Areia/Amêndoa. |       | un  | 1,00  | R\$ 800,00         | R\$ 800,00      |

**Cliete:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oites no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|-----------------------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 2.24     | Cotação                           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,70x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m).     |        | un  | 1,00  | R\$ 3.570,00       | R\$ 3.570,00         |
| 2.25     | Cotação                           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,00x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 02 prateleiras para estabilizador (0,35x0,15m).    |        | un  | 1,00  | R\$ 4.200,00       | R\$ 4.200,00         |
| 2.26     | Cotação                           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa com tampo de formato redondo com diâmetro 80cm, confeccionado em MDP com 25mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico baixa pressão branco com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, bordas chanfradas e estrutura cônica com base de 35cm de diâmetro com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa. Altura da mesa 75cm |        | un  | 1,00  | R\$ 500,00         | R\$ 500,00           |
| <b>3</b> | <b>LABORATÓRIO DE HABILIDADES</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 72.828,65</b> |
| 3.1      | SC 05.05.0700 (A)                 | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.  | SCO    | m3  | 3,00  | R\$ 130,76         | R\$ 392,28           |
| 3.2      | AL 05.20.0100 (/)                 | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO    | m2  | 1,50  | R\$ 97,92          | R\$ 146,88           |
| 3.3      | RV 10.05.0100 (A)                 | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.  | SCO    | m2  | 3,00  | R\$ 51,78          | R\$ 155,34           |
| 3.4      | AL 10.15.0050 (/)                 | Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pé direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 6,50  | R\$ 213,83         | R\$ 1.389,90         |
| 3.5      | Cotação                           | Isolamento em lã de vidro  |        | m2  | 6,50  | R\$ 35,00          | R\$ 227,50           |
| 3.6      | Verba                             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de janela estruturada para vidro temperado 6mm em perfil guia de alumínio anodizado de cor branca com película de privacidade   |        | vb  | 1,00  | R\$ 1.800,00       | R\$ 1.800,00         |
| 3.7      | 05.001.0073-0                     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA  | EMOP   | M2  | 21,12 | R\$ 7,27           | R\$ 153,54           |
| 3.8      | SC 05.05.0800 (A)                 | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 21,12 | R\$ 17,89          | R\$ 377,84           |
| 3.9      | RV 15.05.0056 (/)                 | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO    | m2  | 21,12 | R\$ 43,73          | R\$ 923,58           |
| 3.10     | 98671                             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 21,12 | R\$ 569,68         | R\$ 12.031,64        |
| 3.11     | 97644                             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI | M2  | 1,00  | R\$ 12,68          | R\$ 12,68            |
| 3.12     | Cotação                           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,70x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar). Considerar Abertura na porta para visor de vidro e o vidro  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |

**Cliente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 3.13 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de porta de correr de blindex em 4 folhas para vão de 2,80x2,10m, com estrutura em perfil de alumínio anodizado branco, fechadura e puxadores inclusos. Vidro temperado 8mm  |       | un  | 1,00  | R\$ 7.500,00       | R\$ 7.500,00    |
| 3.14 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de marcenaria, duas portas para armário embutido em vão de 1,60x2,60m. Acabamento amadeirado a definir   |       | un  | 1,00  | R\$ 6.250,00       | R\$ 6.250,00    |
| 3.15 | RV 25.10.0100 (A) | Forno acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO   | m2  | 11,00 | R\$ 114,64         | R\$ 1.261,04    |
| 3.16 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP  | M2  | 10,00 | R\$ 271,75         | R\$ 2.717,50    |
| 3.17 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP  | UN  | 6,00  | R\$ 285,02         | R\$ 1.710,12    |
| 3.18 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para spot de embutir redondo de led 15cm de diâmetro potência de pelo menos 8W e temperatura de cor de 6500k.  |       | un  | 3,00  | R\$ 40,00          | R\$ 120,00      |
| 3.19 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO   | m2  | 45,00 | R\$ 65,79          | R\$ 2.960,55    |
| 3.20 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 6,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.665,48    |
| 3.21 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO   | un  | 3,00  | R\$ 251,82         | R\$ 755,46      |
| 3.22 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI  |       | un  | 3,00  | R\$ 200,00         | R\$ 600,00      |
| 3.23 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 2,00  | R\$ 285,07         | R\$ 570,14      |
| 3.24 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de dados/rede e tomada no piso   |       | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 3.25 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para troca de janela existente por janela blindada - Tamanho da janela 1,10x1,45x0,92m   |       | un  | 2,00  | R\$ 4.070,00       | R\$ 8.140,00    |

**Ciente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|---------------------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 3.26     | 13.390.0038-0                   | PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, HOMOGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, FUNGICIDA, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP   | M2  | 2,80  | R\$ 229,92         | R\$ 643,78           |
| 3.27     | RV 30.05.0550 (/)               | Rodapé de PVC tipo hospitalar, "plano" e "curvo", h = 10cm, para pisos vinílicos, tipo Paviflex ou similar. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m   | 7,00  | R\$ 32,10          | R\$ 224,70           |
| 3.28     | Cotação                         | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |        | m   | 17,00 | R\$ 300,00         | R\$ 5.100,00         |
| 3.29     | Verba                           | Fornecimento, material e mão de obra para base em estrutura de madeira para área de palco e rampa.   |        | vb  | 1,00  | R\$ 5.500,00       | R\$ 5.500,00         |
| 3.30     | RV 15.55.0050 (C)               | Piso em régua de madeira aparelhada (tábua corrida), com 10cm de largura, 2cm de espessura, pregado sobre régua do mesmo material, embutidas em contrapiso, inclusive este.  | SCO    | m2  | 2,80  | R\$ 497,84         | R\$ 1.393,95         |
| 3.31     | ES 10.99.0300 (A)               | Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.   | SCO    | m2  | 1,02  | R\$ 3.442,31       | R\$ 3.511,16         |
| 3.32     | Cotação                         | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo e lateral do pé para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo |        | un  | 1,00  | R\$ 1.650,00       | R\$ 1.650,00         |
| 3.33     | 98688                           | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 17,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.143,59         |
| <b>4</b> | <b>BANHEIRO FEMININO/P.N.E.</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 18.859,06</b> |
| 4.1      | SC 05.05.1450 (/)               | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO    | m2  | 28,50 | R\$ 30,67          | R\$ 874,10           |
| 4.2      | SC 05.05.1350 (/)               | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO    | m2  | 5,30  | R\$ 24,87          | R\$ 131,81           |
| 4.3      | SC 05.05.0700 (A)               | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.  | SCO    | m3  | 1,20  | R\$ 130,76         | R\$ 156,91           |
| 4.4      | 97644                           | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI | M2  | 2,94  | R\$ 12,68          | R\$ 37,28            |
| 4.5      | Verba                           | Mão de obra para retirada de lavatório   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 4.6      | Verba                           | Mão de obra para retirada de sanitário   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 4.7      | Cotação                         | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,90x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar). Incluir aplicação de chapa de proteção com altura de 40cm do piso e fechadura   |        | un  | 1,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00         |

**Ciente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|----------------------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 4.8  | 18.016.0125-0     | BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 90,68          | R\$ 90,68       |
| 4.9  | AP 05.07.0300 (/) | Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 1.312,84       | R\$ 1.312,84    |
| 4.10 | 99635             | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 293,58         | R\$ 293,58      |
| 4.11 | 18.016.0106-0     | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP                 | UN  | 3,00  | R\$ 160,44         | R\$ 481,32      |
| 4.12 | MAT079900         | Lavatório suspenso de louça, gelo polar, medindo: (41,50x30)cm, código 86.9102, Linha Azálea, Celite ou similar   | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 297,79         | R\$ 297,79      |
| 4.13 | AP 05.20.0570 (/) | Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.   | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 865,24         | R\$ 865,24      |
| 4.14 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de sifão em metal cromado e ligação flexível em inox trançado Deca ou equivalente técnico.   |                      | vb  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 4.15 | 18.016.0100-0     | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP                 | UN  | 2,00  | R\$ 288,55         | R\$ 577,10      |
| 4.16 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para alteração de ponto de sanitário   |                      | un  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00      |
| 4.17 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para alteração de ponto de lavatório   |                      | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00      |
| 4.18 | 00006005          | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"   | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 54,55          | R\$ 54,55       |
| 4.19 | SC 10.05.0250 (/) | Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).   | SCO                  | h   | 16,00 | R\$ 32,92          | R\$ 526,72      |
| 4.20 | VIVA-87210249     | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane   | Composições Próprias | m2  | 28,50 | R\$ 146,38         | R\$ 4.171,83    |
| 4.21 | RV 15.15.0210 (A) | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.  | SCO                  | m2  | 5,50  | R\$ 200,58         | R\$ 1.103,19    |
| 4.22 | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE   | EMOP                 | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84       |
| 4.23 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO                  | m2  | 5,50  | R\$ 114,64         | R\$ 630,52      |



**Cliente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|---|--|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 4.24     | Verba   | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt   |        | un  | 2,00  | R\$ 70,00          | R\$ 140,00           |
| 4.25     | IT 25.26.0100 (A)                             | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.           | SCO    | un  | 2,00  | R\$ 277,58         | R\$ 555,16           |
| 4.26     | 18.039.0010-0                                 | ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP   | UN  | 2,00  | R\$ 178,53         | R\$ 357,06           |
| 4.27     | 15.003.0179-0                                 | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47            |
| 4.28     | IT 25.20.0100 (/)                             | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07           |
| 4.29     | Verba   | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de ventokit   |        | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00           |
| 4.30     | Verba   | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barbatana e tubulações  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 4.31     | Verba   | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 0,50x0,15m espessura de 5cm   |        | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00           |
| <b>5</b> | <b>BANHEIRO MASCULINO (AO LADO DO P.N.E.)</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 17.617,43</b> |
| 5.1      | SC 05.05.1450 (/)                             | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO    | m2  | 25,60 | R\$ 30,67          | R\$ 785,15           |
| 5.2      | SC 05.05.1350 (/)                             | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO    | m2  | 4,50  | R\$ 24,87          | R\$ 111,92           |
| 5.3      | 97644   | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI | M2  | 2,94  | R\$ 12,68          | R\$ 37,28            |
| 5.4      | Verba   | Mão de obra para retirada de lavatório   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 5.5      | Verba   | Mão de obra para retirada de sanitário   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 5.6      | Cotação                                       | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,90x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar). Incluir aplicação de chapa de proteção com altura de 40cm do piso e fechadura                 |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 5.7      | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | M2  | 1,08  | R\$ 747,53         | R\$ 807,33           |
| 5.8      | Verba   | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de bancada em branco prime 90x60cm com frontão de 15cm e saia de 10cm. Acabamentos em meia esquadria  |        | un  | 1,00  | R\$ 2.300,00       | R\$ 2.300,00         |
| 5.9      | 18.002.0021-0                                 | CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (30X30)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO  | EMOP   | UN  | 2,00  | R\$ 461,14         | R\$ 922,28           |
| 5.10     | 00036791                                      | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR  | SINAPI | UN  | 2,00  | R\$ 142,50         | R\$ 285,00           |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|----------------------|--|----------------------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 5.11     | AP 05.07.0300 (/)    | Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.   | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 1.312,84       | R\$ 1.312,84         |
| 5.12     | 99635                | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN  | 2,00  | R\$ 293,58         | R\$ 587,16           |
| 5.13     | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de sifão em metal cromado e ligação flexível em inox trançado Deca ou equivalente técnico.  |                      | vb  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00           |
| 5.14     | 00006005             | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 54,55          | R\$ 54,55            |
| 5.15     | SC 10.05.0250 (/)    | Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).  | SCO                  | h   | 16,00 | R\$ 32,92          | R\$ 526,72           |
| 5.16     | VIVA-87210249        | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane  | Composições Próprias | m2  | 25,60 | R\$ 146,38         | R\$ 3.747,33         |
| 5.17     | RV 15.15.0210 (A)    | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação. | SCO                  | m2  | 4,50  | R\$ 200,58         | R\$ 902,61           |
| 5.18     | 13.348.0075-0        | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP                 | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84            |
| 5.19     | RV 25.10.0100 (A)    | Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO                  | m2  | 4,50  | R\$ 114,64         | R\$ 515,88           |
| 5.20     | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt   |                      | un  | 1,00  | R\$ 70,00          | R\$ 70,00            |
| 5.21     | 15.003.0179-0        | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47            |
| 5.22     | IT 25.20.0100 (/)    | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07           |
| 5.23     | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de ventokit   |                      | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00           |
| 5.24     | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barbeará e tubulações   |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 5.25     | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 0,90x0,15m espessura de 5cm   |                      | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00           |
| <b>6</b> | <b>SALA MULTIUSO</b> |  |                      |     |       |                    | <b>R\$ 48.203,33</b> |
| 6.1      | 05.001.0073-0        | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA  | EMOP                 | M2  | 25,75 | R\$ 7,27           | R\$ 187,20           |
| 6.2      | SC 05.05.0800 (A)    | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO                  | m2  | 25,75 | R\$ 17,89          | R\$ 460,67           |
| 6.3      | RV 15.05.0056 (/)    | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO                  | m2  | 25,75 | R\$ 43,73          | R\$ 1.126,05         |
| 6.4      | 98671                | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI               | M2  | 25,75 | R\$ 569,68         | R\$ 14.669,26        |
| 6.5      | 98688                | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI               | M   | 21,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.412,67         |



**Cliente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 6.6  | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 2,52  | R\$ 12,68          | R\$ 31,95       |
| 6.7  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta de correr para vão de 1,20x2,10m (duas folhas) com revestimento em Laminado PET Nonce Monza e sistema de trilho. Incluir ferragens, fechadura e puxadores   |        | un  | 1,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00    |
| 6.8  | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 25,75 | R\$ 14,55          | R\$ 374,66      |
| 6.9  | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 11,75 | R\$ 114,64         | R\$ 1.347,02    |
| 6.10 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 14,00 | R\$ 271,75         | R\$ 3.804,50    |
| 6.11 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 8,00  | R\$ 285,02         | R\$ 2.280,16    |
| 6.12 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para spot de embutir redondo de led 15cm de diâmetro potência de pelo menos 8W e temperatura de cor de 6500k.  |        | un  | 2,00  | R\$ 70,00          | R\$ 140,00      |
| 6.13 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO    | m2  | 57,50 | R\$ 65,79          | R\$ 3.782,93    |
| 6.14 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 10,00 | R\$ 277,58         | R\$ 2.775,80    |
| 6.15 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO    | un  | 3,00  | R\$ 251,82         | R\$ 755,46      |
| 6.16 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI  |        | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 6.17 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 6.18 | Verba             | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra  |        | m   | 12,00 | R\$ 300,00         | R\$ 3.600,00    |
| 6.19 | 07165             | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESURA DE 06MM   | EMOP   | M2  | 2,00  | R\$ 308,23         | R\$ 616,46      |
| 6.20 | ES 10.99.0300 (A) | Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.  | SCO    | m2  | 2,02  | R\$ 3.442,31       | R\$ 6.953,47    |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitês no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|--------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 7    | CIRCULAÇÃO        |   |        |     |        |                    | R\$ 88.343,79   |
| 7.1  | SC 05.05.0700 (A) | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.   | SCO    | m3  | 0,94   | R\$ 130,76         | R\$ 122,91      |
| 7.2  | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 2,52   | R\$ 12,68          | R\$ 31,95       |
| 7.3  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 55,00  | R\$ 7,27           | R\$ 399,85      |
| 7.4  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 55,00  | R\$ 17,89          | R\$ 983,95      |
| 7.5  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 55,00  | R\$ 43,73          | R\$ 2.405,15    |
| 7.6  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 55,00  | R\$ 569,68         | R\$ 31.332,40   |
| 7.7  | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 58,00  | R\$ 67,27          | R\$ 3.901,66    |
| 7.8  | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 55,00  | R\$ 14,55          | R\$ 800,25      |
| 7.9  | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 18,00  | R\$ 114,64         | R\$ 2.063,52    |
| 7.10 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 38,00  | R\$ 271,75         | R\$ 10.326,50   |
| 7.11 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 17,00  | R\$ 285,02         | R\$ 4.845,34    |
| 7.12 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO    | m2  | 163,00 | R\$ 65,79          | R\$ 10.723,77   |
| 7.13 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 18,00  | R\$ 277,58         | R\$ 4.996,44    |
| 7.14 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO    | un  | 6,00   | R\$ 251,82         | R\$ 1.510,92    |
| 7.15 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED  |        | un  | 1,00   | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM     | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 7.16     | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.                              | SCO    | un  | 2,00  | R\$ 285,07         | R\$ 570,14           |
| 7.17     | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de água para filtro  |        | un  | 4,00  | R\$ 400,00         | R\$ 1.600,00         |
| 7.18     | ES 10.99.0300 (A) | Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.  | SCO    | m2  | 1,49  | R\$ 3.442,31       | R\$ 5.129,04         |
| 7.19     | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de perfil de led na marcenaria - Perfis de embutir + Fita led 24v 8w 2.700K  |        | m   | 2,00  | R\$ 150,00         | R\$ 300,00           |
| 7.20     | Verba             | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário locker em marcenaria MDP 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 2,62x0,50m e altura de 2,60m, com 25 portas com chave. |        | vb  | 1,00  | R\$ 6.000,00       | R\$ 6.000,00         |
| <b>8</b> | <b>COPA 01</b>    |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 33.174,85</b> |
| 8.1      | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.  | SCO    | m2  | 0,42  | R\$ 97,92          | R\$ 41,13            |
| 8.2      | RV 10.05.0100 (A) | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.   | SCO    | m2  | 0,84  | R\$ 51,78          | R\$ 43,50            |
| 8.3      | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para demolição de sóculo e bancada existente de alvenaria  |        | vb  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00           |
| 8.4      | SC 05.05.1350 (/) | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.   | SCO    | m2  | 7,04  | R\$ 24,87          | R\$ 175,08           |
| 8.5      | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 7,04  | R\$ 43,73          | R\$ 307,86           |
| 8.6      | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 7,04  | R\$ 569,68         | R\$ 4.010,55         |
| 8.7      | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 12,00 | R\$ 67,27          | R\$ 807,24           |
| 8.8      | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 4,62  | R\$ 12,68          | R\$ 58,58            |
| 8.9      | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de novas portas, batente e alizar com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar)  |        | un  | 3,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 9.000,00         |
| 8.10     | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE   | EMOP   | M   | 3,00  | R\$ 90,84          | R\$ 272,52           |
| 8.11     | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 7,04  | R\$ 14,55          | R\$ 102,43           |
| 8.12     | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 3,60  | R\$ 114,64         | R\$ 412,70           |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|----------------------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 8.13 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP                 | M2  | 3,60  | R\$ 271,75         | R\$ 978,30      |
| 8.14 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP                 | UN  | 2,00  | R\$ 285,02         | R\$ 570,04      |
| 8.15 | VIVA-87210249     | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane   | Composições Próprias | m2  | 30,00 | R\$ 146,38         | R\$ 4.391,40    |
| 8.16 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de bancada em granito Preto São Gabriel 1,50x0,55m com frontão de 15cm, saia de 5cm com pia embutida em aço inox 40x34cm Tramontina ou similar e separação de área molhada e área seca.  |                      | un  | 1,00  | R\$ 2.800,00       | R\$ 2.800,00    |
| 8.17 | 00011772          | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 126,65         | R\$ 126,65      |
| 8.18 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de registro. Incluir acabamento inox  |                      | un  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00      |
| 8.19 | Verba             | Fornecimento e instalação de suporte para microondas  |                      | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00      |
| 8.20 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO                  | un  | 7,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.943,06    |
| 8.21 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 8.22 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para modificação de ponto de água e esgoto   |                      | un  | 1,00  | R\$ 500,00         | R\$ 500,00      |
| 8.23 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de água para filtro  |                      | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 8.24 | ES 10.99.0300 (A) | Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.  | SCO                  | m2  | 1,59  | R\$ 3.442,31       | R\$ 5.473,27    |
| 8.25 | 15.003.0179-0     | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47       |
| 9    | SALA DE PESQUISA  |   |                      |     |       |                    | R\$ 22.195,41   |
| 9.1  | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.  | SCO                  | m2  | 1,20  | R\$ 97,92          | R\$ 117,50      |
| 9.2  | RV 10.05.0100 (A) | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.   | SCO                  | m2  | 2,40  | R\$ 51,78          | R\$ 124,27      |
| 9.3  | SC 05.05.1350 (/) | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.   | SCO                  | m2  | 9,00  | R\$ 24,87          | R\$ 223,83      |

Ciente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 9.4  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 9,00  | R\$ 43,73          | R\$ 393,57      |
| 9.5  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 9,00  | R\$ 569,68         | R\$ 5.127,12    |
| 9.6  | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 13,00 | R\$ 67,27          | R\$ 874,51      |
| 9.7  | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 4,62  | R\$ 12,68          | R\$ 58,58       |
| 9.8  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de novas portas, batente e alizar com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar)  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 9.9  | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE   | EMOP   | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84       |
| 9.10 | RV 25.10.0100 (A) | Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 5,20  | R\$ 114,64         | R\$ 596,13      |
| 9.11 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 3,50  | R\$ 271,75         | R\$ 951,13      |
| 9.12 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 4,00  | R\$ 285,02         | R\$ 1.140,08    |
| 9.13 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 9,00  | R\$ 277,58         | R\$ 2.498,22    |
| 9.14 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 9.15 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO    | un  | 8,00  | R\$ 251,82         | R\$ 2.014,56    |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------------|--|----------------------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 9.16  | Cotação                        | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa em formato L 3,42X0,60m + 1,61x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, fixação na parede utilizando mão francesa e prateleira para estabilizador de 0,15m de largura e comprimento igual a mesa com fixação com mão francesa. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |                      | un  | 1,00  | R\$ 4.500,00       | R\$ 4.500,00    |
| 9.17  | Cotação                        | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa em formato 1,90x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, fixação na parede utilizando mão francesa e prateleira para estabilizador de 0,15m de largura e comprimento igual a mesa com fixação com mão francesa. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo.                |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.700,00       | R\$ 1.700,00    |
| 10    | BANHEIRO FEMININO (CIRCULAÇÃO) |  |                      |     |       |                    | R\$ 9.672,84    |
| 10.1  | Verba                          | Fornecimento, material e mão de obra para demolição de trecho de alvenaria para abertura de vão de porta   |                      | vb  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 10.2  | AL 05.20.0100 (/)              | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO                  | m2  | 1,30  | R\$ 97,92          | R\$ 127,30      |
| 10.3  | RV 10.05.0100 (A)              | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.  | SCO                  | m2  | 2,60  | R\$ 51,78          | R\$ 134,63      |
| 10.4  | SC 05.05.1450 (/)              | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO                  | m2  | 13,00 | R\$ 30,67          | R\$ 398,71      |
| 10.5  | SC 05.05.1350 (/)              | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO                  | m2  | 1,55  | R\$ 24,87          | R\$ 38,55       |
| 10.6  | 97644                          | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI               | M2  | 2,94  | R\$ 12,68          | R\$ 37,28       |
| 10.7  | Verba                          | Mão de obra para retirada de lavatório   |                      | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00      |
| 10.8  | Verba                          | Mão de obra para retirada de sanitário   |                      | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00      |
| 10.9  | 90841                          | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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  | 1,00  | R\$ 1.203,35       | R\$ 1.203,35    |
| 10.10 | 18.006.0013-0                  | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO  | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 675,81         | R\$ 675,81      |
| 10.11 | 00006005                       | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 54,55          | R\$ 54,55       |
| 10.12 | SC 10.05.0250 (/)              | Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).  | SCO                  | h   | 16,00 | R\$ 32,92          | R\$ 526,72      |
| 10.13 | VIVA-87210249                  | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane  | Composições Próprias | m2  | 13,00 | R\$ 146,38         | R\$ 1.902,94    |



**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-------|--|--|--------|-----|-------|--------------------|---------------------|
| 10.14 | RV 15.15.0210 (A)                      | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação. | SCO    | m2  | 1,55  | R\$ 200,58         | R\$ 310,90          |
| 10.15 | 13.348.0075-0                          | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP   | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84           |
| 10.16 | RV 25.10.0100 (A)                      | Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 1,55  | R\$ 114,64         | R\$ 177,69          |
| 10.17 | Verba                                  | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt   |        | un  | 1,00  | R\$ 70,00          | R\$ 70,00           |
| 10.18 | 15.003.0179-0                          | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47           |
| 10.19 | IT 25.20.0100 (/)                      | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07          |
| 10.20 | Verba                                  | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de ventokit   |        | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00          |
| 10.21 | Verba                                  | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barbear e tubulações  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00        |
| 10.22 | MAT079900                              | Lavatório suspenso de louça, gelo polar, medindo: (41,50x30)cm, código 86.9102, Linha Azálea, Celite ou similar  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 297,79         | R\$ 297,79          |
| 10.23 | AP 05.20.0570 (/)                      | Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 865,24         | R\$ 865,24          |
| 10.24 | Verba                                  | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 0,65x0,15m espessura de 5cm   |        | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00          |
| 11    | <b>BANHEIRO MASCULINO (CIRCULAÇÃO)</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 9.883,91</b> |
| 11.1  | Verba                                  | Fornecimento, material e mão de obra para demolição de trecho de alvenaria para abertura de vão de porta   |        | vb  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00          |
| 11.2  | AL 05.20.0100 (/)                      | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO    | m2  | 1,30  | R\$ 97,92          | R\$ 127,30          |
| 11.3  | RV 10.05.0100 (A)                      | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.  | SCO    | m2  | 2,60  | R\$ 51,78          | R\$ 134,63          |
| 11.4  | SC 05.05.1450 (/)                      | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO    | m2  | 14,00 | R\$ 30,67          | R\$ 429,38          |
| 11.5  | SC 05.05.1350 (/)                      | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO    | m2  | 1,65  | R\$ 24,87          | R\$ 41,04           |
| 11.6  | 97644                                  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI | M2  | 2,94  | R\$ 12,68          | R\$ 37,28           |
| 11.7  | Verba                                  | Mão de obra para retirada de lavatório   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00          |
| 11.8  | Verba                                  | Mão de obra para retirada de sanitário   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00          |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|----------------------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 11.9  | 90841             | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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  | 1,00  | R\$ 1.203,35       | R\$ 1.203,35    |
| 11.10 | 18.006.0013-0     | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA.PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO  | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 675,81         | R\$ 675,81      |
| 11.11 | 00006005          | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 54,55          | R\$ 54,55       |
| 11.12 | SC 10.05.0250 (/) | Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).  | SCO                  | h   | 16,00 | R\$ 32,92          | R\$ 526,72      |
| 11.13 | VIVA-87210249     | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane  | Composições Próprias | m2  | 14,00 | R\$ 146,38         | R\$ 2.049,32    |
| 11.14 | RV 15.15.0210 (A) | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação. | SCO                  | m2  | 1,65  | R\$ 200,58         | R\$ 330,96      |
| 11.15 | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP                 | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84       |
| 11.16 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO                  | m2  | 1,65  | R\$ 114,64         | R\$ 189,16      |
| 11.17 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt   |                      | un  | 1,00  | R\$ 70,00          | R\$ 70,00       |
| 11.18 | 15.003.0179-0     | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47       |
| 11.19 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 11.20 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de ventokit   |                      | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 11.21 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barbatana e tubulações  |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 11.22 | MAT079900         | Lavatório suspenso de louça, gelo polar, medindo: (41,50x30)cm, código 86.9102, Linha Azálea, Celite ou similar  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 297,79         | R\$ 297,79      |
| 11.23 | AP 05.20.0570 (/) | Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 865,24         | R\$ 865,24      |
| 11.24 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 0,50x0,15m espessura de 5cm   |                      | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00      |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 12    | ALMOXARIFADO      |   |        |     |       |                    | R\$ 21.109,34   |
| 12.1  | SC 05.05.0700 (A) | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.   | SCO    | m3  | 1,00  | R\$ 130,76         | R\$ 130,76      |
| 12.2  | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.  | SCO    | m2  | 13,00 | R\$ 97,92          | R\$ 1.272,96    |
| 12.3  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 7,00  | R\$ 7,27           | R\$ 50,89       |
| 12.4  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 7,00  | R\$ 17,89          | R\$ 125,23      |
| 12.5  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 7,00  | R\$ 43,73          | R\$ 306,11      |
| 12.6  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 7,00  | R\$ 569,68         | R\$ 3.987,76    |
| 12.7  | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 13,00 | R\$ 67,27          | R\$ 874,51      |
| 12.8  | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI | M2  | 1,00  | R\$ 12,68          | R\$ 12,68       |
| 12.9  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 0,80x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).  |        | Un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 12.10 | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 7,00  | R\$ 14,55          | R\$ 101,85      |
| 12.11 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 4,70  | R\$ 114,64         | R\$ 538,81      |
| 12.12 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 2,40  | R\$ 271,75         | R\$ 652,20      |
| 12.13 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 2,00  | R\$ 285,02         | R\$ 570,04      |
| 12.14 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO    | m2  | 33,00 | R\$ 65,79          | R\$ 2.171,07    |
| 12.15 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19mm de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 277,58         | R\$ 277,58      |

**Ciente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|--|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------------|
| 12.16     | IT 25.26.0118 (A)                                | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 251,82         | R\$ 251,82            |
| 12.17     | IT 25.20.0100 (/)                                | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07            |
| 12.18     | Cotação  | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário em MDP 25mm com revestimento em melamínico em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Branco em L 3,95x0,60m e 0,77x0,60 altura de 2,60m com 04 prateleiras 18mm e 02 cabideiros de 0,77cm, fundo 3mm. Incluir suportes em mão francesa cor branco   |        | un  | 1,00  | R\$ 8.000,00       | R\$ 8.000,00          |
| <b>13</b> | <b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA / TELEMEDICINA</b> |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 126.677,87</b> |
| 13.1      | Cotação  | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de divisória padrão super centro (divisória com persiana embutida). Painéis fixos e painel de 1 porta de 90cm  |        | m2  | 16,25 | R\$ 2.500,00       | R\$ 40.625,00         |
| 13.2      | AL 10.15.0050 (/)                                | Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pé direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 3,00  | R\$ 213,83         | R\$ 641,49            |
| 13.3      | Cotação  | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de painel revestindo pilar com revestimento em Laminado PET Nonce Monza   |        | m2  | 4,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 6.000,00          |
| 13.4      | 05.001.0073-0                                    | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 42,00 | R\$ 7,27           | R\$ 305,34            |
| 13.5      | SC 05.05.0800 (A)                                | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 42,00 | R\$ 17,89          | R\$ 751,38            |
| 13.6      | RV 15.05.0056 (/)                                | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 42,00 | R\$ 43,73          | R\$ 1.836,66          |
| 13.7      | 98671  | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 42,00 | R\$ 569,68         | R\$ 23.926,56         |
| 13.8      | 98688  | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 21,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.412,67          |
| 13.9      | 05.001.0055-0                                    | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 42,00 | R\$ 14,55          | R\$ 611,10            |
| 13.10     | RV 25.10.0100 (A)                                | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 20,00 | R\$ 114,64         | R\$ 2.292,80          |
| 13.11     | 13.196.0105-A                                    | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 22,00 | R\$ 271,75         | R\$ 5.978,50          |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 13.12 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP  | UN  | 12,00 | R\$ 285,02         | R\$ 3.420,24    |
| 13.13 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO   | m2  | 60,00 | R\$ 65,79          | R\$ 3.947,40    |
| 13.14 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |       | m   | 21,00 | R\$ 300,00         | R\$ 6.300,00    |
| 13.15 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 3,00  | R\$ 277,58         | R\$ 832,74      |
| 13.16 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED   |       | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00      |
| 13.17 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO   | un  | 6,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.510,92    |
| 13.18 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |       | un  | 3,00  | R\$ 300,00         | R\$ 900,00      |
| 13.19 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 13.20 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de dados/rede e tomada no piso  |       | un  | 7,00  | R\$ 300,00         | R\$ 2.100,00    |
| 13.21 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,50x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm e fechamento frontal com placa 15mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com prateleira para estabilizador (2,50x0,15m). Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e acabamento passa fio, instalada de forma que fique faceada ao tampo |       | un  | 6,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 18.000,00   |
| 13.22 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,00x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm e fechamento frontal com placa 15mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com prateleira para estabilizador (2,50x0,15m). Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e acabamento passa fio, instalada de forma que fique faceada ao tampo |       | un  | 1,00  | R\$ 2.600,00       | R\$ 2.600,00    |

**Cliente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM      | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------------|
| 13.23     | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e acabamento passa fio, instalada de forma que fique faceada ao tampo |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00          |
| 13.24     | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário baixo confeccionada em MDP 0,70x0,50m e altura 0,75m com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor Areia/Amêndoa com tampo sobreposto de 25mm com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, corpo 18mm, fundo 03mm, com 01 prateleira móvel, dobradiças 110º, com niveladores. 02 portas 15mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor branco com puxadores slim preto 15cm  |        | un  | 1,00  | R\$ 600,00         | R\$ 600,00            |
| <b>14</b> | <b>OTICS</b>      |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 116.067,90</b> |
| 14.1      | SC 05.05.2500 (/) | Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.  | SCO    | m2  | 16,00 | R\$ 12,78          | R\$ 204,48            |
| 14.2      | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de divisória padrão super centro (divisória com persiana embutida). Painéis fixos e painel de 1 porta de 90cm  |        | m2  | 12,00 | R\$ 2.500,00       | R\$ 30.000,00         |
| 14.3      | AL 10.15.0050 (/) | Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pé direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 2,00  | R\$ 213,83         | R\$ 427,66            |
| 14.4      | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de painel revestindo pilar com revestimento em Laminado PET Nonce Monza   |        | m2  | 5,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 7.500,00          |
| 14.5      | Verba             | Mão de obra para retirada de porta 0,80x2,10m   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00            |
| 14.6      | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 0,80x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00          |
| 14.7      | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 45,00 | R\$ 7,27           | R\$ 327,15            |
| 14.8      | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 45,00 | R\$ 17,89          | R\$ 805,05            |
| 14.9      | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 45,00 | R\$ 43,73          | R\$ 1.967,85          |
| 14.10     | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 45,00 | R\$ 569,68         | R\$ 25.635,60         |
| 14.11     | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 17,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.143,59          |
| 14.12     | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 45,00 | R\$ 14,55          | R\$ 654,75            |
| 14.13     | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 15,00 | R\$ 114,64         | R\$ 1.719,60          |



**Ciente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 14.14 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO  | EMOP  | M2  | 30,00 | R\$ 271,75         | R\$ 8.152,50    |
| 14.15 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP  | UN  | 13,00 | R\$ 285,02         | R\$ 3.705,26    |
| 14.16 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO   | m2  | 44,00 | R\$ 65,79          | R\$ 2.894,76    |
| 14.17 | Cotação           | Rodameio padrão oticos - cor azul. Material e Mão de obra  |       | m   | 7,00  | R\$ 300,00         | R\$ 2.100,00    |
| 14.18 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 6,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.665,48    |
| 14.19 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED   |       | un  | 4,00  | R\$ 300,00         | R\$ 1.200,00    |
| 14.20 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO   | un  | 5,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.259,10    |
| 14.21 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |       | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 14.22 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 14.23 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de dados/rede e tomada no piso  |       | un  | 5,00  | R\$ 300,00         | R\$ 1.500,00    |
| 14.24 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para recomposição de trecho de janela com vidro temperado 6mm   |       | un  | 5,00  | R\$ 350,00         | R\$ 1.750,00    |
| 14.25 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa com tampo de formato redondo com diâmetro 1200mm, confeccionado em MDP com 25mm de espessura, revestido em ambos os lados em laminado melamínico baixa pressão branco com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, bordas chanfradas e estrutura cônica com base de 50cm de diâmetro com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa. Altura da mesa 75cm |       | un  | 1,00  | R\$ 2.000,00       | R\$ 2.000,00    |

**Cliente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------|---|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 14.26 | Cotação | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário baixo confeccionada em MDP 1,20x0,60m e altura 0,75m com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor Areia/Amêndoa com tampo de 25mm com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, corpo 18mm, fundo 03mm, com 01 prateleira móvel, dobradiças 110°, com niveladores. 02 portas 15mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor branco com puxadores slim preto 15cm e 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor   |       | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 14.27 | Cotação | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de painel liso em MDP 25mm + 25mm em L 1,14x2,60 + 1,50x2,60m com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa com acabamento fita 01mm colada pelo sistema Hotmelt com recorte para encaixe de imagens formato A3 e cava para dois perfis de led de embutir horizontalmente.  |       | un  | 1,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00    |
| 14.28 | Cotação | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de perfil de led na marcenaria   |       | m   | 3,00  | R\$ 150,00         | R\$ 450,00      |
| 14.29 | Cotação | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de painel ripado em MDP 18mm 2,25x2,60m com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa com acabamento fita 01mm colada pelo sistema Hotmelt e ripas 18mm espaçamento de 2cm  |       | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 14.30 | Cotação | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de gaveteiro volante medindo 0,33x0,50x0,63mm (LxPxA) composto por 02 gavetas e 01 gavetão; Confeccionado em MDP de 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt. Sobre tampo confeccionado em MDP de 25mm de espessura mínima revestido em laminado melamínico texturizado, bordas em fita ABS de 02mm de espessura mínima. Sistema de abertura lateral, gavetas devem deslizar sobre trilhos de aço e roldanas de nylon, sendo que o gavetão deve possuir corredeiras telescópicas de alta resistência. Deve possuir fechadura com travamento único do conjunto com chave principal e reserva, provido de 04 rodízios em nylon injetado de duplo giro e 01 rodízio de sustentação instalado sob o gavetão para maior estabilidade da gaveta. Cor Areia/Amêndoa. |       | un  | 1,00  | R\$ 600,00         | R\$ 600,00      |
| 14.31 | Cotação | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário com nichos confeccionado em MDP 25mm 2,20x0,50m e altura 2,60m com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor Areia/Amêndoa com acabamento fita 01mm colada pelo sistema Hotmelt, fundo 03mm, com 25 nichos com cava para perfil de led em cada nicho e nicho central para TV 50" embutida  |       | un  | 1,00  | R\$ 2.500,00       | R\$ 2.500,00    |
| 14.32 | Cotação | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de perfil de led na marcenaria   |       | m   | 13,00 | R\$ 150,00         | R\$ 1.950,00    |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 14.33 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,00x1,20m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm com sapatas de ajuste de nível para piso, 02 prateleiras para estabilizador (0,30x0,33m), 02 gaveteiros fixos medindo 0,33x0,45x0,73mm (LxPxA) composto por 04 gavetas, sendo 02 com chave, confeccionado em MDP de 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt. Sistema de abertura lateral, gavetas devem deslizar sobre trilhos de aço e roldanas de nylon. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |        | un  | 1,00  | R\$ 2.500,00       | R\$ 2.500,00    |
| 14.34 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso, saia e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo   |        | un  | 3,00  | R\$ 990,00         | R\$ 2.970,00    |
| 15    | CENTRO DE ESTUDOS |   |        |     |       |                    | R\$ 58.962,55   |
| 15.1  | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para demolição de armário existente  |        | un  | 1,00  | R\$ 500,00         | R\$ 500,00      |
| 15.2  | SC 05.05.0700 (A) | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.   | SCO    | m3  | 2,00  | R\$ 130,76         | R\$ 261,52      |
| 15.3  | Verba             | Mão de obra para retirada de porta 0,90x2,10m   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00      |
| 15.4  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 0,90x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 15.5  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 0,80x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 15.6  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 30,00 | R\$ 7,27           | R\$ 218,10      |
| 15.7  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 30,00 | R\$ 17,89          | R\$ 536,70      |
| 15.8  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 30,00 | R\$ 43,73          | R\$ 1.311,90    |
| 15.9  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 30,00 | R\$ 569,68         | R\$ 17.090,40   |
| 15.10 | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 20,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.345,40    |
| 15.11 | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 30,00 | R\$ 14,55          | R\$ 436,50      |
| 15.12 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 14,00 | R\$ 114,64         | R\$ 1.604,96    |

**Cliente:** PMRJ**Obra:** Hospital Geral do Andaraí**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170**Prazo estimado(dias):** 180 dias

| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 15.13 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO                            | EMOP  | M2  | 16,00 | R\$ 271,75         | R\$ 4.348,00    |
| 15.14 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP  | UN  | 8,00  | R\$ 285,02         | R\$ 2.280,16    |
| 15.15 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO   | m2  | 52,00 | R\$ 65,79          | R\$ 3.421,08    |
| 15.16 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |       | m   | 7,00  | R\$ 300,00         | R\$ 2.100,00    |
| 15.17 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 6,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.665,48    |
| 15.18 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED   |       | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 15.19 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO   | un  | 4,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.007,28    |
| 15.20 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 15.21 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de dados/rede/HDMI e tomada no piso   |       | un  | 3,00  | R\$ 300,00         | R\$ 900,00      |
| 15.22 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de painel ripado em MDP 18mm 1,92x2,60m com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa com acabamento fita 01mm colada pelo sistema Hotmelt e ripas 18mm espaçamento de 2cm   |       | un  | 1,00  | R\$ 800,00         | R\$ 800,00      |
| 15.23 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de perfil de led na marcenaria  |       | m   | 9,00  | R\$ 150,00         | R\$ 1.350,00    |
| 15.24 | Verba             | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de bancada com armário alto com estrutura confeccionada em MDP 25mm 1,92x0,65m e altura 2,60m com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor Areia/Amêndoa, 01 prateleira interna na bancada e 02 no armário alto em MDP 18mm e com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, fundo 03mm, com cava para perfil de led no nicho. |       | un  | 1,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00    |
| 15.25 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de perfil de led na marcenaria  |       | m   | 2,00  | R\$ 150,00         | R\$ 300,00      |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 15.26 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo                 |        | un  | 6,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 9.000,00    |
| 15.27 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, saia e com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo e lateral do pé para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 16    | COREME            |  |        |     |       |                    | R\$ 33.521,68   |
| 16.1  | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para retirada de painel de madeira e porta existente  |        | un  | 1,00  | R\$ 400,00         | R\$ 400,00      |
| 16.2  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,80x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar). Considerar Abertura na porta para visor de vidro e o vidro  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 16.3  | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO    | m2  | 1,00  | R\$ 97,92          | R\$ 97,92       |
| 16.4  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA  | EMOP   | M2  | 10,20 | R\$ 7,27           | R\$ 74,15       |
| 16.5  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 10,20 | R\$ 17,89          | R\$ 182,48      |
| 16.6  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO    | m2  | 10,20 | R\$ 43,73          | R\$ 446,05      |
| 16.7  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 10,20 | R\$ 569,68         | R\$ 5.810,74    |
| 16.8  | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 13,00 | R\$ 67,27          | R\$ 874,51      |
| 16.9  | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES   | EMOP   | M2  | 10,20 | R\$ 14,55          | R\$ 148,41      |
| 16.10 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 5,40  | R\$ 114,64         | R\$ 619,06      |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 16.11 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO   | EMOP  | M2  | 4,80  | R\$ 271,75         | R\$ 1.304,40    |
| 16.12 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP  | UN  | 4,00  | R\$ 285,02         | R\$ 1.140,08    |
| 16.13 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO   | m2  | 37,00 | R\$ 65,79          | R\$ 2.434,23    |
| 16.14 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 6,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.665,48    |
| 16.15 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO   | un  | 5,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.259,10    |
| 16.16 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 16.17 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para troca de janela existente por janela blindada - Tamanho da janela 1,00x1,45x0,92m e 1,40x1,45x0,92m   |       | vb  | 1,00  | R\$ 6.000,00       | R\$ 6.000,00    |
| 16.18 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra  |       | m   | 13,00 | R\$ 300,00         | R\$ 3.900,00    |
| 16.19 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa em formato 3,50x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, fixação na parede utilizando mão francesa e prateleira para estabilizador de 0,15m de largura e comprimento igual a mesa com fixação com mão francesa. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |       | un  | 1,00  | R\$ 3.150,00       | R\$ 3.150,00    |



**Ciente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------|----------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 16.20 | Cotação              | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário baixo confeccionada em MDP 1,20x0,60m e altura 0,75m com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor Areia/Amêndoa com tampo de 25mm com acabamento fita 02mm colada pelo sistema Hotmelt, corpo 18mm, fundo 03mm, com 01 prateleira móvel, dobradiças 110°, com niveladores. 02 portas 15mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces cor branco com puxadores slim preto 15cm e 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corredeiras telescópica com amortecedor |        | un  | 1,00  | R\$ 1.080,00       | R\$ 1.080,00         |
| 16.21 | Cotação              | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário em marcenaria MDP 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 1,27x0,60m e altura de 2,60m, fundo 03mm com 02 portas de correr com puxador concha cava de embutir preto 15 cm e 05 prateleiras internas. Incluir ferragens das portas.  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.150,00       | R\$ 1.150,00         |
| 17    | <b>APOIO TÉCNICO</b> |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 24.675,38</b> |
| 17.1  | Verba                | Fornecimento, material e mão de obra para demolição de bancada existente  |        | un  | 1,00  | R\$ 400,00         | R\$ 400,00           |
| 17.2  | 05.001.0073-0        | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 6,05  | R\$ 7,27           | R\$ 43,98            |
| 17.3  | SC 05.05.0800 (A)    | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 6,05  | R\$ 17,89          | R\$ 108,23           |
| 17.4  | RV 15.05.0056 (/)    | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 6,05  | R\$ 43,73          | R\$ 264,57           |
| 17.5  | 98671                | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 6,05  | R\$ 569,68         | R\$ 3.446,56         |
| 17.6  | 98688                | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 11,00 | R\$ 67,27          | R\$ 739,97           |
| 17.7  | Verba                | Mão de obra para retirada de porta 0,80x2,10m   |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 17.8  | Cotação              | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 0,70x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar, fechadura)  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 17.9  | RV 25.10.0100 (A)    | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 2,90  | R\$ 114,64         | R\$ 332,46           |
| 17.10 | 13.196.0105-A        | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO   | EMOP   | M2  | 3,15  | R\$ 271,75         | R\$ 856,01           |
| 17.11 | 18.027.0572-0        | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 2,00  | R\$ 285,02         | R\$ 570,04           |

**Cliente:** PMRJ**Obra:** Hospital Geral do Andaraí**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170**Prazo estimado(dias):** 180 dias

| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 17.12 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO   | m2  | 30,80 | R\$ 65,79          | R\$ 2.026,33    |
| 17.13 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 7,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.943,06    |
| 17.14 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO   | un  | 5,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.259,10    |
| 17.15 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 17.16 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para troca de janela existente por janela blindada - Tamanho da janela 1,20x1,45x0,92m   |       | un  | 1,00  | R\$ 2.700,00       | R\$ 2.700,00    |
| 17.17 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra  |       | m   | 11,00 | R\$ 300,00         | R\$ 3.300,00    |
| 17.18 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 3,45x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm e uma estrutura central para suporte do tampo e sapatas com ajuste de nível para piso e com 03 prateleiras para estabilizador (0,35x0,15m).  |       | un  | 1,00  | R\$ 2.000,00       | R\$ 2.000,00    |
| 17.19 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de gaveteiro volante medindo 0,33x0,50x0,63mm (LxPxA) composto por 02 gavetas e 01 gavetão; Confeccionado em MDP de 18mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt. Sobretampo confeccionado em MDP de 25mm de espessura mínima revestido em laminado melamínico texturizado, bordas em fita ABS de 02mm de espessura mínima. Sistema de abertura lateral, gavetas devem deslizar sobre trilhos de aço e roldanas de nylon, sendo que o gavetão deve possuir corrediças telescópicas de alta resistência. Deve possuir fechadura com travamento único do conjunto com chave principal e reserva, provido de 04 rodízios em nylon injetado de duplo giro e 01 rodízio de sustentação instalado sob o gavetão para maior estabilidade da gaveta. Cor Areia/Amêndoa. |       | un  | 2,00  | R\$ 800,00         | R\$ 1.600,00    |
| 17.20 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de nicho confeccionado em MDP de 25mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt Cor Areia/Amêndoa medindo 1,00x0,40m e altura de 0,40m  |       | un  | 2,00  | R\$ 600,00         | R\$ 1.200,00    |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 18    | SALA MULTIMÍDIAS  |   |        |     |       |                    | R\$ 80.494,95   |
| 18.1  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de divisória padrão super centro (divisória com persiana embutida). Paineis fixos e painel de 1 porta de 90cm  |        | m2  | 5,20  | R\$ 2.500,00       | R\$ 13.000,00   |
| 18.2  | SC 05.05.0700 (A) | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.   | SCO    | m3  | 4,00  | R\$ 130,76         | R\$ 523,04      |
| 18.3  | SC 05.05.2500 (/) | Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar.  | SCO    | m2  | 5,50  | R\$ 12,78          | R\$ 70,29       |
| 18.4  | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.  | SCO    | m2  | 5,00  | R\$ 97,92          | R\$ 489,60      |
| 18.5  | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de porta de correr de blindex para vão de 2,12x2,50m, com estrutura em perfil de alumínio anodizado branco, fechadura e puxadores inclusos. Vidro temperado 8mm  |        | un  | 1,00  | R\$ 4.500,00       | R\$ 4.500,00    |
| 18.6  | AL 10.15.0050 (/) | Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pé direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 5,00  | R\$ 213,83         | R\$ 1.069,15    |
| 18.7  | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para reparo em janela existente  |        | un  | 1,00  | R\$ 500,00         | R\$ 500,00      |
| 18.8  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA   | EMOP   | M2  | 29,30 | R\$ 7,27           | R\$ 213,01      |
| 18.9  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.   | SCO    | m2  | 29,30 | R\$ 17,89          | R\$ 524,18      |
| 18.10 | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.  | SCO    | m2  | 29,30 | R\$ 43,73          | R\$ 1.281,29    |
| 18.11 | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | SINAPI | M2  | 29,30 | R\$ 569,68         | R\$ 16.691,62   |
| 18.12 | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M   | 25,00 | R\$ 67,27          | R\$ 1.681,75    |
| 18.13 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 16,10 | R\$ 114,64         | R\$ 1.845,70    |
| 18.14 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 13,20 | R\$ 271,75         | R\$ 3.587,10    |
| 18.15 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP   | UN  | 7,00  | R\$ 285,02         | R\$ 1.995,14    |
| 18.16 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para spot de embutir redondo de led 15cm de diâmetro potência de pelo menos 8W e temperatura de cor de 6500k.  |        | un  | 2,00  | R\$ 70,00          | R\$ 140,00      |
| 18.17 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de trilho eletrificado de embutir 2m cor branca com 05 spots cor branca  |        | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |

**Cliente:** PMRJ**Obra:** Hospital Geral do Andaraí**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170**Prazo estimado(dias):** 180 dias

| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|-------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 18.18 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO   | m2  | 70,00 | R\$ 65,79          | R\$ 4.605,30    |
| 18.19 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 13,00 | R\$ 277,58         | R\$ 3.608,54    |
| 18.20 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED   |       | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 18.21 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO   | un  | 5,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.259,10    |
| 18.22 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |       | un  | 3,00  | R\$ 200,00         | R\$ 600,00      |
| 18.23 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO   | un  | 2,00  | R\$ 285,07         | R\$ 570,14      |
| 18.24 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para troca de janela existente por janela blindada - 03 janelas de tamanho 1,35x1,50x1,24m  |       | un  | 1,00  | R\$ 9.200,00       | R\$ 9.200,00    |
| 18.25 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |       | m   | 11,00 | R\$ 300,00         | R\$ 3.300,00    |
| 18.26 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa com formato em L 2,17x0,60 + 1,16x0,45m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm com sapatas de ajuste de nível para piso, saia e 02 prateleiras para estabilizador (0,35x0,15m). Deve possuir calha elétrica na estrutura dos pés para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |       | un  | 1,00  | R\$ 2.550,00       | R\$ 2.550,00    |
| 18.27 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de painel liso em MDP 25mm+25mm em L 3,49x2,75 + 2,05x2,75m com revestimento em melamínico texturizado cor Areia/Amêndoa com acabamento fita 01mm colada pelo sistema Hotmelt com recorte para TV de 75" ser embutida. Painel com bits de 1cm e fita led no contorno superior   |       | un  | 1,00  | R\$ 800,00         | R\$ 800,00      |
| 18.28 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de fita led na marcenaria   |       | m   | 6,00  | R\$ 150,00         | R\$ 900,00      |
| 18.29 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor preto 3,00x1,10m de 0,75cm e tampo de 30mm, com estrutura de pé painel central (formando um retângulo) 25mm com sapatas de ajuste de nível para piso. Deve possuir calha elétrica na estrutura dos pés para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo e na lateral do pé para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo.                                     |       | un  | 1,00  | R\$ 2.000,00       | R\$ 2.000,00    |

**Cliete:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oites no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM      | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|--|----------------------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 18.30     | Cotação                                 | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso, saia e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m), 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corrediças telescópica com amortecedor. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo |                      | un  | 1,00  | R\$ 990,00         | R\$ 990,00           |
| 18.31     | Cotação                                 | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário aéreo em marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 1,76x0,30m e altura de 1,00, espessura 18mm, fundo 03mm com 02 portas com sistema fecho toque e 01 prateleira interna a meia altura   |                      | un  | 1,00  | R\$ 800,00         | R\$ 800,00           |
| <b>19</b> | <b>BANHEIRO (SALA MULTIUSO/PODCAST)</b> |  |                      |     |       |                    | <b>R\$ 10.613,28</b> |
| 19.1      | SC 05.05.1450 (/)                       | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO                  | m2  | 16,00 | R\$ 30,67          | R\$ 490,72           |
| 19.2      | SC 05.05.1350 (/)                       | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO                  | m2  | 3,60  | R\$ 24,87          | R\$ 89,53            |
| 19.3      | Verba                                   | Mão de obra para retirada de porta 0,80x2,10m  |                      | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 19.4      | Verba                                   | Mão de obra para retirada de lavatório   |                      | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 19.5      | Verba                                   | Mão de obra para retirada de sanitário   |                      | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 19.6      | Cotação                                 | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,80x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).   |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 19.7      | 40014                                   | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIOLUXO  | EMOP                 | UN  | 1,00  | R\$ 333,62         | R\$ 333,62           |
| 19.8      | 99635                                   | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 293,58         | R\$ 293,58           |
| 19.9      | MAT079900                               | Lavatório suspenso de louça, gelo polar, medindo: (41,50x30)cm, código 86.9102, Linha Azálea, Celite ou similar  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 297,79         | R\$ 297,79           |
| 19.10     | AP 05.20.0570 (/)                       | Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.  | SCO                  | un  | 1,00  | R\$ 865,24         | R\$ 865,24           |
| 19.11     | Verba                                   | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de sifão em metal cromado e ligação flexível em inox trançado Deca ou equivalente técnico.  |                      | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00           |
| 19.12     | 00006005                                | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI               | UN  | 1,00  | R\$ 54,55          | R\$ 54,55            |
| 19.13     | VIVA-87210249                           | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane  | Composições Próprias | m2  | 16,00 | R\$ 146,38         | R\$ 2.342,08         |
| 19.14     | RV 15.15.0210 (A)                       | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.   | SCO                  | m2  | 3,60  | R\$ 200,58         | R\$ 722,09           |

**Cliete:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oites no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|------------------------------|---|--------|-----|-------|--------------------|-----------------------|
| 19.15     | 13.348.0075-0                | SOLEIRA EM BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE   | EMOP   | M   | 1,00  | R\$ 90,84          | R\$ 90,84             |
| 19.16     | RV 25.10.0100 (A)            | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO    | m2  | 3,60  | R\$ 114,64         | R\$ 412,70            |
| 19.17     | Cotação                      | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt  |        | un  | 1,00  | R\$ 70,00          | R\$ 70,00             |
| 19.18     | 15.003.0179-0                | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 25,47          | R\$ 25,47             |
| 19.19     | IT 25.20.0100 (/)            | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.          | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07            |
| 19.20     | Verba                        | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto e instalação de ventokit   |        | un  | 1,00  | R\$ 300,00         | R\$ 300,00            |
| 19.21     | Verba                        | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barburá e tubulações   |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00          |
| 19.22     | Cotação                      | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 1,13x0,15m espessura de 5cm  |        | un  | 1,00  | R\$ 340,00         | R\$ 340,00            |
| <b>20</b> | <b>CIRCULAÇÃO ELEVADORES</b> |   |        |     |       |                    | <b>R\$ 103.197,22</b> |
| 20.1      | Verba                        | Mão de obra para retirada de portas - 01 de 1,20x2,10 / 01 de 0,65x2,10 / 01 de 1,00x2,10m  |        | un  | 3,00  | R\$ 100,00         | R\$ 300,00            |
| 20.2      | Cotação                      | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta com visor, batente e alizar 1,00x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.800,00       | R\$ 1.800,00          |
| 20.3      | 14.003.0226-0                | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRANCO, PERFIL SERIE25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP   | M2  | 1,37  | R\$ 1.491,76       | R\$ 2.043,71          |
| 20.4      | Cotação                      | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta em duas folhas para vão de 1,10x2,10m em alumínio com pintura eletrostática na cor branco com fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico, porta modelo tipo veneziana com tela contra insetos |        | un  | 1,00  | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00          |
| 20.5      | Cotação                      | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta em duas folhas para vão de 1,20x2,10m em alumínio com pintura eletrostática na cor branco com fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico, porta modelo tipo veneziana                         |        | un  | 1,00  | R\$ 3.200,00       | R\$ 3.200,00          |
| 20.6      | 102184                       | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | SINAPI | UN  | 1,00  | R\$ 2.425,13       | R\$ 2.425,13          |
| 20.7      | 102180                       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS   | SINAPI | M2  | 0,42  | R\$ 559,90         | R\$ 235,16            |
| 20.8      | 102185                       | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | SINAPI | UN  | 1,00  | R\$ 4.865,52       | R\$ 4.865,52          |
| 20.9      | 102213                       | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI | M2  | 18,00 | R\$ 25,29          | R\$ 455,22            |



**Ciente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|--------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 20.10 | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA  | EMOP   | M2  | 66,80  | R\$ 7,27           | R\$ 485,64      |
| 20.11 | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 66,80  | R\$ 17,89          | R\$ 1.195,05    |
| 20.12 | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO    | m2  | 66,80  | R\$ 43,73          | R\$ 2.921,16    |
| 20.13 | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 66,80  | R\$ 569,68         | R\$ 38.054,62   |
| 20.14 | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 59,00  | R\$ 67,27          | R\$ 3.968,93    |
| 20.15 | 05.001.0840-0     | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE, ANTIGO, USANDO ESTUQUECOM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS  | EMOP   | M2  | 8,00   | R\$ 42,98          | R\$ 343,84      |
| 20.16 | 05.001.0845-0     | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITINA, ANTIGO, USANDO ESTUQUECOM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS  | EMOP   | M2  | 13,00  | R\$ 46,29          | R\$ 601,77      |
| 20.17 | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP   | M   | 2,50   | R\$ 90,84          | R\$ 227,10      |
| 20.18 | 05.001.0055-0     | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PENSADAS E SEMELHANTES  | EMOP   | M2  | 38,20  | R\$ 14,55          | R\$ 555,81      |
| 20.19 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 46,20  | R\$ 114,64         | R\$ 5.296,37    |
| 20.20 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP   | M2  | 36,75  | R\$ 271,75         | R\$ 9.986,81    |
| 20.21 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP   | UN  | 22,00  | R\$ 285,02         | R\$ 6.270,44    |
| 20.22 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO    | m2  | 156,00 | R\$ 65,79          | R\$ 10.263,24   |
| 20.23 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 8,00   | R\$ 277,58         | R\$ 2.220,64    |

**Cliente:** PMRJ  
**Obra:** Hospital Geral do Andaraí  
**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.  
**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170  
**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM      | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|-------------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 20.24     | IT 25.26.0118 (A)       | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO    | un  | 6,00  | R\$ 251,82         | R\$ 1.510,92         |
| 20.25     | IT 25.20.0100 (/)       | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.                             | SCO    | un  | 2,00  | R\$ 285,07         | R\$ 570,14           |
| 20.26     | Verba                   | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de água para filtro   |        | un  | 2,00  | R\$ 200,00         | R\$ 400,00           |
| <b>21</b> | <b>CASA DE MÁQUINAS</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 6.130,44</b>  |
| 21.1      | AL 05.20.0100 (/)       | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO    | m2  | 4,00  | R\$ 97,92          | R\$ 391,68           |
| 21.2      | SC 05.05.1450 (/)       | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO    | m2  | 10,40 | R\$ 30,67          | R\$ 318,97           |
| 21.3      | SC 05.05.0800 (A)       | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 3,75  | R\$ 17,89          | R\$ 67,09            |
| 21.4      | 98671                   | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 3,75  | R\$ 569,68         | R\$ 2.136,30         |
| 21.5      | 98688                   | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 9,00  | R\$ 67,27          | R\$ 605,43           |
| 21.6      | PT 05.15.0153 (A)       | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento. | SCO    | m2  | 28,95 | R\$ 65,79          | R\$ 1.904,62         |
| 21.7      | 13.348.0075-0           | SOLEIRA EM BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP   | M   | 1,50  | R\$ 90,84          | R\$ 136,26           |
| 21.8      | 18.027.0572-0           | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 285,02         | R\$ 285,02           |
| 21.9      | IT 25.20.0100 (/)       | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.                             | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07           |
| <b>22</b> | <b>SALA TÉCNICA 01</b>  |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 13.328,45</b> |
| 22.1      | SC 05.05.0700 (A)       | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.  | SCO    | m3  | 1,00  | R\$ 130,76         | R\$ 130,76           |
| 22.2      | 102181                  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS   | SINAPI | M2  | 1,00  | R\$ 671,41         | R\$ 671,41           |
| 22.3      | Cotação                 | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta de correr para vão de 0,70x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza e sistema de trilho. Incluir ferragens, fechadura e puxador  |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |
| 22.4      | SC 05.05.0800 (A)       | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 2,10  | R\$ 17,89          | R\$ 37,57            |

**Cliete:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oites no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------|------------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 22.5  | 98671                  | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 2,10  | R\$ 569,68         | R\$ 1.196,33         |
| 22.6  | 98688                  | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 2,10  | R\$ 67,27          | R\$ 141,27           |
| 22.7  | RV 25.10.0100 (A)      | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 2,10  | R\$ 114,64         | R\$ 240,74           |
| 22.8  | 18.027.0572-0          | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 285,02         | R\$ 285,02           |
| 22.9  | PT 05.15.0153 (A)      | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.   | SCO    | m2  | 15,60 | R\$ 65,79          | R\$ 1.026,32         |
| 22.10 | IT 25.26.0100 (A)      | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 4,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.110,32         |
| 22.11 | IT 25.26.0118 (A)      | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO    | un  | 2,00  | R\$ 251,82         | R\$ 503,64           |
| 22.12 | Verba                  | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |        | un  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00           |
| 22.13 | IT 25.20.0100 (/)      | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07           |
| 22.14 | Cotação                | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |        | m   | 6,00  | R\$ 300,00         | R\$ 1.800,00         |
| 22.15 | Cotação                | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa em formato L 1,70x0,50m + 0,60x0,50m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, fixação na parede utilizando mão francesa e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m). Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |        | un  | 1,00  | R\$ 2.000,00       | R\$ 2.000,00         |
| 22.16 | Cotação                | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário aéreo em marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 1,10x0,35m e altura de 1,00, espessura 18mm, fundo 03mm com 02 portas com sistema fecho toque e 01 prateleira interna a meia altura   |        | un  | 1,00  | R\$ 2.200,00       | R\$ 2.200,00         |
| 23    | <b>SALA TÉCNICA 02</b> |  |        |     |       |                    | <b>R\$ 12.455,85</b> |
| 23.1  | Verba                  | Mão de obra para retirada de porta 0,60x2,10m  |        | un  | 1,00  | R\$ 100,00         | R\$ 100,00           |
| 23.2  | Cotação                | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,60x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).   |        | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00         |

**Ciente:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|--------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 23.3  | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.   |        | un  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00      |
| 23.4  | SC 05.05.0700 (A) | Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.  | SCO    | m3  | 1,00  | R\$ 130,76         | R\$ 130,76      |
| 23.5  | 102181            | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS   | SINAPI | M2  | 1,00  | R\$ 671,41         | R\$ 671,41      |
| 23.6  | 05.001.0073-0     | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA  | EMOP   | M2  | 1,50  | R\$ 7,27           | R\$ 10,91       |
| 23.7  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 1,50  | R\$ 17,89          | R\$ 26,84       |
| 23.8  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO    | m2  | 1,50  | R\$ 43,73          | R\$ 65,60       |
| 23.9  | 98671             | PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | SINAPI | M2  | 1,50  | R\$ 569,68         | R\$ 854,52      |
| 23.10 | 98688             | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 5,00  | R\$ 67,27          | R\$ 336,35      |
| 23.11 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 1,50  | R\$ 114,64         | R\$ 171,96      |
| 23.12 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | EMOP   | UN  | 1,00  | R\$ 285,02         | R\$ 285,02      |
| 23.13 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento. | SCO    | m2  | 13,00 | R\$ 65,79          | R\$ 855,27      |
| 23.14 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.                                       | SCO    | un  | 4,00  | R\$ 277,58         | R\$ 1.110,32    |
| 23.15 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.  | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 251,82         | R\$ 251,82      |
| 23.16 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI   |        | un  | 1,00  | R\$ 200,00         | R\$ 200,00      |
| 23.17 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.                             | SCO    | un  | 1,00  | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 23.18 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra   |        | m   | 5,00  | R\$ 300,00         | R\$ 1.500,00    |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UND | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------|--|----------------------|-----|-------|--------------------|-----------------|
| 23.19 | Cotação            | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa em formato L 1,20x0,50m + 0,70x0,40m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, fixação na parede utilizando mão francesa e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m). Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.700,00       | R\$ 1.700,00    |
| 23.20 | Cotação            | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de armário aéreo em marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 01 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa 1,20x0,30m e altura de 1,00, espessura 18mm, fundo 03mm com 03 portas com sistema fecho toque e 01 prateleira interna a meia altura   |                      | un  | 1,00  | R\$ 2.200,00       | R\$ 2.200,00    |
| 24    | BANHEIRO AUDITÓRIO |  |                      |     |       |                    | R\$ 20.711,94   |
| 24.1  | SC 05.05.1450 (/)  | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas, mármore ou lambris.  | SCO                  | m2  | 23,00 | R\$ 30,67          | R\$ 705,41      |
| 24.2  | SC 05.05.1350 (/)  | Demolição de piso de ladrilho cerâmico, inclusive argamassa do contrapiso com até 5cm de espessura.  | SCO                  | m2  | 4,75  | R\$ 24,87          | R\$ 118,13      |
| 24.3  | Verba              | Mão de obra para retirada de porta 0,80x2,10m  |                      | un  | 3,00  | R\$ 100,00         | R\$ 300,00      |
| 24.4  | Verba              | Mão de obra para retirada de bancada 1,85x0,45m com 02 lavatórios  |                      | un  | 1,00  | R\$ 150,00         | R\$ 150,00      |
| 24.5  | Verba              | Mão de obra para retirada de sanitário   |                      | un  | 2,00  | R\$ 100,00         | R\$ 200,00      |
| 24.6  | Cotação            | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de nova porta, batente e alizar 0,60x2,10m com revestimento em Laminado PET Nonce Monza 90cm (revestimento porta, batente e alizar).   |                      | un  | 1,00  | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 24.7  | 14.003.0226-0      | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRANCO, PERFIL SERIE25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP                 | M2  | 2,16  | R\$ 1.491,76       | R\$ 3.222,20    |
| 24.8  | 40014              | BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIOLUXO  | EMOP                 | UN  | 2,00  | R\$ 333,62         | R\$ 667,24      |
| 24.9  | 99635              | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN  | 2,00  | R\$ 293,58         | R\$ 587,16      |
| 24.10 | Cotação            | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de bancada em branco prime 1,85x0,45m com frontão de 15cm e saia de 10cm. Acabamentos em meia esquadria   |                      | un  | 1,00  | R\$ 3.300,00       | R\$ 3.300,00    |
| 24.11 | 18.002.0021-0      | CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (30X30)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO  | EMOP                 | UN  | 2,00  | R\$ 461,14         | R\$ 922,28      |
| 24.12 | 00036791           | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR  | SINAPI               | UN  | 2,00  | R\$ 142,50         | R\$ 285,00      |
| 24.13 | Verba              | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de sifão em metal cromado e ligação flexível em inox trançado Deca ou equivalente técnico.  |                      | un  | 2,00  | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 24.14 | 00006005           | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI               | UN  | 2,00  | R\$ 54,55          | R\$ 109,10      |
| 24.15 | VIVA-87210249      | Revestimento de parede retificado Forma Branco AC – 32,5x59cm, cor branca da Eliane  | Composições Próprias | m2  | 23,00 | R\$ 146,38         | R\$ 3.366,74    |

Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UND | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|--|--------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 24.16 | RV 15.15.0210 (A) | Revestimento de piso com porcelanato (60x60)cm, linha Panna plus da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação. | SCO    | m2  | 4,75   | R\$ 200,58         | R\$ 952,76      |
| 24.17 | 13.348.0075-0     | SOLEIRA EM BRANCO DALLAS, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE  | EMOP   | M   | 1,00   | R\$ 90,84          | R\$ 90,84       |
| 24.18 | RV 25.10.0100 (A) | Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.   | SCO    | m2  | 4,75   | R\$ 114,64         | R\$ 544,54      |
| 24.19 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para luminária painel plafon de embutir, Slim, Quadrada *22 X 22* Cm, Em Alumínio Acabamento Branco, Com Acrílico, Com Lampadas Led 18w, Bivolt   |        | un  | 1,00   | R\$ 70,00          | R\$ 70,00       |
| 24.20 | 15.003.0179-0     | GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP   | UN  | 1,00   | R\$ 25,47          | R\$ 25,47       |
| 24.21 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.   | SCO    | un  | 1,00   | R\$ 285,07         | R\$ 285,07      |
| 24.22 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto e instalação de ventokit  |        | un  | 2,00   | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 24.23 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para troca de barbear e tubulações  |        | un  | 1,00   | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 24.24 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para arandela linear barra alumínio preto 60cm  |        | un  | 2,00   | R\$ 230,00         | R\$ 460,00      |
| 24.25 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para prateleira em branco prime 0,50x0,15m espessura de 5cm   |        | un  | 1,00   | R\$ 150,00         | R\$ 150,00      |
| 25    | AUDITÓRIO         |  |        |     |        |                    | R\$ 151.242,50  |
| 25.1  | AL 05.20.0100 (/) | Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.   | SCO    | m2  | 2,20   | R\$ 97,92          | R\$ 215,42      |
| 25.2  | RV 10.05.0100 (A) | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.  | SCO    | m2  | 4,40   | R\$ 51,78          | R\$ 227,83      |
| 25.3  | 05.001.0080-0     | REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO, INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO   | EMOP   | M2  | 115,00 | R\$ 16,63          | R\$ 1.912,45    |
| 25.4  | SC 05.05.0800 (A) | Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.  | SCO    | m2  | 115,00 | R\$ 17,89          | R\$ 2.057,35    |
| 25.5  | RV 15.05.0056 (/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.   | SCO    | m2  | 115,00 | R\$ 43,73          | R\$ 5.028,95    |
| 25.6  | 13.390.0038-0     | PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, HOMOGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, FUNGICIDA, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | EMOP   | M2  | 115,00 | R\$ 229,92         | R\$ 26.440,80   |
| 25.7  | 98688             | RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020   | SINAPI | M   | 54,00  | R\$ 67,27          | R\$ 3.632,58    |



Cliente: PMRJ

Obra: Hospital Geral do Andaraí

Objetivo: Adequação e reforma na Oitcos no 12º andar.

Endereço: R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

Prazo estimado(dias): 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|-------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 25.8  | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para base em estrutura de madeira para área de palco e rampa.  |       | un  | 1,00   | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00    |
| 25.9  | RV 15.55.0050 (C) | Piso em régua de madeira aparelhada (tábua corrida), com 10cm de largura, 2cm de espessura, pregado sobre régua do mesmo material, embutidas em contrapiso, inclusive este.   | SCO   | m2  | 13,00  | R\$ 497,84         | R\$ 6.471,92    |
| 25.10 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para colocação de revestimento em Laminado PET Nonce Monza em parede   |       | m2  | 18,00  | R\$ 900,00         | R\$ 16.200,00   |
| 25.11 | RV 25.10.0100 (A) | Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.  | SCO   | m2  | 59,00  | R\$ 114,64         | R\$ 6.763,76    |
| 25.12 | 13.196.0105-A     | FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM, ESP.APROXIMADA 19, 0MM, C/ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA DE 0, 5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO | EMOP  | M2  | 56,00  | R\$ 271,75         | R\$ 15.218,00   |
| 25.13 | 18.027.0572-0     | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO  | EMOP  | UN  | 24,00  | R\$ 285,02         | R\$ 6.840,48    |
| 25.14 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para spot de embutir redondo de led 15cm de diâmetro potência de pelo menos 8W e temperatura de cor de 6500k.  |       | un  | 6,00   | R\$ 70,00          | R\$ 420,00      |
| 25.15 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de trilho eletrificado 3m de embutir cor branca com 05 spots cor branca  |       | un  | 2,00   | R\$ 300,00         | R\$ 600,00      |
| 25.16 | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO   | m2  | 160,00 | R\$ 65,79          | R\$ 10.526,40   |
| 25.17 | IT 25.26.0100 (A) | Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 13,00  | R\$ 277,58         | R\$ 3.608,54    |
| 25.18 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de dados/rede/HDMI e tomada no piso  |       | un  | 1,00   | R\$ 500,00         | R\$ 500,00      |
| 25.19 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de espera para fita LED  |       | un  | 2,00   | R\$ 200,00         | R\$ 400,00      |
| 25.20 | IT 25.26.0118 (A) | Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 6), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.   | SCO   | un  | 7,00   | R\$ 251,82         | R\$ 1.762,74    |
| 25.21 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de HDMI  |       | un  | 2,00   | R\$ 200,00         | R\$ 400,00      |
| 25.22 | IT 25.20.0100 (/) | Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.  | SCO   | un  | 4,00   | R\$ 285,07         | R\$ 1.140,28    |

**Cliete:** PMRJ

**Obra:** Hospital Geral do Andaraí

**Objetivo:** Adequação e reforma na Oites no 12º andar.

**Endereço:** R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170

**Prazo estimado(dias):** 180 dias



| ITEM  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|-------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 25.23 | Verba             | Fornecimento, material e mão de obra para criação de ponto de rede para alimentação do painel de LED  |       | un  | 3,00   | R\$ 200,00         | R\$ 600,00      |
| 25.24 | Cotação           | Fornecimento, material e mão de obra para instalação de cortina painel romana cor branca. 06 cortinas para janelas de tamanho 2,75x3,00m  |       | m2  | 49,50  | R\$ 250,00         | R\$ 12.375,00   |
| 25.25 | Cotação           | Rodameio padrão otics - cor azul. Material e Mão de obra  |       | m   | 54,00  | R\$ 300,00         | R\$ 16.200,00   |
| 25.26 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa de trabalho marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 1,10x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com pés painel 25mm com 4 sapatas com ajuste de nível para piso, saia e com 01 prateleira para estabilizador (0,35x0,15m, 02 gavetas com puxadores slim 15 cm preto e corrediças telescópica com amortecedor. Tampo com furo e acabamento passa fio                              |       | un  | 1,00   | R\$ 1.500,00       | R\$ 1.500,00    |
| 25.27 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa bancada com rodas com tampo em MDP 25mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,45x0,80m altura de 0,75cm e estutrutra em aço com esmalte semi-mate cor preta com uma prateleira na base e 4 rodízios com trava, rolamento e borracha maciça   |       | un  | 1,00   | R\$ 2.200,00       | R\$ 2.200,00    |
| 25.28 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa bancada com rodas com tampo em MDP 25mm com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor Areia/Amêndoa de 2,00x0,60m altura de 0,75cm e estutrutra em aço com esmalte semi-mate cor preta com uma prateleira na base e 4 rodízios com trava, rolamento e borracha maciça   |       | un  | 1,00   | R\$ 2.000,00       | R\$ 2.000,00    |
| 25.29 | Cotação           | Fornecimento, material, mão de obra e instalação de mesa para auditório marcenaria MDP com revestimento em melamínico texturizado em ambas as faces com as bordas com fita ABS de 02 mm de espessura mínima colada pelo sistema Hotmelt cor preto de 3,70x0,60m altura de 0,75cm e tampo de 25mm, com frente e pés painel 25mm com sapatas com ajuste de nível para piso. Deve possuir calha elétrica para organização dos fios e tampa basculante e moldura de acabamento para rasgo do tampo para caixa de elétrica/dados e microfone, instalada de forma que fique faceada ao tampo. |       | un  | 1,00   | R\$ 3.000,00       | R\$ 3.000,00    |
| 26    | VARANDA           |   |       |     |        |                    | R\$ 14.907,09   |
| 26.1  | RV 10.05.0100 (A) | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.   | SCO   | m2  | 31,00  | R\$ 51,78          | R\$ 1.605,18    |
| 26.2  | CI 15.05.0125 (/) | Impermeabilização de terraços, jardineiras, reservatórios, piscinas, coberturas e superfícies metálicas com membrana flexível aderente, de base acrílica, aplicado a frio, em quatro demãos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.  | SCO   | m2  | 31,00  | R\$ 55,59          | R\$ 1.723,29    |
| 26.3  | PT 05.15.0153 (A) | Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.  | SCO   | m2  | 150,00 | R\$ 65,79          | R\$ 9.868,50    |



| ITEM                          | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE | UND   | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$         |
|-------------------------------|-----------------------|--|-------|-------|----------|--------------------|-------------------------|
| 26.4                          | 18.027.0572-0         | LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO | EMOP  | UN    | 6,00     | R\$ 285,02         | R\$ 1.710,12            |
| 27                            | <b>ELETROCALHA</b>    |  |       |       |          |                    | <b>R\$ 11.789,00</b>    |
| 27.1                          | 15.018.0511-0         | ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | EMOP  | M     | 100,00   | R\$ 117,89         | R\$ 11.789,00           |
| 28                            | <b>DESMOBILIZAÇÃO</b> |  |       |       |          |                    | <b>R\$ 25.250,00</b>    |
| 28.1                          | 10962                 | ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3<br>CAPAC.P/RETIRADAENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E<br>DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.   | EMOP  | UN    | 25,00    | R\$ 320,00         | R\$ 8.000,00            |
| 28.2                          | TC 05.10.0050 (/)     | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.   | SCO   | t.dam | 2.500,00 | R\$ 6,90           | R\$ 17.250,00           |
| <b>VALOR BDI (18%) TOTAL:</b> |                       |  |       |       |          |                    | <b>R\$ 252.670,52</b>   |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>       |                       |  |       |       |          |                    | <b>R\$ 1.403.725,09</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>           |                       |  |       |       |          |                    | <b>R\$ 1.656.395,61</b> |