



# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE  
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE  
Contatos: +55 (81) 4100-2043  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

Obra: **Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA**

Data: 06/04/2022

Endereço: **Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE**

Cliente: **CRCN - DOSIMETRIA**

| Item         | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS      | VALOR TOTAL COM BDI<br>(R\$) | VALOR TOTAL SEM BDI<br>(R\$) | %              |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA           | R\$ 42.737,78                | R\$ 30.833,09                | 9,75%          |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES           | R\$ 11.312,13                | R\$ 8.161,11                 | 2,58%          |
| 3            | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | R\$ 5.177,37                 | R\$ 3.735,20                 | 1,18%          |
| 4            | FACHADA                         | R\$ 100.092,03               | R\$ 72.211,19                | 22,83%         |
| 5            | COBERTURA                       | R\$ 191.214,43               | R\$ 137.951,26               | 43,62%         |
| 6            | ÁREA EXTERNA                    | R\$ 6.666,53                 | R\$ 4.809,56                 | 1,52%          |
| 7            | ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS | R\$ 78.132,49                | R\$ 56.368,53                | 17,82%         |
| 8            | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA          | R\$ 3.021,65                 | R\$ 2.179,96                 | 0,69%          |
| <b>TOTAL</b> |                                 | <b>R\$ 438.354,40</b>        | <b>R\$ 316.249,88</b>        | <b>100,00%</b> |



# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI**

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE  
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE  
Contatos: +55 (81) 4100-2043  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)



Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA

DATA: 06/04/2022 BDI: 38,61%

Endereço: Av. Prof. Luis Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

FONTE: SINAPI VERSAO: COM DESONERAÇÃO DATA BASE:

Cliente: CRCN - DOSIMETRIA

COM DESONERAÇÃO FEVEREIRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

| ÍTEM | REFERENCIAL | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND.   | PREVISTA | PREÇO UNITARIO | VALOR        |                | TOTAL          |
|------|-------------|--------|---|--------|----------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|      |             |        |   |        |          |                | BDI          | TOTAL UNITARIO |                |
| 1    |             |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | MÊS    | 3,00     | R\$ 10.277,70  | R\$ 3.969,23 | R\$ 14.245,93  | R\$ 42.737,78  |
| 1.1  | COMPOSIÇÃO  | CPU 1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |        |          |                |              |                | R\$ 42.737,78  |
| 2    |             |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |        |          |                |              |                | R\$ 11.312,13  |
| 2.1  | COMPOSIÇÃO  | CPU 2  | MOBILIZAÇÃO DA OBRA   | VB     | 1,00     | R\$ 2.551,86   | R\$ 985,28   | R\$ 3.537,14   | R\$ 3.537,14   |
| 2.2  | SINAPI      | 10775  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS   | MÊS    | 3,00     | R\$ 756,00     | R\$ 291,89   | R\$ 1.047,89   | R\$ 3.143,68   |
| 2.3  | SINAPI      | 10778  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO  | MÊS    | 3,00     | R\$ 945,00     | R\$ 364,87   | R\$ 1.309,87   | R\$ 3.929,60   |
| 2.4  | SINAPI      | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | M2     | 2,25     | R\$ 225,00     | R\$ 86,87    | R\$ 311,87     | R\$ 701,71     |
| 3    |             |        | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS   |        |          |                |              |                | R\$ 5.177,37   |
| 3.1  | COMPOSIÇÃO  | CPU 3  | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA  | UND    | 10,00    | R\$ 373,52     | R\$ 144,22   | R\$ 517,74     | R\$ 5.177,37   |
| 4    |             |        | FACHADA   |        |          |                |              |                | R\$ 100.092,03 |
| 4.1  | SINAPI      | 20193  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO  | M2/MÊS | 469,37   | R\$ 3,66       | R\$ 1,41     | R\$ 5,07       | R\$ 2.381,15   |
| 4.2  | COMPOSIÇÃO  | CPU 15 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO  | M2     | 234,68   | R\$ 6,85       | R\$ 2,64     | R\$ 9,49       | R\$ 2.227,94   |
| 4.3  | SINAPI      | 97063  | INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017   | M2     | 938,73   | R\$ 10,21      | R\$ 3,94     | R\$ 14,15      | R\$ 13.285,00  |
| 4.4  | COMPOSIÇÃO  | CPU 4  | INSPEÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA   | M2     | 938,73   | R\$ 6,20       | R\$ 2,39     | R\$ 8,60       | R\$ 8.069,37   |
| 4.5  | SINAPI      | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017  | M2     | 35,63    | R\$ 16,96      | R\$ 6,55     | R\$ 23,51      | R\$ 837,56     |
| 4.6  | SINAPI      | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014   | M2     | 35,63    | R\$ 7,08       | R\$ 2,73     | R\$ 9,81       | R\$ 349,64     |
| 4.7  | SINAPI      | 87281  | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019  | M2     | 35,63    | R\$ 387,52     | R\$ 149,62   | R\$ 537,14     | R\$ 19.137,43  |
| 4.8  | COMPOSIÇÃO  | CPU 5  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X40 POLIDO GRANITI ÔNIX OU IBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO II OU TIPO III E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS | M2     | 35,63    | R\$ 83,68      | R\$ 32,31    | R\$ 115,98     | R\$ 4.132,27   |
| 4.9  | COMPOSIÇÃO  | CPU 6  | LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM ÁGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES E REJUNTES DEGRADADOS   | M2     | 1.113,39 | R\$ 8,55       | R\$ 3,30     | R\$ 11,85      | R\$ 13.198,83  |
| 4.10 | COMPOSIÇÃO  | CPU 7  | REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS  | M2     | 1.113,39 | R\$ 15,69      | R\$ 6,06     | R\$ 21,74      | R\$ 24.208,99  |
| 4.11 | COMPOSIÇÃO  | CPU 8  | REMOÇÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO   | ML     | 193,50   | R\$ 23,11      | R\$ 8,92     | R\$ 32,04      | R\$ 6.199,47   |
| 4.12 | COMPOSIÇÃO  | CPU 16 | ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU   | ML     | 126,70   | R\$ 34,53      | R\$ 13,33    | R\$ 47,86      | R\$ 6.064,39   |
| 5.0  |             |        | COBERTURA   |        |          |                |              |                | R\$ 191.214,43 |



Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA

DATA: 06/04/2022

BDI: 38,61%

Endereço: Av. Prof. Luis Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

FONTE: SINAPI

VERSÃO: COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022

Cliente: CRCN - DOSIMETRIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

| ÍTEM       | REFERENCIAL | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | PREVISTA | VALOR      |            |                      |
|------------|-------------|--------|---|-------|----------|------------|------------|----------------------|
|            |             |        |   |       |          | PREÇO      | BDI        | TOTAL                |
| 5.1        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISÃO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS   | M2    | 339,19   | R\$ 252,77 | R\$ 97,60  | R\$ 118.843,01       |
| 5.2        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUÍCHE)   | M2    | 68,56    | R\$ 321,46 | R\$ 124,12 | R\$ 30.547,62        |
| 5.3        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO   | M2    | 95,95    | R\$ 16,32  | R\$ 6,30   | R\$ 2.170,50         |
| 5.4        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANTA ASFÁLTICA   | M2    | 73,54    | R\$ 16,32  | R\$ 6,30   | R\$ 1.663,48         |
| 5.5        | SINAPI      | 94439  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2    | 122,20   | R\$ 40,95  | R\$ 15,81  | R\$ 6.936,40         |
| 5.6        | SINAPI      | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018   | M2    | 218,15   | R\$ 89,06  | R\$ 34,39  | R\$ 26.930,28        |
| 5.7        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO   | M2    | 5,00     | R\$ 594,93 | R\$ 229,70 | R\$ 4.123,13         |
| <b>6.0</b> |             |        | <b>ÁREA EXTERNA</b>   |       |          |            |            | <b>R\$ 6.656,53</b>  |
| 6.1        | SINAPI      | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020   | M2    | 100,22   | R\$ 7,14   | R\$ 2,76   | R\$ 991,85           |
| 6.2        | SINAPI      | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2    | 100,22   | R\$ 19,75  | R\$ 7,63   | R\$ 2.743,57         |
| 6.3        | SINAPI      | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | 100,22   | R\$ 21,10  | R\$ 8,15   | R\$ 2.931,11         |
| <b>7.0</b> |             |        | <b>ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS</b>  |       |          |            |            | <b>R\$ 78.132,49</b> |
| 7.1        | SINAPI      | 39512  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO  | M2    | 67,23    | R\$ 118,90 | R\$ 45,91  | R\$ 11.080,21        |
| 7.2        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | DEMOLIÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 39X39 COR SIMILAR AO DA EDIFICAÇÃO, COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SIMILAR AO EXISTENTE      | M2    | 59,42    | R\$ 81,77  | R\$ 31,57  | R\$ 6.734,21         |
| 7.3        | COMPOSIÇÃO  | CPU    | REMOÇÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL  | M2    | 59,42    | R\$ 16,78  | R\$ 6,48   | R\$ 1.382,14         |
| 7.4        | SINAPI      | 88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2    | 904,36   | R\$ 12,69  | R\$ 4,90   | R\$ 15.907,35        |
| 7.5        | SINAPI      | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 904,36   | R\$ 2,56   | R\$ 0,99   | R\$ 3.209,05         |
| 7.6        | SINAPI      | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2    | 904,36   | R\$ 16,46  | R\$ 6,36   | R\$ 20.633,17        |
| 7.7        | SINAPI      | 97641  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 8,00     | R\$ 3,73   | R\$ 1,44   | R\$ 41,36            |
| 7.8        | SINAPI      | 95113  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | M2    | 8,00     | R\$ 29,93  | R\$ 11,56  | R\$ 331,89           |
| 7.9        | SINAPI      | 88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2    | 40,00    | R\$ 22,53  | R\$ 8,70   | R\$ 1.249,15         |
| 7.10       | SINAPI      | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 40,00    | R\$ 2,89   | R\$ 1,12   | R\$ 160,23           |
| 7.11       | SINAPI      | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2    | 40,00    | R\$ 16,46  | R\$ 6,36   | R\$ 912,61           |
| 7.12       | SINAPI      | 11186  | ESPELHO CRISTAL E=4MM   | M2    | 2,88     | R\$ 412,79 | R\$ 159,38 | R\$ 1.647,85         |
| 7.13       | COMPOSIÇÃO  | CPU    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO   | M2    | 18,00    | R\$ 594,93 | R\$ 229,70 | R\$ 14.843,27        |



Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA

DATA: 06/04/2022

BDI:

38,61%

Endereço: Av. Prof. Luis Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

VERSÃO: DATA BASE:

COM DESONERAÇÃO

FEVEREIRO DE 2022

Cliente: CRCN - DOSIMETRIA

FONTE: SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

| ÍTEM | REFERENCIAL | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | PREVISTA | VALOR      |            |            |              |
|------|-------------|--------|--|-------|----------|------------|------------|------------|--------------|
|      |             |        |  |       |          | PREÇO      | BDI        | TOTAL      |              |
| 7.14 | SINAPI      | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 36,00    | R\$ 2,48   | R\$ 0,96   | R\$ 3,44   | R\$ 123,75   |
| 7.15 | SINAPI      | 87548  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                     | M2    | 36,00    | R\$ 22,39  | R\$ 8,64   | R\$ 31,03  | R\$ 1.117,25 |
| 7.16 | COMPOSIÇÃO  | CPU 21 | INSTALAÇÃO DE DE PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm TRADICIONAL   | UND   | 2,00     | R\$ 297,72 | R\$ 114,95 | R\$ 412,67 | R\$ 825,34   |
| 7.17 | COMPOSIÇÃO  | CPU 19 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | UND   | 2,00     | R\$ 151,94 | R\$ 58,66  | R\$ 210,60 | R\$ 421,21   |

| 8.0 | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA |        |                        | UND | 1,00 <th>R\$ 2.179,96<th>R\$ 841,69<th>R\$ 3.021,65<th>R\$ 3.021,65</th></th></th></th> | R\$ 2.179,96 <th>R\$ 841,69<th>R\$ 3.021,65<th>R\$ 3.021,65</th></th></th> | R\$ 841,69 <th>R\$ 3.021,65<th>R\$ 3.021,65</th></th> | R\$ 3.021,65 <th>R\$ 3.021,65</th> | R\$ 3.021,65 |
|-----|------------------------|--------|------------------------|-----|---|--|---|------------------------------------|--------------|
| 8.1 | COMPOSIÇÃO             | CPU 17 | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00  | R\$ 2.179,96   | R\$ 841,69  | R\$ 3.021,65                       | R\$ 3.021,65 |

TOTAL GERAL R\$ 438.354,40



**COMPOSIÇÕES  
DE  
CUSTOS UNITÁRIOS**

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE  
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE  
Contatos: +55 (81) 4100-2043  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)




|   |   |
|---|---|
| <b>Obra:</b> Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA<br><b>Endereço:</b> Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE<br><b>Cliente:</b> CRCN - DOSIMETRIA | <b>DATA:</b> 06/04/2022 <b>BDI:</b> 38,61%<br><b>FONTE:</b> VERSÃO: <b>DATA BASE:</b><br>SINAPI      COM DESONERAÇÃO      FEVEREIRO DE 2022 |
|---|---|

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS**


| CPU  | 1     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                         | MÊS |         | R\$ 10.277,70    |                      |
|--|-------|---|-----|---------|------------------|----------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO                                   |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL             |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -                |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -                |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ -</b>         |
| MÃO DE OBRA  |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL             |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR MENSALISTA    | MÊS | 0,50000 | R\$ 13.708,03    | R\$ 6.854,02         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 40944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | MÊS | 1,00000 | R\$ 3.423,68     | R\$ 3.423,68         |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 10.277,70</b> |
| EQUIPAMENTOS   |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL             |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -                |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -                |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>         |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |       |   |     |         |                  | <b>R\$ 10.277,70</b> |






|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSÃO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU                                   | 3    | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA  | UND |         | R\$ 373,52 |                   |
|---------------------------------------|------|---|-----|---------|------------|-------------------|
|                                       |      | MATERIAL / SERVIÇO  | UND | COEF.   | P. UNIT.   | P. TOTAL          |
|                                       |      |   |     |         |            | R\$ -             |
|                                       |      | MÃO DE OBRA   | UND | COEF.   | P. UNIT.   | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 4,00000 | R\$ 10,88  | R\$ 43,52         |
|                                       |      |   |     |         | TOTAL (2)  | R\$ 43,52         |
|                                       |      | EQUIPAMENTOS  | UND | COEF.   | P. UNIT.   | P. TOTAL          |
| COTAÇÃO - SGC TRANSPORTES             |      | CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAPACIDADE 6,00 M3 INCLUSO COLOCAÇÃO E REMOÇÃO E DESCARTE FINAL DOS RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO | UND | 1,00000 | R\$ 330,00 | R\$ 330,00        |
|                                       |      |   |     |         | TOTAL (3)  | R\$ 330,00        |
|                                       |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |     |         |            | <b>R\$ 373,52</b> |

|   |  |                              |                         |
|---|--|------------------------------|-------------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022             | BDI: 38,61%             |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI                | VERSAO: COM DESONERAÇÃO |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |                         |

| CPU                                      | 4    | INSPEÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA | M2  |         | R\$ 6,20  |                 |
|--|------|---|-----|---------|-----------|-----------------|
|  |      | MATERIAL / SERVIÇO  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -           |
|  |      |   |     |         | TOTAL (1) | R\$ -           |
|  |      | MÃO DE OBRA   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,57000 | R\$ 10,88 | R\$ 6,20        |
|  |      |   |     |         | TOTAL (2) | R\$ 6,20        |
|  |      | EQUIPAMENTOS  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -           |
|  |      |   |     |         | TOTAL (3) | R\$ -           |
|  |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)            |     |         |           | <b>R\$ 6,20</b> |

|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSÃO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU                                   | 5     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X40 POLIDO GRANITI ÔNIX OU IBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO II OU TIPO III E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS | M2         |              | R\$ 83,68        |                  |
|---------------------------------------|-------|---|------------|--------------|------------------|------------------|
|                                       |       | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC-II   | KG         | 8,62000      | R\$ 1,75         | R\$ 15,09        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | KG         | 0,24000      | R\$ 5,51         | R\$ 1,32         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 10515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2  | M2         | 1,10000      | R\$ 49,63        | R\$ 54,59        |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 71,00</b> |
|                                       |       | <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 4760  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA   | H          | 0,68000      | R\$ 14,48        | R\$ 9,85         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 0,26000      | R\$ 10,88        | R\$ 2,83         |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 12,68</b> |
|                                       |       | <b>EQUIPAMENTOS</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
|                                       |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>     |
|                                       |       | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |            |              |                  | <b>R\$ 83,68</b> |



|   |  |
|---|--|
| <b>Obra:</b> Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA<br><b>Endereço:</b> Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE<br><b>Cliente:</b> CRCN - DOSIMETRIA | <b>DATA:</b> 06/04/2022 <b>BDI:</b> 38,61%<br><b>FONTE:</b> VERSÃO: <b>DATA BASE:</b><br><b>SINAPI</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> <b>FEVEREIRO DE 2022</b> |
|---|--|

| CPU                                   | 6    | LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM ÁGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES E REJUNTES DEGRADADOS | M²         |              | R\$ 8,55         |                 |
|---------------------------------------|------|---|------------|--------------|------------------|-----------------|
|                                       |      | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b> |
| COTAÇÃO -UNIÃO QUÍMICA                |      | SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA   | L          | 0,60000      | R\$ 9,20         | R\$ 5,52        |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 5,52</b> |
|                                       |      | <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b> |
| SINAPI PERNAMBUCO OUTI21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 0,25000      | R\$ 10,88        | R\$ 2,72        |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 2,72</b> |
|                                       |      | <b>EQUIPAMENTOS</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b> |
| COTAÇÃO - LOCAPE                      |      | MÁQUINA DE LAVAGEM A PRESSÃO, TIPO VAP (ÁGUA FRIA, PRESSÃO 1700 PSI)  | H          | 0,25000      | R\$ 1,25         | R\$ 0,31        |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ 0,31</b> |
|                                       |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |            |              |                  | <b>R\$ 8,55</b> |




|  |                           |                        |
|--|---------------------------|------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%            |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: DATA BASE: | SINAPI COM DESONERAÇÃO |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                           | FEVEREIRO DE 2022      |

| CPU  | 7     | REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS MATERIAL / SERVIÇO | M2         |              | R\$ 15,69        |                  |
|--|-------|---|------------|--------------|------------------|------------------|
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | UND        | COEF.        | P. UNIT.         | P. TOTAL         |
|  |       |   | KG         | 1,40000      | R\$ 5,51         | R\$ 7,71         |
|  |       |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 7,71</b>  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                   |       |   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 4750  | PEDREIRO  | H          | 0,22000      | R\$ 14,48        | R\$ 3,19         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 0,44000      | R\$ 10,88        | R\$ 4,79         |
|  |       |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 7,97</b>  |
| <b>EQUIPAMENTOS</b>                                  |       |   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
|  |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|  |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|  |       |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |       |   |            |              |                  | <b>R\$ 15,69</b> |




|  |                           |                   |
|--|---------------------------|-------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU                                   | 8     | REMOÇÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO | ML         |              | R\$ 23,11        |                  |
|---------------------------------------|-------|---|------------|--------------|------------------|------------------|
|                                       |       | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | UND        | 0,44000      | R\$ 27,50        | R\$ 12,10        |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 12,10</b> |
|                                       |       | <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 1,01233      | R\$ 10,88        | R\$ 11,01        |
|                                       |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 11,01</b> |
|                                       |       | <b>EQUIPAMENTOS</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>  |
|                                       |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|                                       |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|                                       |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>     |
|                                       |       | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |            |              |                  | <b>R\$ 23,11</b> |

|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSÃO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU                                   | 9     | REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISÃO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS | M2         |              | R\$ 252,77       |                   |
|---------------------------------------|-------|---|------------|--------------|------------------|-------------------|
|                                       |       | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| COTAÇÃO                               |       | TELHA CANALETE 90 ETERNIT FIBROCIMENTO  | M2         | 0,69444      | R\$ 200,00       | R\$ 138,89        |
| COTAÇÃO                               |       | PARAFUSO FIXADOR DE ABAS MAXIPLAC - ETERNIT PARA TELHA  | und        | 4,00000      | R\$ 17,77        | R\$ 71,08         |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 209,97</b> |
|                                       |       | <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 1,70000      | R\$ 10,88        | R\$ 18,50         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 12869 | TELHADOR  | H          | 1,70000      | R\$ 14,30        | R\$ 24,31         |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 42,81</b>  |
|                                       |       | <b>EQUIPAMENTOS</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
|                                       |       |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>      |
|                                       |       | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |            |              |                  | <b>R\$ 252,77</b> |



|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU  | 10   | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANTA ASFÁLTICA | M2  |         | R\$ 16,32 |                  |
|--|------|---|-----|---------|-----------|------------------|
|  |      | MATERIAL / SERVIÇO  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |   |     |         | TOTAL (1) | R\$ -            |
|  |      | MÃO DE OBRA   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111 | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 1,50000 | R\$ 10,88 | R\$ 16,32        |
|  |      |   |     |         | TOTAL (2) | R\$ 16,32        |
|  |      | EQUIPAMENTOS  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |   |     |         | TOTAL (3) | R\$ -            |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |      |   |     |         |           | <b>R\$ 16,32</b> |



|  |                              |                         |
|--|------------------------------|-------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022             | BDI: 38,61%             |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI                | VERSAO: COM DESONERAÇÃO |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |                         |

| CPU                                      | 11   | REMOCAO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO                  | M2  |         | R\$ 16,32 |                  |
|--|------|--|-----|---------|-----------|------------------|
|  |      | MATERIAL / SERVIÇO                                   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |  |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |  |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |  |     |         | TOTAL (1) | R\$ -            |
|  |      | MÃO DE OBRA  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS                                    | H   | 1,50000 | R\$ 10,88 | R\$ 16,32        |
|  |      |  |     |         | TOTAL (2) | R\$ 16,32        |
|  |      | EQUIPAMENTOS   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |  |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |  |     |         | TOTAL (3) | R\$ -            |
|  |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |     |         |           | <b>R\$ 16,32</b> |



|  |                                |                              |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022               | BDI: 38,61%                  |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: COM DESONERAÇÃO | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                                |                              |

| CPU  | 12    | DEMOLIÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 39X39 COR SIMILAR AO DA EDIFICAÇÃO, COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SIMILAR AO EXISTENTE | M2  |         | R\$ 81,77        |                  |
|--|-------|---|-----|---------|------------------|------------------|
|  |       | MATERIAL / SERVIÇO  | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 1381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG  | 9,62000 | R\$ 0,94         | R\$ 9,04         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | KG  | 0,24000 | R\$ 5,51         | R\$ 1,32         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 10515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2  | M2  | 1,10000 | R\$ 49,63        | R\$ 54,59        |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 64,96</b> |
|  |       | MÃO DE OBRA   | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 4760  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA   | H   | 0,74000 | R\$ 14,48        | R\$ 10,72        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,56000 | R\$ 10,88        | R\$ 6,09         |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 16,81</b> |
|  |       | EQUIPAMENTOS  | UND | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL         |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -            |
|  |       |   |     |         |                  | R\$ -            |
|  |       |   |     |         | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |       |   |     |         |                  | <b>R\$ 81,77</b> |




|  |                  |                              |
|--|------------------|------------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022 | BDI: 38,61%                  |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI    | VERSAO: COM DESONERAÇÃO      |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                  | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |

| CPU                                   | 13    | REMOÇÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL MATERIAL / SERVIÇO | M2  |         | R\$ 16,78 |                  |
|---------------------------------------|-------|---|-----|---------|-----------|------------------|
|                                       |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | KG  | 0,38000 | R\$ 5,51  | R\$ 2,09         |
|                                       |       |   |     |         |           | R\$ -            |
|                                       |       |   |     |         | TOTAL (1) | R\$ 2,09         |
|                                       |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 1,35000 | R\$ 10,88 | R\$ 14,69        |
|                                       |       |   |     |         |           | R\$ -            |
|                                       |       |   |     |         | TOTAL (2) | R\$ 14,69        |
|                                       |       |   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|                                       |       | EQUIPAMENTOS  |     |         |           | R\$ -            |
|                                       |       |   |     |         |           | R\$ -            |
|                                       |       |   |     |         | TOTAL (3) | R\$ -            |
|                                       |       | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)  |     |         |           | <b>R\$ 16,78</b> |



|  |                  |                              |
|--|------------------|------------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022 | BDI: 38,61%                  |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI    | VERSAO: COM DESONERAÇÃO      |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                  | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |

| CPU  | 14   | REMOÇÃO MANUAL DE GESSO FISSURADO | UND |         | R\$ 14,36 |                  |
|--|------|-----------------------------------|-----|---------|-----------|------------------|
|  |      | MATERIAL / SERVIÇO                | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         | TOTAL (1) | R\$ -            |
|  |      | MÃO DE OBRA                       | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO             | 6111 | SERVENTE DE OBRAS                 | H   | 1,32000 | R\$ 10,88 | R\$ 14,36        |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         | TOTAL (2) | R\$ 14,36        |
|  |      | EQUIPAMENTOS                      | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL         |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         |           | R\$ -            |
|  |      |                                   |     |         | TOTAL (3) | R\$ -            |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |      |                                   |     |         |           | <b>R\$ 14,36</b> |

|   |  |                  |                              |
|---|--|------------------|------------------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022 | BDI: 38,61%                  |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI    | VERSAO: COM DESONERAÇÃO      |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                  | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |

| CPU  | 15   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO  | M2  | R\$     | 6,85      |                 |
|--|------|---|-----|---------|-----------|-----------------|
|  |      | MATERIAL / SERVIÇO  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | m²  | 1,10000 | R\$ 2,27  | R\$ 2,50        |
|  |      |   |     |         | TOTAL (1) | R\$ -           |
|  |      |   |     |         |           | R\$ 2,50        |
|  |      | MÃO DE OBRA   | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111 | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,40000 | R\$ 10,88 | R\$ 4,35        |
|  |      |   |     |         | TOTAL (2) | R\$ 4,35        |
|  |      | EQUIPAMENTOS  | UND | COEF.   | P. UNIT.  | P. TOTAL        |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -           |
|  |      |   |     |         |           | R\$ -           |
|  |      |   |     |         | TOTAL (3) | R\$ -           |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |      |   |     |         |           | <b>R\$ 6,85</b> |



|  |                                |                              |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022               | BDI: 38,61%                  |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: COM DESONERAÇÃO | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                                |                              |


| CPU  | 16    | ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU                         | ML         |              | R\$ 34,53        |                  |
|--|-------|---|------------|--------------|------------------|------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO                                   |       |   | UND        | COEF.        | P. UNIT.         | P. TOTAL         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 142   | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSASv            | 310ml      | 0,33000      | R\$ 41,63        | R\$ 13,74        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 44073 | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM. CINZA | M          | 1,00000      | R\$ 0,80         | R\$ 0,80         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | UND        | 0,04000      | R\$ 8,86         | R\$ 0,35         |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                   |       |   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 14,89</b> |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 0,94000      | R\$ 10,88        | R\$ 10,23        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 4750  | PEDREIRO  | H          | 0,65000      | R\$ 14,48        | R\$ 9,41         |
| <b>EQUIPAMENTOS</b>                                  |       |   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 19,64</b> |
|  |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
|  |       |   |            |              |                  | R\$ -            |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |       |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ 34,53</b> |



|   |                                     |                                |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Obra:</b> Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | <b>DATA:</b> 06/04/2022             | <b>BDI:</b> 38,61%             |
| <b>Endereço:</b> Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | <b>FONTE:</b> SINAPI                | <b>VERSAO:</b> COM DESONERAÇÃO |
| <b>Cliente:</b> CRCN - DOSIMETRIA   | <b>DATA BASE:</b> FEVEREIRO DE 2022 |                                |

| CPU  | 17   | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA          | UND        |              | R\$ 2.179,96     |                     |
|--|------|---------------------------------|------------|--------------|------------------|---------------------|
|  |      | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>       | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>     |
|  |      |                                 |            |              |                  | R\$ -               |
|  |      |                                 |            |              |                  | R\$ -               |
|  |      |                                 |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ -</b>        |
|  |      | <b>MÃO DE OBRA</b>              | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>     |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO             | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H          | 12,00000     | R\$ 78,44        | R\$ 941,28          |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO             | 6111 | SERVENTE DE OBRAS               | H          | 80,00000     | R\$ 10,88        | R\$ 870,40          |
| SINAPI PERNAMBUCO<br>OUT/21 - DESONERADO             | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS      | H          | 12,00000     | R\$ 30,69        | R\$ 368,28          |
|  |      |                                 |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 2.179,96</b> |
|  |      | <b>EQUIPAMENTOS</b>             | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>     |
|  |      |                                 |            |              |                  | R\$ -               |
|  |      |                                 |            |              |                  | R\$ -               |
|  |      |                                 |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>        |
| <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3) |      |                                 |            |              |                  | <b>R\$ 2.179,96</b> |



|   |  |                              |                         |
|---|--|------------------------------|-------------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022             | BDI: 38,61%             |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI                | VERSAO: COM DESONERAÇÃO |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |                         |

| CPU  | 18    | REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUÍCHE)  | M2    |         | R\$ 321,46       |                   |
|--|-------|--|-------|---------|------------------|-------------------|
|  |       | MATERIAL / SERVIÇO   | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 40740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)          | M2    | 1,20000 | R\$ 192,21       | R\$ 230,65        |
| COTAÇÃO  |       | ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO  | kit   | 1,00000 | R\$ 26,00        | R\$ 26,00         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 256,65</b> |
| MÃO DE OBRA  |       |  | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 12869 | TELHADOR   | H     | 1,70000 | R\$ 14,30        | R\$ 24,31         |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 1,70000 | R\$ 10,88        | R\$ 18,50         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 42,81</b>  |
| EQUIPAMENTOS   |       |  | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M   | MXMES | 2,00000 | R\$ 11,00        | R\$ 22,00         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ 22,00</b>  |
| <b>TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</b> |       |  |       |         |                  | <b>R\$ 321,46</b> |
| CPU  | 19    | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | M2    |         | R\$ 151,94       |                   |
|  |       | MATERIAL / SERVIÇO   | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO                        | 11480 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ    | 1,00000 | R\$ 77,54        | R\$ 77,54         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 77,54</b>  |
| MÃO DE OBRA  |       |  | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 5,00000 | R\$ 10,88        | R\$ 54,40         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 54,40</b>  |
| EQUIPAMENTOS   |       |  | UND   | COEF.   | P. UNIT.         | P. TOTAL          |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO                |       | FURADEIRA  | MXMES | 2,00000 | R\$ 10,00        | R\$ 20,00         |
|  |       |  |       |         | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ 20,00</b>  |
| <b>TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</b> |       |  |       |         |                  | <b>R\$ 151,94</b> |

|   |  |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|  | Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022          | BDI: 38,61%       |
|   | Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: VERSAO: DATA BASE: | FEVEREIRO DE 2022 |
|   | Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   | SINAPI COM DESONERAÇÃO    |                   |

| CPU                                   | 20   | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | M2         |              | R\$ 594,93       |                   |
|---------------------------------------|------|---|------------|--------------|------------------|-------------------|
|                                       |      | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>                               | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| COTAÇÃO                               |      | CONVERTEDOR DE FERRUGEM                                 | L          | 0,50000      | R\$ 25,00        | R\$ 12,50         |
| COTAÇÃO                               |      | ADESIVO EPÓXICO   | UND        | 1,00000      | R\$ 49,00        | R\$ 49,00         |
| COTAÇÃO                               |      | GRAUT   | KG         | 7,50000      | R\$ 32,00        | R\$ 240,00        |
| COTAÇÃO                               |      | FÔRMAS DE MADEIRA - MADEIRITE                           | M²         | 1,00000      | R\$ 13,00        | R\$ 13,00         |
| COTAÇÃO                               |      | PREGOS 18 X 27  | KG         | 2,50000      | R\$ 12,81        | R\$ 32,03         |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 346,53</b> |
|                                       |      | <b>MÃO DE OBRA</b>                                      | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 4750 | PEDREIRO  | H          | 8,00000      | R\$ 14,48        | R\$ 115,84        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS                                       | H          | 12,00000     | R\$ 10,88        | R\$ 130,56        |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 246,40</b> |
|                                       |      | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                     | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| COTAÇÃO                               |      | MARTELETE   | H          | 2,00000      | R\$ 1,00         | R\$ 2,00          |
|                                       |      |   |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ 2,00</b>   |
|                                       |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)    |            |              |                  | <b>R\$ 594,93</b> |



|  |                  |                              |
|--|------------------|------------------------------|
| Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA                   | DATA: 06/04/2022 | BDI: 38,61%                  |
| Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE | FONTE: SINAPI    | VERSAO: COM DESONERAÇÃO      |
| Cliente: CRCN - DOSIMETRIA   |                  | DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022 |

| CPU                                   | 21   | INSTALAÇÃO DE DE PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm TRADICIONAL | UND        |              | R\$ 297,72       |                   |
|---------------------------------------|------|--|------------|--------------|------------------|-------------------|
|                                       |      | <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>                                    | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO |      | PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm                              | CJ         | 1,00000      | R\$ 171,00       | R\$ 171,00        |
|                                       |      |  |            |              | <b>TOTAL (1)</b> | <b>R\$ 171,00</b> |
|                                       |      | <b>MÃO DE OBRA</b>   | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 4750 | PEDREIRO   | H          | 8,00000      | R\$ 14,48        | R\$ 115,84        |
| SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS  | H          | 1,00000      | R\$ 10,88        | R\$ 10,88         |
|                                       |      |  |            |              | <b>TOTAL (2)</b> | <b>R\$ 126,72</b> |
|                                       |      | <b>EQUIPAMENTOS</b>  | <b>UND</b> | <b>COEF.</b> | <b>P. UNIT.</b>  | <b>P. TOTAL</b>   |
|                                       |      |  |            |              | <b>TOTAL (3)</b> | <b>R\$ -</b>      |
|                                       |      | <b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)         |            |              |                  | <b>R\$ 297,72</b> |