| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|------------------|---|---------|------------|--|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.               | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |  |  |
| 1.1.             | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |  |  |
| 1.1.1.           | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |  |  |
| 1.1.2.           | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |  |  |
| 1.1.3.           | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |  |  |
| 1.1.4.           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |  |  |
| 1.1.5.           | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |  |  |
| 1.2              | DEMOLIÇÃO   |         | -          |  |  |
| 1.2.1.           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |  |  |
| 1.2.2.           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |  |  |
| 1.2.3.           | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017  | M2      | 9,06       |  |  |
| 1.2.4.           | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |  |  |

PMv3.0.4 1/72

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |  |
|------------------|--|---------|------------|--|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |  |  |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | M3      | 2,40       |  |  |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 12,00      |  |  |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |  |  |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 13,52      |  |  |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |  |  |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |  |  |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 39,05      |  |  |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |  |  |

PMv3.0.4 2 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO [ | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =<br>25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       |
| 1.4.2.      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | М3      | 0,79       |
| 1.4.3.      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.        | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |

PMv3.0.4 3 / 72

-



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|-------------|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO D | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |  |  |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |  |  |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       |  |  |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |  |  |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |  |  |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |  |  |

PMv3.0.4 4 / 72

ı



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|-------------|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO I | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |  |  |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |  |  |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |  |  |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |  |  |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |  |  |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |  |  |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |  |  |

PMv3.0.4 5 / 72

## ١

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO     |  | Nº SICONV   |
|-------------------------------|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENC | ÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item               | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |
|--------------------|--|---------|------------|--|
| <b>AMPLIAÇÃO I</b> | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE         |         |            |  |
| 4.7.0              | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM            | M2      | 2.26       |  |
| 1.7.2.             | GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | IVIZ    | 3,36       |  |
| 1.8.               | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                            |         | -          |  |
| 1.9.               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |         | -          |  |
|                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, |         |            |  |
| 1.9.1.             | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 200,00     |  |
|                    | AF_12/2015   |         |            |  |
|                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, |         |            |  |
| 1.9.2.             | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 400,00     |  |
|                    | AF_12/2015   |         |            |  |
|                    | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,     |         |            |  |
| 1.9.3.             | COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-         | 0       | 4,00       |  |
|                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      |         |            |  |
| 1.9.4.             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -        | UN      | 1.00       |  |
| 1.9.4.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |  |
| 1.9.5.             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -         | UN      | 1.00       |  |
| 1.9.5.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |  |
| 1.9.6.             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -         | UN      | 1.00       |  |
| 1.9.0.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |  |
|                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS |         |            |  |
| 1.9.7.             | TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | М       | 3,00       |  |
|                    | AF_12/2015   |         |            |  |

PMv3.0.4 6 / 72

1



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO [ | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | M       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 7 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |
|--|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                 | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE?<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

PMv3.0.4 8 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|--|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |   |         |            |   |
| 1.   | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |   |
| 1.1.   | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | •          |   |
| 1.1.1.   | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      | 1 unid x 4,00m x 2,5 = 10   |
| 1.1.2.   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      | 19,46m comp. X 2 altura = 38,92m2   |
| 1.1.3.   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       | 3,0m x 1,5 m = 4,50 m2  |
| 1.1.4.   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      | 2 hora por dia- 2 dias por semana=<br>2 horas x 2 dias x 16 semanas = 64<br>horas |
| 1.1.5.   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     | 2 hora por dia- 5 dias por semana=<br>2 horas x 5 dias x 16 semanas =160<br>horas |
| 1.2  | DEMOLIÇÃO   |         | -          |   |
| 1.2.1.   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | МЗ      | 0,68       | Parede 2º pav.= 4,53m x 1,0m x 0,15m =0,68m3                                      |
| 1.2.2.   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       | Local do Deposito( 2,30m x 2,30m= 5,29m2  |
| 1.2.3.   | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 9,06       | Janela 2 pav.=4,53m x 2m = 9,06m2   |
| 1.2.4.   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       | Telhado circulação do 2º pav. = 1,97m x 2,60m = 5,12m2                            |

PMv3.0.4 9 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|------------------|--|---------|------------|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |  |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | M3      | 2,40       | (Alvenaria =0,81m3 x1,3(emp)<br>=1,05m3) + (pav. Intert. = 8,39 m2 x<br>0,10 x 1,3(emp) = 1,09 m3) +<br>(telhado = 5,12m2 x 0,05m<br>=0,26m3) =2,40 m3 |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 12,00      | 2,40 m3 x 5 KM = 12,00   |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |  |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      | Poço do elevador = 2,60m x 2,60m x 2,00m = 13,52m3   |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       | (13,52 m3) - (2,30m x 2,30m x<br>1,50m= 7,94m3) = 5,58m3   |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | М3      | 7,81       | 5,58m3 x 1,4 (emp) = 7,81 m3   |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 39,05      | 7,81m3 x 5Km = 39,05   |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |  |





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|-------------|--|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |   |
| 1.4.1.      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =<br>25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       | Poço<br>Elev(Fund=2,60x2,60x0,40=2,70m3)+(Pilar=4x0,15x0,30x9,38=1,69m3)+(viga=4x2,30x0,15x0,30x3=1,24m3)+(laje=2,60x2,60x0,20=1,35m3)+D Res-piso<br>(2,30x1,35x0,12)+(2,60x1,65x0,10)=0,80m3)+laje teto<br>pas=2,60mx2,60x0,10m=0,68m2)=8,46m3 |
| 1.4.2.      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3      | 0,79       | Fund Poço elev. =2,60x2,6x<br>0,08=0,54m3) + (Fund Dep<br>Solidos=2,3x1,35x0,08<br>=0,25m3)=0 ,79m3   |
| 1.4.3.      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | МЗ      | 0,96       | Parede do Poço do Elevador =<br>4x2mx1,2mx0,1m=0,96m3   |
| 1.4.4.      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       | Poço do elevador = 4x2,0m x 1,2m=<br>9,6m2  |
| 1.5.        | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |   |



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
00000000

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|------------------|---|---------|------------|---|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |   |
| 1.5.1.           | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      | Torre elevador<br>((2,93+3)m x 2,0m x 3 = 35,58m2)<br>+ (1,2m x 2,0m x 3= 7,20 m2) +Dep<br>Solidos (3,30m x 2,15m = 7,10m2)<br>+Passarela (2,6mx 0,5m x<br>2=2,60m2)= 52,48m2 |
| 1.5.2.           | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       | (Deposito =2,40) +<br>(passarela=5,20) = 7,60m2   |
| 1.5.3.           | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       | Passarela = 2,6 x 2unidades= 5,20m  |
| 1.5.4.           | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       | 2 x 0,924m = 1,88m + 2,04m = 3,92<br>m  |
| 1.5.5.           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       | (Passarela = 2,6 x 2,3unidades=<br>5,98m2 + Deposito=2,40m2) =<br>8,38m2  |
| 1.5.6.           | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      | Torre elevador=42,78m2 +Dep<br>Solidos ( 3,30m x 2,15m = 7,10m2)<br>+Passarela (2,6mx 0,5m x<br>4=5,2m2)+par 2<br>pav=7,41x2=14,82m2= 70,22m2                                 |

PMv3.0.4 12 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|------------------|---|---------|------------|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |
| 1.5.7.           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      | Torre elevador=2,3mx4<br>ladosx7,88m=72,5m2-<br>portas(2undx0,90mx2,10m=3,78m2)=68,62 m2 + Deposito (interno) 3m<br>x 2,5m=7,5m2 + parede<br>2pav=7,41m2=83,53m2                               |
| 1.5.8.           | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      | (Residuos Solidos=(4,7m x 2,4m x 1 faces=11,28m2) -Portas(1,6 x 2,10=3,36m2)=7,92 m2)+ Passarela(2,6m2x2faces=5,2m2) + (teto do dep.=2,40m2 + teto pass=5,98m2)+ par 2pav=7,41m2Total =28,91m2 |
| 1.6.             | COBERTURA   |         | -          |  |
| 1.6.1.           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      | (Teto torre elevador= 5,30m2 )+<br>(Teto Passarela=6,76m2) +<br>(deposito res. = 4,29 m2)= 16,35m2   |
| 1.6.2.           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      | 16,35m2  |
| 1.7.             | ESQUADRIAS  |         | -          |  |
| 1.7.1.           | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      | (Passarela= 2,60 x 2,10 x 2 = 10,92m2)   |

PMv3.0.4 13 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                       |
|-------------|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |
| 1.7.2.      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | M2      | 3,36       | Portão do Deposito = 1,60 x 2,10= 3,36m2 |
| 1.8.        | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |         | -          |  |
| 1.9.        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |  |
| 1.9.1.      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 200,00     | conforme projeto                         |
| 1.9.2.      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 400,00     | conforme projeto                         |
| 1.9.3.      | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,<br>COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0       | 4,00       | conforme projeto                         |
| 1.9.4.      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | conforme projeto                         |
| 1.9.5.      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | conforme projeto                         |
| 1.9.6.      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | conforme projeto                         |
| 1.9.7.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015       | М       | 3,00       | conforme projeto                         |

1



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|-------------|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |   |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE<br>ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                   | М       | 50,00      | conforme projeto  |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       | conforme projeto  |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       | conforme projeto  |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |   |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       | 1   |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |   |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       | (Teto Passarela=5,98m2) + (Teto deposito res. = 2,40 m2)= 8,38 m2 |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       | Portão do Deposito = 1,60 x 2,10= 3,36m2                          |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       | (Teto Passarela=5,98m2) + (Teto deposito res. = 2,40 m2)= 8,38 m2 |



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017

00000000

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|-------------|---|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |   |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | M2      | 83,53      | Deposito= 3m x 2,50 = 7,50m2 +<br>Torre do elevador(interior)=68,62m2<br>+ par 2 pav=7,41m2= 83,53m2    |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      | 24 x 2 meses = 48   |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014    | M2      | 83,53      | Deposito= 3m x 2,50 = 7,50m2 +<br>Torre do elevador(interior)<br>=68,62m2 + par. 2 pav=7,41=<br>83,53m2 |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCIO BALBO MONNER/

CREA/CAU: 1984107532 ART/RRT: 202019013553



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|--|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |   |         |            |  |  |
| 1.   | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |  |  |
| 1.1.   | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |  |  |
| 1.1.1.   | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |  |  |
| 1.1.2.   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |  |  |
| 1.1.3.   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |  |  |
| 1.1.4.   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |  |  |
| 1.1.5.   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |  |  |
| 1.2  | DEMOLIÇÃO   |         | -          |  |  |
| 1.2.1.   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |  |  |
| 1.2.2.   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |  |  |
| 1.2.3.   | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 9,06       |  |  |
| 1.2.4.   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |  |  |



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |  |
|--|--|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |  |         |            |  |  |
| 1.2.5.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | М3      | 2,40       |  |  |
| 1.2.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                     | M3XKM   | 12,00      |  |  |
| 1.3.   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |  |  |
| 1.3.1.   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      |  |  |
| 1.3.2.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |  |  |
| 1.3.3.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |  |  |
| 1.3.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                     | M3XKM   | 39,05      |  |  |
| 1.4.   | ESTRUTURA  |         | -          |  |  |

PMv3.0.4 18 / 72

١



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP  |
|--|-------------|-------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND! |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |  |  |
|-------------|--|---------|------------|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO I | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |  |  |  |
| 1.4.1.      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =<br>25 MPA. AF_01/2017  | МЗ      | 8,46       |  |  |  |
| 1.4.2.      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | М3      | 0,79       |  |  |  |
| 1.4.3.      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |  |  |  |
| 1.4.4.      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |  |  |  |
| 1.5.        | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |  |  |  |

PMv3.0.4 19 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M       | 5,20       |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |

PMv3.0.4 20 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |

PMv3.0.4 21 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.7.2.           | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | M2      | 3,36       |
| 1.8.             | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |         | -          |
| 1.9.             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |
| 1.9.1.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015                  | М       | 200,00     |
| 1.9.2.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 400,00     |
| 1.9.3.           | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,<br>COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0       | 4,00       |
| 1.9.4.           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.6.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.7.           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | М       | 3,00       |

PMv3.0.4 22 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 23 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROP |
|--|-------------|------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUND |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                       | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup><br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014       | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022



| Item               | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|--------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO I</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.                 | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |
| 1.1.               | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |
| 1.1.1.             | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |
| 1.1.2.             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |
| 1.1.3.             | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |
| 1.1.4.             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |
| 1.1.5.             | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |
| 1.2                | DEMOLIÇÃO   |         | -          |
| 1.2.1.             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | МЗ      | 0,68       |
| 1.2.2.             | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |
| 1.2.3.             | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017  | M2      | 9,06       |
| 1.2.4.             | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |

PMv3.0.4 25 / 72

1



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | ONENTE / TOMADOR                |
|--|-------------|---------------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | D MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FI |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | M3      | 2,40       |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 12,00      |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 13,52      |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 39,05      |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |

PMv3.0.4 26 / 72



| AP | ELIDO DO EMPREENDIMENTO     |  | Nº SICONV   | ONENTE / TOMADOR                |
|----|-----------------------------|--|-------------|---------------------------------|
| AM | PLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENO | ÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | D MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FI |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.           | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       |
| 1.4.2.           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3      | 0,79       |
| 1.4.3.           | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.           | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.             | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |



| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |
|-------------|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO D | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |  |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |  |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       |  |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |  |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |  |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |  |

PMv3.0.4 28 / 72



| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |



| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE                   |         |            |
| 1.7.2.           | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM            | M2      | 3,36       |
|                  | GUARNIÇÕES. AF_12/2019   |         | ,          |
| 1.8.             | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                            |         | -          |
| 1.9.             | INSTALAÇÕES ELÉTRIÇAS  |         | -          |
|                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, |         |            |
| 1.9.1.           | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 200,00     |
|                  | AF_12/2015   |         |            |
|                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, |         |            |
| 1.9.2.           | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 400,00     |
|                  | AF_12/2015   |         |            |
|                  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,     |         |            |
| 1.9.3.           | COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-         | 0       | 4,00       |
|                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      |         |            |
| 1.9.4.           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -        | UN      | 4.00       |
| 1.9.4.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -         | UN      | 1.00       |
| 1.9.5.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 4.0.0            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -         | LINI    | 4.00       |
| 1.9.6.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
|                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS |         |            |
| 1.9.7.           | TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | M       | 3,00       |
|                  | AF_12/2015   |         | ,          |

PMv3.0.4 30 / 72

# .0

# MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | ONENTE / TOMADOR                |
|--|-------------|---------------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | O MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FI |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | MPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE<br>ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                   | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 31 / 72

1



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | ONENTE / TOMADOR                |
|--|-------------|---------------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | D MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FI |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014    | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

PMv3.0.4 32 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV

853055/2017

RIBURGO

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.          | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |
| 1.1.        | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |
| 1.1.1.      | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |
| 1.1.2.      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |
| 1.1.3.      | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |
| 1.1.4.      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |
| 1.1.5.      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |
| 1.2         | DEMOLIÇÃO   |         | -          |
| 1.2.1.      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |
| 1.2.2.      | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |
| 1.2.3.      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017  | M2      | 9,06       |
| 1.2.4.      | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |

PMv3.0.4 33 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV

853055/2017

RIBURGO

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | М3      | 2,40       |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | МЗХКМ   | 12,00      |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | М3      | 7,81       |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | МЗХКМ   | 39,05      |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |

PMv3.0.4 34 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
RIBURGO

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |  |
|--|--|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |  |         |            |  |  |
| 1.4.1.   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | МЗ      | 8,46       |  |  |
| 1.4.2.   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | МЗ      | 0,79       |  |  |
| 1.4.3.   | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |  |  |
| 1.4.4.   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |  |  |
| 1.5.   | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |  |  |

PMv3.0.4 35 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV

853055/2017

RIBURGO

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|--|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |   |         |            |  |  |
| 1.5.1.   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |  |  |
| 1.5.2.   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |  |  |
| 1.5.3.   | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       |  |  |
| 1.5.4.   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M       | 3,92       |  |  |
| 1.5.5.   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |  |  |
| 1.5.6.   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |  |  |

PMv3.0.4 36 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
RIBURGO

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|-------------|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO D | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |  |  |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |  |  |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |  |  |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |  |  |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |  |  |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |  |  |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |  |  |

PMv3.0.4 37 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
RIBURGO

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |
|--|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |   |         |            |  |
| 1.7.2.   | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | M2      | 3,36       |  |
| 1.8.   | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |         | -          |  |
| 1.9.   | INSTALĀÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |  |
| 1.9.1.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 200,00     |  |
| 1.9.2.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 400,00     |  |
| 1.9.3.   | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,<br>COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0       | 4,00       |  |
| 1.9.4.   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       |  |
| 1.9.5.   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |  |
| 1.9.6.   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |  |
| 1.9.7.   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | М       | 3,00       |  |

PMv3.0.4 38 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
RIBURGO

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | M       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 39 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017
RIBURGO

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014    | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

PMv3.0.4



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|------------------|---|---------|------------|--|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.               | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |  |  |
| 1.1.             | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |  |  |
| 1.1.1.           | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |  |  |
| 1.1.2.           | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |  |  |
| 1.1.3.           | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |  |  |
| 1.1.4.           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |  |  |
| 1.1.5.           | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |  |  |
| 1.2              | DEMOLIÇÃO   |         | -          |  |  |
| 1.2.1.           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |  |  |
| 1.2.2.           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |  |  |
| 1.2.3.           | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 9,06       |  |  |
| 1.2.4.           | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |  |  |

PMv3.0.4 41 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | М3      | 2,40       |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 12,00      |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 39,05      |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |

PMv3.0.4 42 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.           | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       |
| 1.4.2.           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | МЗ      | 0,79       |
| 1.4.3.           | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.           | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.             | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |

PMv3.0.4 43 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|-------------|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO I | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |  |  |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |  |  |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M       | 5,20       |  |  |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |  |  |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |  |  |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |  |  |

PMv3.0.4 44 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |

PMv3.0.4 45 / 72





| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.7.2.           | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | M2      | 3,36       |
| 1.8.             | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |         | -          |
| 1.9.             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |
| 1.9.1.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 200,00     |
| 1.9.2.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 400,00     |
| 1.9.3.           | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,<br>COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0       | 4,00       |
| 1.9.4.           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.6.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.7.           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | М       | 3,00       |

PMv3.0.4 46 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO [ | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4

١



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO |
|--|-------------|-------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | 0000000     |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014    | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

Responsável
Nome: MARC
CREA/CAU: 1
ART/RRT: 20

PMv3.0.4 48 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.               | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |
| 1.1.             | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |
| 1.1.1.           | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |
| 1.1.2.           | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |
| 1.1.3.           | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |
| 1.1.4.           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |
| 1.1.5.           | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |
| 1.2              | DEMOLIÇÃO   |         | -          |
| 1.2.1.           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |
| 1.2.2.           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |
| 1.2.3.           | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017  | M2      | 9,06       |
| 1.2.4.           | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |

PMv3.0.4 49 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAL |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 2,40       |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                     | M3XKM   | 12,00      |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 13,52      |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                     | МЗХКМ   | 39,05      |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |

PMv3.0.4 50 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item               | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       |
| 1.4.2.             | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | МЗ      | 0,79       |
| 1.4.3.             | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.             | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.               | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |

PMv3.0.4 51/72



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017

FUNDO MUNICIPAL DE SAL

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M       | 5,20       |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |

PMv3.0.4 52 / 72



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item               | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|--------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.7.             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |
| 1.5.8.             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |
| 1.6.               | COBERTURA   |         | -          |
| 1.6.1.             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |
| 1.6.2.             | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |
| 1.7.               | ESQUADRIAS  |         | -          |
| 1.7.1.             | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |

PMv3.0.4 53 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE                   |         |            |
| 1.7.2.           | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM            | M2      | 3,36       |
|                  | GUARNIÇÕES. AF_12/2019   |         | ,          |
| 1.8.             | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                            |         | -          |
| 1.9.             | INSTALAÇÕES ELÉTRIÇAS  |         | -          |
|                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, |         |            |
| 1.9.1.           | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 200,00     |
|                  | AF_12/2015   |         |            |
|                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, |         |            |
| 1.9.2.           | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 400,00     |
|                  | AF_12/2015   |         |            |
|                  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,     |         |            |
| 1.9.3.           | COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-         | 0       | 4,00       |
|                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      |         |            |
| 1.9.4.           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -        | UN      | 1.00       |
| 1.9.4.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -         | UN      | 1.00       |
| 1.9.5.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 4.0.0            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -         | LINI    | 4.00       |
| 1.9.6.           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
|                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS |         |            |
| 1.9.7.           | TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | М       | 3,00       |
|                  | AF_12/2015   |         | ,          |

PMv3.0.4 54 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO [ | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 55 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR   |
|--|-------------|------------------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 | FUNDO MUNICIPAL DE SAI |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014    | M2      | 83,53      |

| NOVA FRIBURGO - RJ                   |  |
|--------------------------------------|--|
| Local                                |  |
|                                      |  |
| quarta-feira, 28 de setembro de 2022 |  |
| Data                                 |  |

Fécnico
IO BALBO MONNERAT
984107532
2019013553

PMv3.0.4 56 / 72



| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.               | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |
| 1.1.             | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |
| 1.1.1.           | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |
| 1.1.2.           | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |
| 1.1.3.           | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |
| 1.1.4.           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |
| 1.1.5.           | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |
| 1.2              | DEMOLIÇÃO   |         | -          |
| 1.2.1.           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |
| 1.2.2.           | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |
| 1.2.3.           | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 9,06       |
| 1.2.4.           | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |

PMv3.0.4 57 / 72



| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |  |         |            |
| 1.2.5.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | M3      | 2,40       |
| 1.2.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 12,00      |
| 1.3.   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |
| 1.3.1.   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      |
| 1.3.2.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |
| 1.3.3.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 7,81       |
| 1.3.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | МЗХКМ   | 39,05      |
| 1.4.   | ESTRUTURA  |         | -          |

PMv3.0.4 58 / 72



| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO [ | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =<br>25 MPA. AF_01/2017  | М3      | 8,46       |
| 1.4.2.      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | М3      | 0,79       |
| 1.4.3.      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.        | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |

PMv3.0.4 59 / 72



| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |
|-------------|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO D | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |
| 1.5.1.      | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |  |
| 1.5.2.      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |  |
| 1.5.3.      | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       |  |
| 1.5.4.      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |  |
| 1.5.5.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |  |
| 1.5.6.      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |  |

PMv3.0.4 60 / 72



| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |

PMv3.0.4 61 / 72



| Item               | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--------------------|--|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO I</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE                   |         |            |
| 1.7.2.             | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM            | M2      | 2.26       |
| 1.7.2.             | GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | IVIZ    | 3,36       |
| 1.8.               | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                            |         | -          |
| 1.9.               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |         | -          |
|                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, |         |            |
| 1.9.1.             | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 200,00     |
|                    | AF_12/2015   |         |            |
|                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, |         |            |
| 1.9.2.             | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | M       | 400,00     |
|                    | AF_12/2015   |         |            |
|                    | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,     |         |            |
| 1.9.3.             | COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-         | 0       | 4,00       |
|                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      |         |            |
| 1.9.4.             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -        | UN      | 1.00       |
| 1.9.4.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -         | UN      | 1.00       |
| 1.9.5.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
| 1.9.6.             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -         | UN      | 1.00       |
| 1.9.0.             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 1,00       |
|                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS |         |            |
| 1.9.7.             | TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | М       | 3,00       |
|                    | AF_12/2015   |         |            |

PMv3.0.4 62 / 72



| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | М       | 50,00      |
| 1.9.9.      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | M       | 6,00       |
| 1.10.       | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.     | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.       | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 63 / 72



| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO D | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                       | M2      | 83,53      |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE <sup>2</sup><br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MXMES   | 48,00      |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014       | M2      | 83,53      |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

PMv3.0.4



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |  |
|--|-------------|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |  |

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |  |
|-------------|---|---------|------------|--|--|
| AMPLIAÇÃO [ | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |  |
| 1.          | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         | -          |  |  |
| 1.1.        | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO  |         | -          |  |  |
| 1.1.1.      | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E  | M2      | 10,00      |  |  |
| 1.1.2.      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 38,92      |  |  |
| 1.1.3.      | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                        | M2      | 4,50       |  |  |
| 1.1.4.      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н       | 64,00      |  |  |
| 1.1.5.      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 160,00     |  |  |
| 1.2         | DEMOLIÇÃO   |         | -          |  |  |
| 1.2.1.      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 0,68       |  |  |
| 1.2.2.      | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 5,29       |  |  |
| 1.2.3.      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 9,06       |  |  |
| 1.2.4.      | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2      | 5,12       |  |  |

PMv3.0.4 65 / 72



Grau de Sigilo #PUBLICO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |  |
|--|-------------|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |  |

| Item             | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |
|------------------|--|---------|------------|--|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |  |
| 1.2.5.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020       | М3      | 2,40       |  |
| 1.2.6.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | МЗХКМ   | 12,00      |  |
| 1.3.             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         | -          |  |
| 1.3.1.           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | МЗ      | 13,52      |  |
| 1.3.2.           | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | МЗ      | 5,58       |  |
| 1.3.3.           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO<br>BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA<br>DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | М3      | 7,81       |  |
| 1.3.4.           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | МЗХКМ   | 39,05      |  |
| 1.4.             | ESTRUTURA  |         | -          |  |

PMv3.0.4 66 / 72



| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |  |
|--|-------------|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |  |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|--|---------|------------|
| AMPLIAÇÃO I | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE   |         |            |
| 1.4.1.      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | МЗ      | 8,46       |
| 1.4.2.      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | М3      | 0,79       |
| 1.4.3.      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3      | 0,96       |
| 1.4.4.      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | M2      | 9,60       |
| 1.5.        | ALVENARIA/REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |

PMv3.0.4 67 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.5.1.           | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM,<br>(ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2      | 52,48      |
| 1.5.2.           | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                 | M2      | 7,60       |
| 1.5.3.           | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25<br>CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | М       | 5,20       |
| 1.5.4.           | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | М       | 3,92       |
| 1.5.5.           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                           | M2      | 8,38       |
| 1.5.6.           | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2      | 70,22      |

PMv3.0.4 68 / 72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE

Nº SICONV
853055/2017

| Item        | Descrição   | Unidade | Quantidade |  |
|-------------|---|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO D | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |  |
| 1.5.7.      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS<br>DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO,<br>APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014                                  | M2      | 83,53      |  |
| 1.5.8.      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE<br>TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 28,91      |  |
| 1.6.        | COBERTURA   |         | -          |  |
| 1.6.1.      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2      | 16,35      |  |
| 1.6.2.      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2      | 16,35      |  |
| 1.7.        | ESQUADRIAS  |         | -          |  |
| 1.7.1.      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 10,92      |  |

PMv3.0.4 69 / 72

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 № SICONV

 AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE
 853055/2017

| Item             | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.7.2.           | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019  | M2      | 3,36       |
| 1.8.             | INSTALÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |         | -          |
| 1.9.             | INSTALĀÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |
| 1.9.1.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 200,00     |
| 1.9.2.           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | М       | 400,00     |
| 1.9.3.           | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,<br>COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0       | 4,00       |
| 1.9.4.           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       |
| 1.9.5.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.6.           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.7.           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | М       | 3,00       |

PMv3.0.4 70 / 72



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** Nº SICONV AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE 853055/2017

| Item               | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|--------------------|---|---------|------------|
| <b>AMPLIAÇÃO I</b> | DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  |         |            |
| 1.9.8.             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE<br>ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                   | M       | 50,00      |
| 1.9.9.             | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1<br>LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020  | UN      | 1,00       |
| 1.9.10.            | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | М       | 6,00       |
| 1.10.              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS   |         | -          |
| 1.10.1.            | Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.       | UN      | 1,00       |
| 1.11.              | PINTURA E LIMPEZA   |         | -          |
| 1.11.1.            | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014   | M2      | 8,38       |
| 1.11.2.            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2      | 6,72       |
| 1.11.3.            | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 8,38       |

PMv3.0.4 71 / 72



Grau de Sigilo #PUBLICO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO  | Nº SICONV   |  |
|--|-------------|--|
| AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE SILVIO HENRIQUE | 853055/2017 |  |

| Item        | Descrição  | Unidade | Quantidade |  |
|-------------|--|---------|------------|--|
| AMPLIAÇÃO [ | AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE                                   |         |            |  |
| 1.11.4.     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                 | M2      | 83,53      |  |
| 1.11.5.     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE?<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | MXMES   | 48,00      |  |
| 1.11.6.     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2      | 83,53      |  |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022

Data

PMv3.0.4