

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS

Encargos Sociais: 87,93%(H) 49,41%(M) **REF. SINAP JAN/22**

BDI: 25,00% **REF. ORSE JAN/22**

REF. SICRO OUT/21

Valor Total R\$ 608.256,63

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGÍNIA AUGUSTO DA SILVA R\$ 102.311,82

| CÓDIGO | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QTD | V. UNIT. | V. UNIT. C/ BDI(25%) | CUSTOS(R\$) |
|-----------------------------------|------|--|----------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------|
| 1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | R\$ 2.217,12 |
| 97631 | 1.1 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, E/OU CAMADAS IMPERMEABILIZADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 281,78 | R\$ 2,19 | R\$ 2,74 | R\$ 771,37 |
| 97641 | 1.2 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 80,00 | R\$ 3,72 | R\$ 4,65 | R\$ 372,00 |
| 97645 | 1.3 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 4,40 | R\$ 29,41 | R\$ 36,76 | R\$ 161,76 |
| COMPOSIÇÃO | 1.4 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO | M2 | 30,00 | R\$ 24,32 | R\$ 30,40 | R\$ 912,00 |
| 2.0 COBERTURA | | | | | | | R\$ 11.048,83 |
| 92539 | 2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 50,00 | R\$ 58,92 | R\$ 73,65 | R\$ 3.682,50 |
| 94201 | 2.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 50,00 | R\$ 29,70 | R\$ 37,13 | R\$ 1.856,25 |
| 94221 | 2.3 | Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação | m | 17,65 | R\$ 16,47 | R\$ 20,59 | R\$ 363,37 |
| 94227 | 2.4 | Calha em chapa de aço galvanizado 33cm | m | 19,98 | R\$ 62,04 | R\$ 77,55 | R\$ 1.549,71 |
| 96113 | 2.5 | Forro de gesso em placas 60x60, espessura 1,2cm, inclusive fização com arame | m ² | 80,00 | R\$ 32,72 | R\$ 40,90 | R\$ 3.272,00 |
| 97650 | 2.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m ² | 50,00 | R\$ 5,20 | R\$ 6,50 | R\$ 325,00 |
| 3.0 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 1.769,04 |
| 98555 | 3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | m ² | 42,78 | R\$ 24,74 | R\$ 30,93 | R\$ 1.323,04 |
| 83748 | 3.2 | Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - Lajes marquise | m ² | 42,78 | R\$ 8,34 | R\$ 10,43 | R\$ 446,00 |
| 4.0 ELEMENTO VAZADO | | | | | | | R\$ 936,93 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----------------|---------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|
| 101161 | 4.1 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50CM, assentado com argamasse de cimento e areia | m ² | 4,40 | R\$ | 170,35 | R\$ | 212,94 | R\$ | 936,93 |
| 5.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | | | R\$ | 16.938,57 |
| 5.1 PISO INTERNO | | | | | | | | | R\$ | 4.672,88 |
| 87620 | 5.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, , ESPESSURA 2CM. | m ² | 30,00 | R\$ | 24,06 | R\$ | 30,08 | R\$ | 902,25 |
| 4786 | 5.1.2 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | m ² | 30,00 | R\$ | 83,00 | R\$ | 103,75 | R\$ | 3.112,50 |
| 101741 | 5.1.3 | Rodapé em marmorite, altura 10cm | m | 30,00 | R\$ | 17,55 | R\$ | 21,94 | R\$ | 658,13 |
| 5.2 PAREDES, MURO E CERCAS | | | | | | | | | R\$ | 12.265,69 |
| 87879 | 5.2.1 | Chapisco de aderência traço 1:3 (cimento e areia média), espessura o,5cm, em paredes internas, externas e muro, preparo manual | m ² | 239,00 | R\$ | 2,95 | R\$ | 3,69 | R\$ | 881,30 |
| 87529 | 5.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM. | m ² | 239,00 | R\$ | 27,22 | R\$ | 34,03 | R\$ | 8.131,85 |
| 13106/ORSE | 5.2.3 | Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação | m | 72,48 | R\$ | 35,90 | R\$ | 44,88 | R\$ | 3.252,54 |
| 6.0 PINTURA | | | | | | | | | R\$ | 62.157,53 |
| Composição 2 | 6.1 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | m ² | 1593,31 | R\$ | 2,26 | R\$ | 2,83 | R\$ | 4.501,10 |
| 88485 | 6.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 1593,31 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 4.282,02 |
| 96135 | 6.3 | Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos | m ² | 1323,31 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 32.834,62 |
| 102197 | 6.4 | Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos | m ² | 1323,31 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 18.642,13 |
| COMPOSIÇÃO 16 | 6.5 | PINTURA DO MURO DE DIVISA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL DUAS DEMÃOS | m ² | 224,12 | R\$ | 2,23 | R\$ | 2,79 | R\$ | 624,73 |
| 102200 | 6.6 | Emassamento em superfície de madeira, base a óleo - 02 demãos | m ² | 43,26 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 694,32 |
| 88485 | 6.7 | Pintura esmalte sintético em superfície de madeira, 02 demãos sobre fundo nivelador branco | m ² | 43,26 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 578,60 |
| 7.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | R\$ | 4.599,08 |
| 97665 | 7.1 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | und | 30,00 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 40,13 |
| 97660 | 7.2 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | und | 40,00 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 27,50 |
| 97661 | 7.3 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | und | 200,00 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,70 | R\$ | 140,00 |
| 91924 | 7.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 100,00 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 353,75 |
| 91926 | 7.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 100,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 518,75 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|--|------|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 97589 | 7.6 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 30,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 1.095,00 |
| 13148/ORSE | 7.7 | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | 4,00 | R\$ | 175,44 | R\$ | 219,30 | R\$ | 877,20 |
| 91996 | 7.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | pt | 15,00 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 537,56 |
| 92000 | 7.9 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | pt | 15,00 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 476,44 |
| 92023 | 7.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | pt | 10,00 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 532,75 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 8.0 INSTALAÇÕES HIDAULICAS | | | | | | | | | R\$ | 2.644,73 |
| 8.1 Reservatórios d'água, Tubos e Conexões | | | | | | | | | R\$ | 2.644,73 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 102607 | 8.2.1 | Caixa d'água de polietileno de 1.000litros | und | 2,00 | R\$ | 486,77 | R\$ | 608,46 | R\$ | 1.216,93 |
| 94703 | 8.2.2 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00 | R\$ | 20,09 | R\$ | 25,11 | R\$ | 50,23 |
| 94706 | 8.2.3 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00 | R\$ | 41,97 | R\$ | 52,46 | R\$ | 104,93 |
| 89489 | 8.2.4 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 | R\$ | 6,72 | R\$ | 8,40 | R\$ | 33,60 |
| 89503 | 8.2.5 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 4,00 | R\$ | 24,88 | R\$ | 31,10 | R\$ | 124,40 |
| 89446 | 8.2.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 24,00 | R\$ | 5,50 | R\$ | 6,88 | R\$ | 165,00 |
| 89449 | 8.2.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 24,00 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,45 | R\$ | 586,80 |
| 94489 | 8.2.8 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 | R\$ | 18,03 | R\$ | 22,54 | R\$ | 45,08 |
| 94492 | 8.2.9 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 | R\$ | 37,05 | R\$ | 46,31 | R\$ | 92,63 |
| 89579 | 8.2.10 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 2,00 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 26,75 |
| 89625 | 8.2.11 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 | R\$ | 20,82 | R\$ | 26,03 | R\$ | 104,10 |
| 94796 | 8.2.12 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 | R\$ | 37,72 | R\$ | 47,15 | R\$ | 94,30 |

| POSTO DE SAÚDE NAUTÍLIA GUIMARÃES DA SILVA | | | | | | | | | R\$ | 192.743,95 |
|---|--------|---------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|----------|------------|-------------------|
| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) | CUSTO TOTAL | | | |
| 1. | | DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ | 2.650,15 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----------------|--------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 1.1. | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 32,59 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 89,21 |
| 1.2. | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA) | M3 | 5,0856 | R\$ | 42,46 | R\$ | 53,08 | R\$ | 269,92 |
| 1.3. | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE | M ³ | 1,36 | R\$ | 94,72 | R\$ | 118,40 | R\$ | 161,16 |
| 1.4. | 3240/ORSE | DEMOLIÇÃO DO PISO DE ESTACIONAMENTO FRONTAL | M ² | 21,34 | R\$ | 17,04 | R\$ | 21,30 | R\$ | 454,54 |
| 1.5. | COMPOSIÇÃO 2 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 256,24 | R\$ | 2,26 | R\$ | 2,83 | R\$ | 723,88 |
| 1.6. | COMPOSIÇÃO 1 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 25,00 | R\$ | 24,32 | R\$ | 30,40 | R\$ | 760,00 |
| 1.7. | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | 65,18 | R\$ | 2,13 | R\$ | 2,66 | R\$ | 173,54 |
| 1.8. | COMPOSIÇÃO 3 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 0,72 | R\$ | 19,89 | R\$ | 24,86 | R\$ | 17,90 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 2.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ | 11.601,27 |
|------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|
| 2.1. | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 151,41 | R\$ | 5,20 | R\$ | 6,50 | R\$ | 984,17 |
| 2.2. | COMPOSIÇÃO 4 | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | 151,41 | R\$ | 3,49 | R\$ | 4,36 | R\$ | 660,53 |
| 2.3. | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 60,56 | R\$ | 29,70 | R\$ | 37,13 | R\$ | 2.248,44 |
| 2.4. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 60,56 | R\$ | 58,92 | R\$ | 73,65 | R\$ | 4.460,54 |
| 2.5. | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,30 | R\$ | 16,47 | R\$ | 20,59 | R\$ | 212,05 |
| 2.6. | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 | M | 20,6 | R\$ | 20,75 | R\$ | 25,94 | R\$ | 534,31 |
| 2.7. | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,30 | R\$ | 81,78 | R\$ | 102,23 | R\$ | 1.052,92 |
| 2.8. | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 18,00 | R\$ | 64,37 | R\$ | 80,46 | R\$ | 1.448,33 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------------|
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | | | R\$ | 114.204,58 |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|----|------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| | 12013/ORSE | PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE FERROLHO, E ROLDANAS E TRILHOS, P/ PENITENCIÁRIA | M2 | 6,2 | R\$ | 2.508,81 | R\$ | 3.136,01 | R\$ | 19.443,28 |
| | 1868/ORSE | GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,55 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 3.00M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE MURETA H=0.40M | M | 83,8 | R\$ | 804,08 | R\$ | 1.005,10 | R\$ | 84.227,38 |
| 3.2. | 101161 | EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO | M2 | 0,25 | R\$ | 170,35 | R\$ | 212,94 | R\$ | 53,23 |
| 3.3. | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ | M | 0,9 | R\$ | 43,46 | R\$ | 54,33 | R\$ | 48,89 |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 3.4. | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 96,43 | R\$ | 2,95 | R\$ | 3,69 | R\$ | 355,57 |
| 3.5. | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, | M2 | 96,43 | R\$ | 23,30 | R\$ | 29,13 | R\$ | 2.808,39 |
| 3.6. | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 10,676 | R\$ | 56,98 | R\$ | 71,23 | R\$ | 760,40 |
| 3.7. | 101963 | LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | M2 | 11,1746 | R\$ | 162,69 | R\$ | 203,36 | R\$ | 2.272,49 |
| 3.8. | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 65,18 | R\$ | 51,98 | R\$ | 64,98 | R\$ | 4.234,94 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 4.0 | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO | | | | | | | | R\$ | 2.404,50 |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|--|-----|----|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 4.1. | 89865 | DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 21 | R\$ | 11,64 | R\$ | 14,55 | R\$ | 305,55 |
| 4.2. | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6 | R\$ | 9,93 | R\$ | 12,41 | R\$ | 74,48 |
| 4.3. | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | 12 | R\$ | 9,68 | R\$ | 12,10 | R\$ | 145,20 |
| 4.4. | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12 | R\$ | 16,91 | R\$ | 21,14 | R\$ | 253,65 |
| 4.5. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 33 | R\$ | 4,98 | R\$ | 6,23 | R\$ | 205,43 |
| 4.6. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 33 | R\$ | 10,06 | R\$ | 12,58 | R\$ | 414,98 |
| 4.7. | COMPOSIÇÃO 5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015 | UND | 6 | R\$ | 8,89 | R\$ | 11,11 | R\$ | 66,68 |
| 4.8. | COMPOSIÇÃO 6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM | UND | 6 | R\$ | 5,89 | R\$ | 7,36 | R\$ | 44,18 |
| 4.9. | COMPOSIÇÃO 7 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO | UND | 6 | R\$ | 39,70 | R\$ | 49,63 | R\$ | 297,75 |
| 4.10. | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 6 | R\$ | 15,19 | R\$ | 18,99 | R\$ | 113,93 |
| 4.11. | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 12 | R\$ | 3,89 | R\$ | 4,86 | R\$ | 58,35 |
| 4.12. | COMPOSIÇÃO 8 | FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL | UND | 12 | R\$ | 5,19 | R\$ | 6,49 | R\$ | 77,85 |
| 4.13. | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 12 | R\$ | 10,95 | R\$ | 13,69 | R\$ | 164,25 |
| 4.14. | 12597/ORSE | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO | UND | 6 | R\$ | 13,62 | R\$ | 17,03 | R\$ | 102,15 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 4.15. | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2 | R\$ | 10,10 | R\$ | 12,63 | R\$ | 25,25 |
| 4.16. | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 4 | R\$ | 10,97 | R\$ | 13,71 | R\$ | 54,85 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 5.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 4.596,00 |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 5.1. | COMPOSIÇÃO 9 | SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE | UND | 9 | R\$ | 41,00 | R\$ | 51,25 | R\$ | 461,25 |
| 5.2. | COMPOSIÇÃO 10 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM)PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM | UND | 10 | R\$ | 146,47 | R\$ | 183,09 | R\$ | 1.830,88 |
| 5.3. | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 | R\$ | 131,65 | R\$ | 164,56 | R\$ | 2.303,88 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 6.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | 11.282,54 |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 6.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 25,00 | R\$ | 28,07 | R\$ | 35,09 | R\$ | 877,19 |
| 6.2. | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 25,00 | R\$ | 83,00 | R\$ | 103,75 | R\$ | 2.593,75 |
| 6.3. | 92391 | EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 32,01 | R\$ | 41,92 | R\$ | 52,40 | R\$ | 1.677,32 |
| 6.4. | COMPOSIÇÃO 11 | PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM | M3 | 0,86427 | R\$ | 150,00 | R\$ | 187,50 | R\$ | 162,05 |
| 6.5. | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 2,16 | R\$ | 64,44 | R\$ | 80,55 | R\$ | 173,99 |
| 6.6. | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 3 | R\$ | 14,27 | R\$ | 17,84 | R\$ | 53,51 |
| 6.7. | COMPOSIÇÃO 12 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO | M3 | 2,16 | R\$ | 353,97 | R\$ | 442,46 | R\$ | 955,72 |
| 6.8. | 94342 | ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 12,96 | R\$ | 81,86 | R\$ | 102,33 | R\$ | 1.326,13 |
| 6.9. | 92397 | EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E= 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL | M2 | 65 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 3.462,88 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 7.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ | 9.901,59 |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 7.1. | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 15,00 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 20,06 |
| 7.2. | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 30,00 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 20,63 |
| 7.3 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO | M | 39,2 | R\$ | 4,98 | R\$ | 6,23 | R\$ | 244,02 |
| 7.4. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO | M | 39,2 | R\$ | 10,06 | R\$ | 12,58 | R\$ | 492,94 |
| 7.5. | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE. | M | 43,12 | R\$ | 7,05 | R\$ | 8,81 | R\$ | 380,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 7.6. | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO | M | 60 | R\$ | 7,17 | R\$ | 8,96 | R\$ | 537,75 |
| 7.7. | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO. | M | 60 | R\$ | 6,16 | R\$ | 7,70 | R\$ | 462,00 |
| 7.8. | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE | M | 60 | R\$ | 7,71 | R\$ | 9,64 | R\$ | 578,25 |
| 7.9. | COMPOSIÇÃO 13 | CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM | UND | 14 | R\$ | 7,39 | R\$ | 9,24 | R\$ | 129,33 |
| 7.10. | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 | R\$ | 7,41 | R\$ | 9,26 | R\$ | 129,68 |
| 7.11. | 711/ORSE | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2" | UND | 14 | R\$ | 6,44 | R\$ | 8,05 | R\$ | 112,70 |
| 7.12. | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 176,88 |
| 7.13. | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 259,38 |
| 7.14. | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 547,50 |
| 7.15. | 13148/ORSE | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | 4,00 | R\$ | 175,44 | R\$ | 219,30 | R\$ | 877,20 |
| 7.16. | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | | 49,3 | R\$ | 61,63 | R\$ | 246,50 |
| 7.17. | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 14 | | 164,21 | R\$ | 205,26 | R\$ | 2.873,68 |
| 7.18. | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 537,56 |
| 7.19. | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 476,44 |
| 7.20. | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 799,13 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ | 817,50 |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--|-----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 8.1. | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,49 | R\$ | 82,44 |
| 8.2. | 1678/ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN= 40MM | und | 5,00 | R\$ | 117,61 | R\$ | 147,01 | R\$ | 735,06 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 9.0 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ | 5.997,35 |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 9.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,15 | R\$ | 72,90 |
| 9.2 | COMPOSIÇÃO 14 | PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 3,00 | R\$ | 95,80 | R\$ | 119,75 | R\$ | 359,25 |
| 9.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 35,49 | R\$ | 44,36 | R\$ | 133,09 |
| 9.4 | COMPOSIÇÃO 15 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4,00 | R\$ | 480,00 | R\$ | 600,00 | R\$ | 2.400,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 9.5 | 86910 | TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2"ØU 3/4"PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO | UN | 2 | R\$ | 111,88 | R\$ | 139,85 | R\$ | 279,70 |
| 9.6 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 412,78 | R\$ | 515,98 | R\$ | 515,98 |
| 9.7 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | | 659,17 | R\$ | 823,96 | R\$ | 823,96 |
| 9.8 | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 | | 549,93 | R\$ | 687,41 | R\$ | 687,41 |
| 9.9. | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3,00 | R\$ | 38,39 | R\$ | 47,99 | R\$ | 143,96 |
| 9.10. | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 464,88 | R\$ | 581,10 | R\$ | 581,10 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 10.0 | PINTURA | | | | | | | | R\$ | 19.096,39 |
|-------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 10.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 48,30 | R\$ | 1,28 | R\$ | 1,60 | R\$ | 77,28 |
| 10.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 256,24 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 688,65 |
| 10.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | 48,30 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 775,22 |
| 10.4 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 18,80 | R\$ | 7,31 | R\$ | 9,14 | R\$ | 171,79 |
| 10.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | 48,30 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 646,01 |
| 10.6 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 256,24 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 6.357,96 |
| 10.7 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 256,24 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 3.609,78 |
| 10.8 | COMPOSIÇÃO 16 | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 66,80 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 182,87 |
| | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 127,57 | R\$ | 17,96 | | 22,45 | R\$ | 2.863,95 |
| 10.9 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | 127,57 | R\$ | 18,24 | R\$ | 22,80 | R\$ | 2.908,60 |
| 10.10. | 102488 | PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. | M2 | 36,66 | R\$ | 2,66 | R\$ | 3,33 | R\$ | 121,89 |
| 10.11. | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 36,66 | | 15,11 | R\$ | 18,89 | R\$ | 692,42 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 11.0 | MARQUISE | | | | | | | | R\$ | 10.192,07 |
|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 11.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | M3 | 0,48 | R\$ | 64,44 | R\$ | 80,55 | R\$ | 38,66 |
| 11.2 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,32 | | 14,27 | R\$ | 17,84 | R\$ | 5,71 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 11.3 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,48 | R\$ | 364,00 | R\$ | 455,00 | R\$ | 218,40 |
| 11.4 | COMPOSIÇÃO 17 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E=2mm, 40x100mm E=2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO) | UND | 1 | R\$ | 2.582,11 | R\$ | 3.227,64 | R\$ | 3.227,64 |
| 11.5 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 15 | R\$ | 56,71 | R\$ | 70,89 | R\$ | 1.063,31 |
| 11.6 | COMPOSIÇÃO 18 | CONTRAVENTAMENTO NO PLANO DE COBERTURA EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM E GANCHO OLHAL 16MM COM ABERTURA DE 21MM | M | 13,00 | R\$ | 48,36 | R\$ | 60,45 | R\$ | 785,85 |
| 11.7 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM | M2 | 15 | R\$ | 90,95 | R\$ | 113,69 | R\$ | 1.705,31 |
| 11.8 | 100733 | PINTURA DE TELHAS METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | M2 | 30 | R\$ | 9,70 | R\$ | 12,13 | R\$ | 363,75 |
| 11.9 | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,8 | R\$ | 17,96 | R\$ | 22,45 | R\$ | 466,96 |
| 11.10 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | 101,60 | R\$ | 18,24 | R\$ | 22,80 | R\$ | 2.316,48 |

POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO

R\$ 95.095,69

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) | CUSTO TOTAL |
|-----------|-------------------|--|----------------|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1. | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 2.072,62 |
| 1.1. | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 166,96 | R\$ 2,19 | R\$ 2,74 | R\$ 457,05 |
| 1.2. | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE | M ³ | 1,09 | R\$ 94,72 | R\$ 118,40 | R\$ 128,93 |
| 1.3. | 3240/ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO | M ² | 2,88 | R\$ 17,04 | R\$ 21,30 | R\$ 61,34 |
| 1.4. | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 247,71 | R\$ 2,26 | R\$ 2,83 | R\$ 699,78 |
| 1.5. | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 0,00 | R\$ 24,32 | R\$ 30,40 | R\$ - |
| 1.6. | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | 58,90 | R\$ 2,13 | R\$ 2,66 | R\$ 156,82 |
| 1.7. | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 10,60 | R\$ 29,41 | R\$ 36,76 | R\$ 389,68 |
| 1.8. | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 7,20 | R\$ 19,89 | R\$ 24,86 | R\$ 179,01 |
| 2. | COBERTURA | | | | | | R\$ 13.538,47 |
| 2.1. | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 74,60 | R\$ 5,20 | R\$ 6,50 | R\$ 484,93 |
| 2.2. | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | 74,60 | R\$ 3,49 | R\$ 4,36 | R\$ 325,46 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--|----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|
| 2.3. | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 74,60 | R\$ | 29,70 | R\$ | 37,13 | R\$ | 2.769,67 |
| 2.4. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 74,60 | R\$ | 58,92 | R\$ | 73,65 | R\$ | 5.494,58 |
| 2.5. | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 13,40 | R\$ | 16,47 | R\$ | 20,59 | R\$ | 275,87 |
| 2.6. | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,80 | R\$ | 81,78 | R\$ | 102,23 | R\$ | 2.739,63 |
| 2.7. | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 18,00 | R\$ | 64,37 | R\$ | 80,46 | R\$ | 1.448,33 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 3. | ALVENARIA E REVESTIMENTO E OUTROS | | | | | | | | R\$ | 36.489,08 |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 3.1. | 103328 | ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 3,00 | R\$ | 69,30 | R\$ | 86,63 | R\$ | 259,88 |
| 3.2. | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 166,96 | R\$ | 2,95 | R\$ | 3,69 | R\$ | 615,67 |
| 3.3. | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, | M2 | 445,38 | R\$ | 23,30 | R\$ | 29,13 | R\$ | 12.971,65 |
| 3.4. | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 13,68 | R\$ | 56,98 | R\$ | 71,23 | R\$ | 974,07 |
| 3.5. | 101963 | LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | M2 | 11,17 | R\$ | 162,69 | R\$ | 203,36 | R\$ | 2.272,49 |
| 3.6. | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 248,45 | R\$ | 51,98 | R\$ | 64,98 | R\$ | 16.142,78 |
| 3.7. | 13106/ORSE | Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação | M | 72,48 | R\$ | 35,90 | R\$ | 44,88 | R\$ | 3.252,54 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 4. | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO | | | | | | | | R\$ | 1.602,28 |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 4.1. | 89865 | DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 14,00 | R\$ | 11,64 | R\$ | 14,55 | R\$ | 203,70 |
| 4.2. | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4,00 | R\$ | 9,93 | R\$ | 12,41 | R\$ | 49,65 |
| 4.3. | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | 8,00 | R\$ | 9,68 | R\$ | 12,10 | R\$ | 96,80 |
| 4.4. | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 8,00 | R\$ | 16,91 | R\$ | 21,14 | R\$ | 169,10 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|--|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 4.5. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 22,00 | R\$ | 4,98 | R\$ | 6,23 | R\$ | 136,95 |
| 4.6. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 22,00 | R\$ | 10,06 | R\$ | 12,58 | R\$ | 276,65 |
| 4.7. | COMPOSIÇÃO 5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015 | UND | 4,00 | R\$ | 8,89 | R\$ | 11,11 | R\$ | 44,45 |
| 4.8. | COMPOSIÇÃO 6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM | UND | 4,00 | R\$ | 5,89 | R\$ | 7,36 | R\$ | 29,45 |
| 4.9. | COMPOSIÇÃO 7 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO | UND | 4,00 | R\$ | 39,70 | R\$ | 49,63 | R\$ | 198,50 |
| 4.10. | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 4,00 | R\$ | 15,19 | R\$ | 18,99 | R\$ | 75,95 |
| 4.11. | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 8,00 | R\$ | 3,89 | R\$ | 4,86 | R\$ | 38,90 |
| 4.12. | COMPOSIÇÃO 8 | FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL | UND | 8,00 | R\$ | 5,19 | R\$ | 6,49 | R\$ | 51,90 |
| 4.13. | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 8,00 | R\$ | 10,95 | R\$ | 13,69 | R\$ | 109,50 |
| 4.14. | 12597/ORSE | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO | UND | 4,00 | R\$ | 13,62 | R\$ | 17,03 | R\$ | 68,10 |
| 4.15. | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ | 10,10 | R\$ | 12,63 | R\$ | 25,25 |
| 4.16. | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 | R\$ | 10,97 | R\$ | 13,71 | R\$ | 27,43 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 5. | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 8.296,73 |
|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|--|----------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 5.1. | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 151,60 | R\$ | 9,41 | R\$ | 11,76 | R\$ | 1.783,20 |
| 5.2. | 12085/ORSE | JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO | M ² | 9,60 | R\$ | 487,94 | R\$ | 609,93 | R\$ | 5.855,28 |
| 5.3. | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | R\$ | 131,65 | R\$ | 164,56 | R\$ | 658,25 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 6. | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | 1.221,79 |
|-----------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 6.1 | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | M2 | 2,88 | R\$ | 40,69 | R\$ | 50,86 | R\$ | 146,48 |
| 6.2. | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | 1,48 | R\$ | 581,50 | R\$ | 726,88 | R\$ | 1.075,31 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 7. | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ | 10.319,11 |
|-----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|-------|-----|------|-----|------|-----|--------|
| 7.1. | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 18,00 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 24,08 |
| 7.2. | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 50,00 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 34,38 |
| 7.4. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO | M | 39,20 | R\$ | 4,98 | R\$ | 6,23 | R\$ | 244,02 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|-----|--------|-----|--------|-----|--------|------------|-----------------|
| 7.5. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO | M | 39,20 | R\$ | 10,06 | R\$ | 12,58 | R\$ | 492,94 |
| 7.6. | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE. | M | 43,12 | R\$ | 7,05 | R\$ | 8,81 | R\$ | 380,00 |
| 7.7. | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO | M | 60,00 | R\$ | 7,17 | R\$ | 8,96 | R\$ | 537,75 |
| 7.8. | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO. | M | 60,00 | R\$ | 6,16 | R\$ | 7,70 | R\$ | 462,00 |
| 7.9. | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE | M | 60,00 | R\$ | 7,71 | R\$ | 9,64 | R\$ | 578,25 |
| 7.10. | COMPOSIÇÃO 1: CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM | | UND | 14,00 | R\$ | 7,39 | R\$ | 9,24 | R\$ | 129,33 |
| 7.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 | R\$ | 7,41 | R\$ | 9,26 | R\$ | 129,68 |
| 7.12 | 711/ORSE | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2" | UND | 14,00 | R\$ | 6,44 | R\$ | 8,05 | R\$ | 112,70 |
| 7.13 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 353,75 |
| 7.14 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 518,75 |
| 7.15 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 14,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 511,00 |
| 7.16 | 13148/ORSE | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | 4,00 | R\$ | 175,44 | R\$ | 219,30 | R\$ | 877,20 |
| 7.17 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | R\$ | 49,30 | R\$ | 61,63 | R\$ | 246,50 |
| 7.18 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 14,00 | R\$ | 164,21 | R\$ | 205,26 | R\$ | 2.873,68 |
| 7.19 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 537,56 |
| 7.20 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 476,44 |
| 7.21 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 799,13 |
| 8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ | 234,10 |
| 8.1. | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 33,63 | R\$ | 42,04 | R\$ | 168,15 |
| 8.2. | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,49 | R\$ | 65,95 |
| 9. | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ | 6.351,51 |
| 9.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,15 | R\$ | 72,90 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 9.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 36,19 | R\$ | 45,24 | R\$ | 135,71 |
| 9.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 35,49 | R\$ | 44,36 | R\$ | 133,09 |
| 9.4 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4,00 | R\$ | 480,00 | R\$ | 600,00 | R\$ | 2.400,00 |
| 9.5 | 86889 | BANCADA EM GRANITO 1,5x0,6m INCLUSO RODOPIA 10CM | UN | 2,00 | R\$ | 534,73 | R\$ | 668,41 | R\$ | 1.336,83 |
| 9.6 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ | 412,78 | R\$ | 515,98 | R\$ | 1.547,93 |
| 9.7 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3,00 | R\$ | 38,39 | R\$ | 47,99 | R\$ | 143,96 |
| 9.8 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 464,88 | R\$ | 581,10 | R\$ | 581,10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 10. | PINTURA | | | | | | | | R\$ | 14.970,01 |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 10.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 55,86 | R\$ | 1,28 | R\$ | 1,60 | R\$ | 89,38 |
| 10.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 247,71 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 665,72 |
| 10.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | 55,86 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 896,55 |
| 10.4 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 18,68 | R\$ | 7,31 | R\$ | 9,14 | R\$ | 170,69 |
| 10.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | 55,86 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 747,13 |
| 10.6 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | 38,60 | R\$ | 18,24 | R\$ | 22,80 | R\$ | 880,08 |
| 10.7 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | 247,71 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 6.146,25 |
| 10.8 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | 247,71 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 3.489,59 |
| 10.9 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 348,22 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 953,25 |
| 10.10. | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 49,31 | | 15,11 | R\$ | 18,89 | R\$ | 931,38 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| POSTO DE SAÚDE MANGUAPE | | | | | | | | | R\$ | 86.451,79 |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) | CUSTO TOTAL | | | |
|------------|-------------------|---------------------|-----|-----|-------------|--------------------|-------------|--|------------|-----------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | R\$ | 2.431,20 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|--------|-----|------|-----|------|-----|--------|
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 137,35 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 375,99 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 1 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 247,71 | R\$ | 2,26 | R\$ | 2,83 | R\$ | 699,78 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|--|----|---------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|
| 1.3 | COMPOSIÇÃO 2 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 15 | R\$ | 24,32 | R\$ | 30,40 | R\$ | 456,00 |
| 1.4 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | 124,22 | R\$ | 2,13 | R\$ | 2,66 | R\$ | 330,74 |
| 1.5 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 10,6 | R\$ | 29,41 | R\$ | 36,76 | R\$ | 389,68 |
| 1.6 | COMPOSIÇÃO 3 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 7,2 | R\$ | 19,89 | R\$ | 24,86 | R\$ | 179,01 |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ | 16.828,13 |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 149,208 | R\$ | 5,20 | R\$ | 6,50 | R\$ | 969,85 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 4 | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | 149,208 | R\$ | 3,49 | R\$ | 4,36 | R\$ | 650,92 |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 96,9852 | R\$ | 29,70 | R\$ | 37,13 | R\$ | 3.600,58 |
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 96,9852 | R\$ | 58,92 | R\$ | 73,65 | R\$ | 7.142,96 |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 13,4 | R\$ | 16,47 | R\$ | 20,59 | R\$ | 275,87 |
| 2.6 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,8 | R\$ | 81,78 | R\$ | 102,23 | R\$ | 2.739,63 |
| 2.7 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 18 | R\$ | 64,37 | R\$ | 80,46 | R\$ | 1.448,33 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | | | R\$ | 26.052,13 |
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 101,637 | R\$ | 2,95 | R\$ | 3,69 | R\$ | 374,79 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 101,637 | R\$ | 23,30 | R\$ | 29,13 | R\$ | 2.960,18 |
| 3.3 | 101161 | EXECUÇÃO 04 JANELAS EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA OS BANHEIROS | M2 | 1 | R\$ | 170,35 | R\$ | 212,94 | R\$ | 212,94 |
| 3.4 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 225,86 | R\$ | 51,98 | R\$ | 64,98 | R\$ | 14.675,25 |
| 3.5 | 11146/ORSE | MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | 30,8 | R\$ | 181,25 | R\$ | 226,56 | R\$ | 6.978,13 |
| 3.6 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 17 | R\$ | 40,04 | R\$ | 50,05 | R\$ | 850,85 |
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 9.503,37 |
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 151,60 | R\$ | 9,41 | R\$ | 11,76 | R\$ | 1.783,20 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 4.2 | 12085/ORSE | JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 9,6 | R\$ | 487,94 | R\$ | 609,93 | R\$ | 5.855,28 |
| 4.3 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 0,96 | R\$ | 594,13 | R\$ | 742,66 | R\$ | 712,96 |
| 4.4 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7 | R\$ | 131,65 | R\$ | 164,56 | R\$ | 1.151,94 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | 3.157,87 |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 5.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 15 | R\$ | 28,07 | R\$ | 35,09 | R\$ | 526,31 |
| 5.2 | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 15 | R\$ | 83,00 | R\$ | 103,75 | R\$ | 1.556,25 |
| 5.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | 1,48 | R\$ | 581,50 | R\$ | 726,88 | R\$ | 1.075,31 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ | 5.107,98 |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|--|----|-----|-----|-------|-----|--------|-----|----------|
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 18 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 24,08 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 50 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 34,38 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 400 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,70 | R\$ | 280,00 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 353,75 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 1.556,25 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 18 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 657,00 |
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | R\$ | 48,24 | R\$ | 60,30 | R\$ | 60,30 |
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ | 81,34 | R\$ | 101,68 | R\$ | 101,68 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 573,40 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 508,20 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 958,95 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ | 234,10 |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | R\$ | 33,63 | R\$ | 42,04 | R\$ | 168,15 |
|-----|-------|---|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 7.2 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,49 | R\$ | 65,95 |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 8.0 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ | 10.086,70 |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|---|-----|------|-----|-------|-----|-------|
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,15 | R\$ | 36,45 |
|-----|-------|--|----|---|-----|------|-----|-------|-----|-------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 3 | R\$ | 36,19 | R\$ | 45,24 | R\$ | 135,71 |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 8.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 3 | R\$ | 35,49 | R\$ | 44,36 | R\$ | 133,09 |
|-----|-------|--|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 8.4 | COMPOSIÇÃO 5 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 3 | R\$ | 480,00 | R\$ | 600,00 | R\$ | 1.800,00 |
|-----|--------------|--|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|----|------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 8.5 | COMPOSIÇÃO 6 | PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 3,00 | R\$ | 95,80 | R\$ | 119,75 | R\$ | 359,25 |
|-----|--------------|--|----|------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4 | R\$ | 822,75 | R\$ | 1.028,44 | R\$ | 4.113,75 |
|-----|------------|--|----|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | R\$ | 412,78 | R\$ | 515,98 | R\$ | 1.547,93 |
|-----|-------|--|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3 | R\$ | 38,39 | R\$ | 47,99 | R\$ | 143,96 |
|-----|--------|---|----|---|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 8.9 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | R\$ | 464,88 | R\$ | 581,10 | R\$ | 581,10 |
|-----|-------|---|----|---|-----|--------|-----|--------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 8.10 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PP/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | R\$ | 988,37 | R\$ | 1.235,46 | R\$ | 1.235,46 |
|------|-------|---|----|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 9.0 | PINTURA | | | | | | | | R\$ | 13.050,31 |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|-------|-----|------|-----|------|-----|-------|
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 55,86 | R\$ | 1,28 | R\$ | 1,60 | R\$ | 89,38 |
|-----|--------|--|----|-------|-----|------|-----|------|-----|-------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|--------|-----|------|-----|------|-----|--------|
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 247,71 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 665,72 |
|-----|-------|---|----|--------|-----|------|-----|------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | 55,86 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 896,55 |
|-----|--------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 9.4 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | 55,86 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 747,13 |
|-----|--------|---|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 9.5 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 247,71 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 6.146,25 |
|-----|-------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 9.6 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 247,71 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 3.489,59 |
|-----|-------|---|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
| 9.7 | COMPOSIÇÃO 6 | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 30,8 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 84,32 |
|-----|--------------|-----------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 49,31 | R\$ | 15,11 | R\$ | 18,89 | R\$ | 931,38 |
|-----|--------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|

POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU

R\$ 66.233,95

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) | CUSTO TOTAL |
|------------|---------------------------------|--|-----|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 1.781,79 |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 23,48 | R\$ 2,19 | R\$ 2,74 | R\$ 64,26 |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA | M3 | 9,86 | R\$ 42,46 | R\$ 53,08 | R\$ 523,05 |
| 1.3 | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 222,05 | R\$ 2,26 | R\$ 2,83 | R\$ 627,29 |
| 1.4 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | 46,95 | R\$ 2,13 | R\$ 2,66 | R\$ 125,00 |
| 2.7 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 5,84 | R\$ 29,41 | R\$ 36,76 | R\$ 214,69 |
| 1.6 | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 0,96 | R\$ 19,89 | R\$ 24,86 | R\$ 23,93 |
| 1.7 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,75 | R\$ 6,88 | R\$ 8,60 | R\$ 135,45 |
| 1.8 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ 9,08 | R\$ 11,35 | R\$ 68,10 |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | | R\$ 16.821,05 |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 86,86 | R\$ 5,20 | R\$ 6,50 | R\$ 564,59 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | 86,86 | R\$ 3,49 | R\$ 4,36 | R\$ 378,93 |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 86,86 | R\$ 29,70 | R\$ 37,13 | R\$ 3.224,68 |
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 86,86 | R\$ 58,92 | R\$ 73,65 | R\$ 6.397,24 |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 24,13 | R\$ 16,47 | R\$ 20,59 | R\$ 496,79 |
| 2.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | M | 37,40 | R\$ 20,75 | R\$ 25,94 | R\$ 970,06 |
| 2.7 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 37,40 | R\$ 81,78 | R\$ 102,23 | R\$ 3.823,22 |
| 2.8 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 12,00 | R\$ 64,37 | R\$ 80,46 | R\$ 965,55 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 12.001,66 |
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 23,48 | R\$ 2,95 | R\$ 3,69 | R\$ 86,56 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 23,48 | R\$ 23,30 | R\$ 29,13 | R\$ 683,71 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 3.3 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 46,95 | R\$ | 51,98 | R\$ | 64,98 | R\$ | 3.050,58 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK=20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1 | UND | 1,00 | R\$ | 193,65 | R\$ | 242,06 | R\$ | 242,06 |
| 3.5 | 11146/ORSE | MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | 35,04 | R\$ | 181,25 | R\$ | 226,56 | R\$ | 7.938,75 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 12.419,35 |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 69,00 | R\$ | 9,41 | R\$ | 11,76 | R\$ | 811,61 |
| 4.3 | 100672 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 5,84 | R\$ | 663,40 | R\$ | 829,25 | R\$ | 4.842,82 |
| 4.4 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 0,96 | R\$ | 594,13 | R\$ | 742,66 | R\$ | 712,96 |
| 4.5 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 859,19 | R\$ | 1.073,99 | R\$ | 1.073,99 |
| 4.6 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ | 131,65 | R\$ | 164,56 | R\$ | 1.316,50 |
| 4.7 | COMPOSIÇÃO | RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA 60x210cm | UM | 2,00 | R\$ | 113,31 | R\$ | 141,64 | R\$ | 283,28 |
| 4.8 | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ | 337,82 | R\$ | 422,28 | R\$ | 3.378,20 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | 641,10 |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 5.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | 0,88 | R\$ | 581,50 | R\$ | 726,88 | R\$ | 641,10 |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ | 3.210,88 |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 13,38 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 24,00 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 16,50 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 200,00 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,70 | R\$ | 140,00 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 353,75 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 518,75 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 365,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | R\$ | 48,24 | R\$ | 60,30 | R\$ | 60,30 |
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 81,34 | R\$ | 101,68 | R\$ | 101,68 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 430,05 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 381,15 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 639,30 |
| 6.12 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ | 10,10 | R\$ | 12,63 | R\$ | 63,13 |
| 6.13 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 12,03 | R\$ | 15,04 | R\$ | 15,04 |
| 6.14 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 90,29 | R\$ | 112,86 | R\$ | 112,86 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ | 1.947,55 |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|--|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 33,63 | R\$ | 42,04 | R\$ | 168,15 |
| 7.2 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,49 | R\$ | 65,95 |
| 7.3 | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 486,77 | R\$ | 608,46 | R\$ | 608,46 |
| 7.4 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00 | R\$ | 20,09 | R\$ | 25,11 | R\$ | 50,23 |
| 7.5 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 1,00 | R\$ | 41,97 | R\$ | 52,46 | R\$ | 52,46 |
| 7.6 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 6,00 | R\$ | 6,72 | R\$ | 8,40 | R\$ | 50,40 |
| 7.7 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 4,00 | R\$ | 24,88 | R\$ | 31,10 | R\$ | 124,40 |
| 7.8 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 18,00 | R\$ | 5,50 | R\$ | 6,88 | R\$ | 123,75 |
| 7.9 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 18,00 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,45 | R\$ | 440,10 |
| 7.10 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 | R\$ | 18,03 | R\$ | 22,54 | R\$ | 45,08 |
| 7.11 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 | R\$ | 37,05 | R\$ | 46,31 | R\$ | 92,63 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 7.12 | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 2,00 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 26,75 |
| 7.13 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 2,00 | R\$ | 20,82 | R\$ | 26,03 | R\$ | 52,05 |
| 7.14 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 1,00 | R\$ | 37,72 | R\$ | 47,15 | R\$ | 47,15 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 8.0 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ | 5.909,89 |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,15 | R\$ | 72,90 |
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 36,19 | R\$ | 45,24 | R\$ | 271,43 |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 2,00 | R\$ | 98,47 | R\$ | 123,09 | R\$ | 246,18 |
| 8.4 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 35,49 | R\$ | 44,36 | R\$ | 266,18 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 | R\$ | 480,00 | R\$ | 600,00 | R\$ | 1.200,00 |
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 | R\$ | 822,75 | R\$ | 1.028,44 | R\$ | 2.056,88 |
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ | 412,78 | R\$ | 515,98 | R\$ | 1.031,95 |
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | R\$ | 38,39 | R\$ | 47,99 | R\$ | 95,98 |
| 8.9 | 86889 | BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | 534,73 | R\$ | 668,41 | R\$ | 668,41 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 9.0 | PINTURA | | | | | | | | R\$ | 11.500,69 |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 43,18 | R\$ | 1,28 | R\$ | 1,60 | R\$ | 69,09 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 222,05 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 596,76 |
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | 43,18 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 693,04 |
| 9.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | 43,18 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 577,53 |
| 9.6 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 222,05 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 5.509,62 |
| 9.7 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 222,05 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 3.128,13 |
| 9.8 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 95,04 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 260,17 |
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 35,28 | R\$ | 15,11 | R\$ | 18,89 | R\$ | 666,35 |

POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO

R\$ 65.419,43

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) | CUSTO TOTAL |
|------------|---------------------------------|--|-----|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 1.201,77 |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 24,38 | R\$ 2,19 | R\$ 2,74 | R\$ 66,73 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 226,77 | R\$ 2,26 | R\$ 2,83 | R\$ 640,63 |
| 1.3 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | 48,75 | R\$ 2,13 | R\$ 2,66 | R\$ 129,80 |
| 1.4 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4,32 | R\$ 29,41 | R\$ 36,76 | R\$ 158,81 |
| 1.5 | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 0,96 | R\$ 19,89 | R\$ 24,86 | R\$ 23,93 |
| 1.6 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 13,23 | R\$ 6,88 | R\$ 8,60 | R\$ 113,78 |
| 1.7 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ 9,08 | R\$ 11,35 | R\$ 68,10 |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | | R\$ 16.821,05 |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 86,86 | R\$ 5,20 | R\$ 6,50 | R\$ 564,59 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | 86,86 | R\$ 3,49 | R\$ 4,36 | R\$ 378,93 |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 86,86 | R\$ 29,70 | R\$ 37,13 | R\$ 3.224,68 |
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 86,86 | R\$ 58,92 | R\$ 73,65 | R\$ 6.397,24 |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 24,13 | R\$ 16,47 | R\$ 20,59 | R\$ 496,79 |
| 2.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | M | 37,40 | R\$ 20,75 | R\$ 25,94 | R\$ 970,06 |
| 2.7 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 37,40 | R\$ 81,78 | R\$ 102,23 | R\$ 3.823,22 |
| 2.8 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 12,00 | R\$ 64,37 | R\$ 80,46 | R\$ 965,55 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 14.624,84 |
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 24,38 | R\$ 2,95 | R\$ 3,69 | R\$ 89,88 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 24,38 | R\$ 23,30 | R\$ 29,13 | R\$ 709,92 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 3.3 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 48,75 | R\$ | 51,98 | R\$ | 64,98 | R\$ | 3.167,53 |
| 3.4 | 11146/ORSE | MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | 47,04 | R\$ | 181,25 | R\$ | 226,56 | R\$ | 10.657,50 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 11.158,89 |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 69,00 | R\$ | 9,41 | R\$ | 11,76 | R\$ | 811,61 |
| 4.2 | 100672 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 4,32 | R\$ | 663,40 | R\$ | 829,25 | R\$ | 3.582,36 |
| 4.3 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 0,96 | R\$ | 594,13 | R\$ | 742,66 | R\$ | 712,96 |
| 4.4 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 859,19 | R\$ | 1.073,99 | R\$ | 1.073,99 |
| 4.5 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ | 131,65 | R\$ | 164,56 | R\$ | 1.316,50 |
| 4.6 | COMPOSIÇÃO | RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA 60x210cm | UM | 2,00 | R\$ | 113,31 | R\$ | 141,64 | R\$ | 283,28 |
| 4.7 | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ | 337,82 | R\$ | 422,28 | R\$ | 3.378,20 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ | 641,10 |
|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 5.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | 0,88 | R\$ | 581,50 | R\$ | 726,88 | R\$ | 641,10 |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ | 3.210,88 |
|------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,34 | R\$ | 13,38 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 24,00 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,69 | R\$ | 16,50 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 200,00 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,70 | R\$ | 140,00 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 2,83 | R\$ | 3,54 | R\$ | 353,75 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 5,19 | R\$ | 518,75 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 36,50 | R\$ | 365,00 |
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | R\$ | 48,24 | R\$ | 60,30 | R\$ | 60,30 |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 81,34 | R\$ | 101,68 | R\$ | 101,68 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 28,67 | R\$ | 35,84 | R\$ | 430,05 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 25,41 | R\$ | 31,76 | R\$ | 381,15 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 42,62 | R\$ | 53,28 | R\$ | 639,30 |
| 6.12 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ | 10,10 | R\$ | 12,63 | R\$ | 63,13 |
| 6.13 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 12,03 | R\$ | 15,04 | R\$ | 15,04 |
| 6.14 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 90,29 | R\$ | 112,86 | R\$ | 112,86 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ | 536,13 |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 7.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ | 120,81 | R\$ | 151,01 | R\$ | 302,03 |
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 33,63 | R\$ | 42,04 | R\$ | 168,15 |
| 7.3 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,49 | R\$ | 65,95 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
| 8.0 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ | 5.909,89 |
|------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--|----|------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,15 | R\$ | 72,90 |
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 36,19 | R\$ | 45,24 | R\$ | 271,43 |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 2,00 | R\$ | 98,47 | R\$ | 123,09 | R\$ | 246,18 |
| 8.4 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 35,49 | R\$ | 44,36 | R\$ | 266,18 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 | R\$ | 480,00 | R\$ | 600,00 | R\$ | 1.200,00 |
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 | R\$ | 822,75 | R\$ | 1.028,44 | R\$ | 2.056,88 |
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ | 412,78 | R\$ | 515,98 | R\$ | 1.031,95 |
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | R\$ | 38,39 | R\$ | 47,99 | R\$ | 95,98 |
| 8.9 | 86889 | BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ | 534,73 | R\$ | 668,41 | R\$ | 668,41 |

| 9.0 | | PINTURA | | | | | | | R\$ | 11.314,90 |
|-----|------------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-----------|
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | 35,10 | R\$ | 1,28 | R\$ | 1,60 | R\$ | 56,16 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 226,77 | R\$ | 2,15 | R\$ | 2,69 | R\$ | 609,44 |
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | 35,10 | R\$ | 12,84 | R\$ | 16,05 | R\$ | 563,36 |
| 9.4 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | 35,10 | R\$ | 10,70 | R\$ | 13,38 | R\$ | 469,46 |
| 9.5 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 226,77 | R\$ | 19,85 | R\$ | 24,81 | R\$ | 5.626,73 |
| 9.6 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 226,77 | R\$ | 11,27 | R\$ | 14,09 | R\$ | 3.194,62 |
| 9.7 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 47,04 | R\$ | 2,19 | R\$ | 2,74 | R\$ | 128,77 |
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | 35,28 | R\$ | 15,11 | R\$ | 18,89 | R\$ | 666,35 |

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL

Prefeitura Municipal de Areial

Obra: Reforma dos Postos de Saúde Municipais

Local: Diversas Ruas , S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor : R\$ 608.256,63



Encargos Sociais: 87,93%(HORA)

BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Discriminação dos serviços | Peso (%) | Valor das obras/serviços (R\$) | Mês 01 | | Mês 02 | | Mês 03 |
|-----------------|---|----------|--------------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| | | | | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | |
| 1.0 | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGÍNIA AUGUSTO DA SILVA | 16,82% | R\$ 102.311,82 | 100,0% | R\$ 102.311,82 | | | |
| 2.0 | POSTO DE SAÚDE NAUTÍLIA GUIMARÃES DA SILVA | 31,69% | R\$ 192.743,95 | | | 100% | R\$ 192.743,95 | |
| 3.0 | POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO | 15,63% | R\$ 95.095,69 | | | | | 100% |
| 4.0 | POSTO DE SAÚDE MANGUAPE | 14,21% | R\$ 86.451,79 | | | | | |
| 5.0 | POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU | 10,89% | R\$ 66.233,95 | | | | | |
| 6.0 | POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO | 10,76% | R\$ 65.419,43 | | | | | |
| Total simples | | | | 16,8% | R\$ 102.311,82 | 31,7% | R\$ 192.743,95 | 16% |
| Total acumulado | | | | 16,8% | R\$ 102.311,82 | 48,5% | R\$ 295.055,77 | 64% |

\) 49,41%(MÊS)

REF. SINAP FEV/22

REF. SICRO OUT/21

ORSE JAN/22

| Mês 03 | Mês 04 | | Mês 05 | | Mês 06 | |
|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| R\$ 95.095,69 | | | | | | |
| | 100% | R\$ 86.451,79 | | | | |
| | | | 100% | R\$ 66.233,95 | | |
| | | | | | 100% | R\$ 65.419,43 |
| R\$ 95.095,69 | 14% | R\$ 86.451,79 | 11% | R\$ 66.233,95 | 11% | R\$ 65.419,43 |
| R\$ 390.151,46 | 78% | R\$ 476.603,25 | 89% | R\$ 542.837,20 | 100% | R\$ 608.256,63 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



**REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DE
AREIAL/PB**

Encargos Sociais: **REF. SINAP JAN/22**

BDI: **REF. ORSE JAN/22**

REF. SICRO OUT/21

Valor Total: R\$ 608.256,63

| DEMOLIÇÕES | | | | | |
|-------------------|--------|---|----------------|--------|-----------|
| 1. | | | | | |
| 1.1. | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | | |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0374 | R\$ 20,41 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1053 | R\$ 16,29 |
| 1.2. | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA) | M3 | | |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,225 | R\$ 20,41 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248 | R\$ 16,29 |
| 1.3. | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE | M ³ | | |
| | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP | 1,5562 | R\$ 18,91 |
| | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | 0,4411 | R\$ 17,51 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3051 | R\$ 20,41 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,153 | R\$ 16,29 |
| 1.4. | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | | |
| | | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0258 | R\$ 16,67 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0507 | R\$ 16,29 |
| 1.5. | 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | | |
| | | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,292 | R\$ 2,14 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,03 | R\$ 27,12 |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|-----|-----------|-----|-------|
| | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,265 | R\$ | 16,81 |
| | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118 | R\$ | 20,18 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,024 | R\$ | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0332 | R\$ | 17,27 |
| 1.6. | 100328 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | |
| | | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 3,55 | R\$ | 0,81 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,218 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,133 | R\$ | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0048 | R\$ | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0067 | R\$ | 17,27 |
| 1.7 | 3240/ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA DA ÁREA EXTERNA | M² | | | |
| | | Pedreiro (horista) | h | 0,1 | R\$ | 6,93 |
| | | Servente de obras | h | 1 | R\$ | 5,51 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | R\$ | 3,59 |
| | | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1 | R\$ | 3,50 |
| 1.8 | COMPOSIÇÃO 1 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | | | |
| | | ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM | UN | 0,019 | R\$ | 17,50 |
| | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,4 | R\$ | 1,00 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,056 | R\$ | 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ | 16,29 |
| 1.9 | COMPOSIÇÃO 2 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | | | |
| | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 3,2468000 | | 18,91 |
| | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,9202000 | | 17,51 |
| | | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,1 | R\$ | 6,93 |
| | | SERVENTE DE OBRAS | H | 1 | R\$ | 5,51 |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|-----|--------|-----|--------|
| | | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1 | R\$ | 3,59 |
| | | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,1 | R\$ | 3,50 |
| 1.10 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | | | |
| | | SERVENTE DE OBRAS | H | 1 | R\$ | 5,51 |
| | | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1 | R\$ | 3,59 |
| 1.11 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | | | |
| | | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,0984 | R\$ | 69,60 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156 | R\$ | 16,29 |
| 1.12 | COMPOSIÇÃO 3 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | | | |
| | | MARRETA DE 4KG PARA DEMOLIÇÃO MANUAL | UND | 0,003 | R\$ | 75,90 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3051 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,153 | R\$ | 16,29 |
| 2.0 | | COBERTURA | | | | |
| 2.1. | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | | | |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2086 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1062 | R\$ | 23,27 |
| 2.2. | COMPOSIÇÃO 4 | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | | | |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2086 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1062 | R\$ | 23,27 |
| 2.3. | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | |
| | | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | 0,0275 | R\$ | 720,00 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,399 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,133 | R\$ | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0372 | R\$ | 18,05 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|-----|--------|-----|--------|
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0516 | R\$ | 17,27 |
| 2.4. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | |
| | | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,292 | R\$ | 2,14 |
| | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,658 | R\$ | 23,79 |
| | | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,956 | R\$ | 11,25 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,07 | R\$ | 27,12 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,05 | R\$ | 24,47 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,03 | R\$ | 24,68 |
| | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,407 | R\$ | 16,81 |
| | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,367 | R\$ | 20,18 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0431 | R\$ | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0598 | R\$ | 17,27 |
| 2.5. | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | |
| | | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3 | R\$ | 1,86 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | R\$ | 382,93 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,209 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,164 | R\$ | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0063 | R\$ | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0087 | R\$ | 17,27 |
| 2.6. | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 | M | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|--|-------|--------|-----|--------|
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0095 | R\$ | 382,93 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,433 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,433 | R\$ | 23,27 |
| 2.7. | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | |
| | | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,081 | R\$ | 39,52 |
| | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,013 | R\$ | 24,08 |
| | | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0024 | R\$ | 71,89 |
| | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,09 | R\$ | 153,29 |
| | | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 1,05 | R\$ | 51,02 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,371 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277 | R\$ | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | R\$ | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | R\$ | 17,27 |
| 2.8 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | | | |
| | | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,161 | R\$ | 39,52 |
| | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,025 | R\$ | 24,08 |
| | | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0049 | R\$ | 71,89 |
| | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,18 | R\$ | 153,29 |
| | | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 1,05 | R\$ | 99,80 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | R\$ | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,539 | R\$ | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | R\$ | 18,05 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--|-------|--------|-----|--------|
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | R\$ | 17,27 |
| 2.9 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0429 | R\$ | 48,09 |
| | | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | 1,04 | R\$ | 40,94 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0701 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1485 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,445 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,445 | R\$ | 19,82 |
| 3.0 | | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | |
| 3.1. | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | | | |
| | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,31 | R\$ | 0,65 |
| | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,42 | R\$ | 2,72 |
| | | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,005 | R\$ | 40,00 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0091 | R\$ | 395,21 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,61 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,805 | R\$ | 16,29 |
| 3.2. | 101161 | EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO | M2 | | | |
| | | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | 3,95 | R\$ | 27,22 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,055 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,028 | R\$ | 16,29 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01 | R\$ | 416,86 |
| 3.3. | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ | M | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|--|----|--------|-----|--------|
| | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,006 | R\$ | 7,92 |
| | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | R\$ | 0,22 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019 | R\$ | 379,69 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,084 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,102 | R\$ | 16,29 |
| | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,17 | R\$ | 150,39 |
| | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,49 | R\$ | 12,42 |
| | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,018 | R\$ | 354,22 |
| 3.4. | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | | | |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042 | R\$ | 394,27 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007 | R\$ | 16,29 |
| 3.5. | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, | M2 | | | |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | R\$ | 395,21 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118 | R\$ | 16,29 |
| 3.6. | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | | | |
| | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035 | R\$ | 7,92 |
| | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | R\$ | 0,22 |

| | | | | | | |
|------|------------|---|----|--------|-----|--------|
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | R\$ | 16,29 |
| | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,2 | R\$ | 150,39 |
| | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,79 | R\$ | 12,47 |
| | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0154 | R\$ | 354,22 |
| 3.7. | 101963 | LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA , BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | M2 | | | |
| | | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | R\$ | 50,89 |
| | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,87 | R\$ | 15,89 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,04 | R\$ | 30,23 |
| | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | R\$ | 20,18 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,354 | R\$ | 16,29 |
| | | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 0,97 | R\$ | 20,60 |
| | | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,054 | R\$ | 433,06 |
| | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,211 | R\$ | 17,89 |
| 3.8. | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | | | |
| | | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg | 0,66 | R\$ | 3,50 |
| | | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | m2 | 1,05 | R\$ | 31,89 |
| | | Pedreiro (horista) | h | 0,4 | R\$ | 6,93 |
| | | Servente de obras | h | 0,34 | R\$ | 5,51 |
| | | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 4 | R\$ | 1,09 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 0,34 | R\$ | 3,59 |

| | | | | | | |
|------------|-------|--|-----|--------|-----|--------|
| | | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4 | R\$ | 3,50 |
| 3.9 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | |
| | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,006 | R\$ | 7,92 |
| | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | R\$ | 0,22 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019 | R\$ | 379,69 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,084 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,102 | R\$ | 16,29 |
| | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,17 | R\$ | 150,39 |
| | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,49 | R\$ | 12,42 |
| | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,018 | R\$ | 354,22 |
| 4.0 | | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO | | | | |
| 4.1. | 89865 | DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | |
| | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,05 | R\$ | 4,67 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,063 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | R\$ | 19,82 |
| 4.2. | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,007 | R\$ | 48,09 |
| | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R\$ | 3,86 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | R\$ | 1,79 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|-----|--------|-----|--------|
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ | 19,82 |
| 4.3. | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | R\$ | 48,09 |
| | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | R\$ | 4,88 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,021 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$ | 19,82 |
| 4.4. | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | | | |
| | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,05 | R\$ | 5,98 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | R\$ | 19,82 |
| 4.5. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | | | |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,216 | R\$ | 20,63 |
| 4.6. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,391 | R\$ | 19,82 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,003 | R\$ | 496,69 |

| | | | | | |
|-------|--------------|--|-----|-------|------------|
| 4.7. | COMPOSIÇÃO 5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015 | UND | | |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,216 | R\$ 20,63 |
| 4.8. | COMPOSIÇÃO 6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM | UND | | |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,391 | R\$ 19,82 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,003 | R\$ 496,69 |
| 4.9. | COMPOSIÇÃO 7 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO | UND | | |
| | | CAIXA EM POLIETILENO PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS E DRENANTE DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO | UND | 1,00 | R\$ 31,20 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 20,01 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 15,60 |
| 4.10. | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,007 | R\$ 48,09 |
| | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R\$ 9,12 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | R\$ 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | R\$ 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 19,82 |
| 4.11. | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UND | | |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,022 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,155 | R\$ 19,82 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,001 | R\$ 496,69 |

| | | | | | |
|-------|--------------|---|-----|--------|-----------|
| 4.12. | COMPOSIÇÃO 8 | FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL | UND | | |
| | | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | C | 28,13 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 19,82 |
| 4.13. | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | UND | | |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,077 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,494 | R\$ 19,82 |
| 4.14. | 12597/ORSE | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO | UND | | |
| | | Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fame ou similar | un | 1 | R\$ 10,00 |
| | | Eletricista | h | 0,2 | R\$ 6,93 |
| | | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2 | R\$ 3,45 |
| 4.15. | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | | |
| | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | R\$ 0,65 |
| | | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1 | R\$ 7,72 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | R\$ 20,63 |
| 4.16 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | | |
| | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | R\$ 0,65 |
| | | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1 | R\$ 7,72 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | R\$ 20,63 |
| 4.17 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | | |

| | | | | | | |
|------------|---------------|---|-----|------------|-----|--------|
| | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | R\$ | 0,65 |
| | | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1 | R\$ | 7,72 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | R\$ | 20,63 |
| 5.0 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 5.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M | | | |
| | | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,163 | R\$ | 6,91 |
| | | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,006 | R\$ | 27,54 |
| | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,068 | R\$ | 19,24 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | R\$ | 16,29 |
| 5.2 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | M2 | | | |
| | | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | M | 9,1700000 | | 21,50 |
| | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 7,5440000 | | 10,65 |
| | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,1150000 | | 30,25 |
| | | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9650000 | | 16,64 |
| | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,4790000 | | 20,28 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0080000 | | 496,69 |
| 5.3 | COMPOSIÇÃO 9 | SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE | UND | | | |
| | | ALAVANCA PARA BASCULANTE CHATA GALVANIZADA 140 x 30mm | UND | 1 | R\$ | 24,90 |
| | | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 1 | R\$ | 15,82 |
| | | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00390244 | R\$ | 71,89 |
| 5.4 | COMPOSIÇÃO 10 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM)PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM | UND | | | |
| | | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | 0,15 | R\$ | 176,66 |

| | | | | | | |
|------------|-------|---|----|------------|-----|--------|
| | | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 " E/OU PERFIL "U" DE ALUMINIO 1 ", E = 3/32 " | M | 1,9 | R\$ | 35,27 |
| | | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00585366 | R\$ | 71,89 |
| | | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | M | 1,9 | R\$ | 11,00 |
| | | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 2 | R\$ | 15,82 |
| 5.5 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| | | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 1 | R\$ | 120,19 |
| | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,002 | R\$ | 19,24 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | R\$ | 16,29 |
| 6.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 6.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | | | |
| | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5 | R\$ | 0,54 |
| | | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,21 | R\$ | 16,73 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0431 | R\$ | 457,57 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,245 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | R\$ | 16,29 |
| 6.2. | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | | | |
| | | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | R\$ 0,88 | | |
| | | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | R\$ 0,38 | | |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | R\$ 479,28 | | |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 19,02 | | |
| | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | R\$ 14,98 | | |

| | | | | | |
|------|---------------|---|-----|------------|-----------|
| | | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | R\$ 2,60 | |
| | | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | R\$ 0,44 | |
| | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M³ | R\$ 345,10 | |
| 6.3. | 92391 | EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | | |
| | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | R\$ 90,00 |
| | | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0036 | R\$ 82,22 |
| | | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2 | 1,0042 | R\$ 32,70 |
| | | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | R\$ 20,28 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | R\$ 16,29 |
| | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041 | R\$ 10,49 |
| | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0444 | R\$ 0,54 |
| | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0037 | R\$ 11,82 |
| | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0448 | R\$ 1,13 |
| 6.4. | COMPOSIÇÃO 11 | PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM | M3 | | |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | |
| | | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 118,15 | R\$ 0,01 |
| 6.5. | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | | |

| | | | | | | |
|------|---------------|---|-----|--------|-----|--------|
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,956 | R\$ | 16,29 |
| 6.6. | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | | | |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0444 | R\$ | 16,29 |
| | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0339 | R\$ | 301,95 |
| 6.7. | COMPOSIÇÃO 12 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO | M3 | | | |
| | | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,6 | R\$ | 81,81 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,4 | R\$ | 395,21 |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ | 16,29 |
| 6.8. | 94342 | ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | | | |
| | | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,25 | R\$ | 45,00 |
| | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,006 | R\$ | 263,90 |
| | | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,003 | R\$ | 49,32 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,659 | R\$ | 16,29 |
| | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,274 | R\$ | 28,58 |
| | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,254 | R\$ | 21,00 |
| 6.9. | 92397 | EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E= 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL | M2 | | | |
| | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | R\$ | 90,00 |
| | | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0065 | R\$ | 82,22 |

| | | | | | | |
|------------|-------|---|-----|--------|-----|-------|
| | | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,0031 | R\$ | 30,87 |
| | | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1595 | R\$ | 20,28 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1595 | R\$ | 16,29 |
| | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0041 | R\$ | 10,49 |
| | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 0,0757 | R\$ | 0,54 |
| | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0037 | R\$ | 11,82 |
| | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | 0,076 | R\$ | 1,13 |
| 7.0 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | |
| 7.1. | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | | | |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183 | R\$ | 20,63 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0359 | R\$ | 16,29 |
| 7.2. | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | | | |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183 | R\$ | 20,63 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0359 | R\$ | 16,29 |
| 7.3. | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | | | |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183 | R\$ | 20,63 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0359 | R\$ | 16,29 |
| 7.4 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO | M | | | |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,216 | R\$ | 20,63 |

| | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|------------|
| 7.5 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO | M | | |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,391 | R\$ 19,82 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,003 | R\$ 496,69 |
| 7.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE. | M | | |
| | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,017 | R\$ 1,78 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,144 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,144 | R\$ 20,63 |
| 7.7 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO | M | | |
| | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,1 | R\$ 1,78 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 20,63 |
| | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M | 1 | R\$ 2,68 |
| 7.8 | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO. | M | | |
| | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 1,0481 | R\$ 1,98 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0391 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0391 | R\$ 20,63 |
| | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M | 1 | R\$ 2,68 |
| 7.9 | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE | M | | |
| | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 1,0481 | R\$ 1,98 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0811 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0811 | R\$ 20,63 |

| | | | | | | |
|------|---------------|---|-----|--------|-----|--------|
| | | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | M | 2 | R\$ | 1,35 |
| 7.10 | COMPOSIÇÃO 13 | CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM | UND | | | |
| | | CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM | UND | 1,00 | R\$ | 6,15 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0811 | R\$ | 15,78 |
| 7.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| | | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1 | R\$ | 1,70 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | R\$ | 20,63 |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0009 | R\$ | 496,69 |
| 7.12 | 711/ORSE | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2" | UND | | | |
| | | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2" | UND | 1 | R\$ | 4,99 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | R\$ | 20,63 |
| 7.13 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | | | |
| | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,19 | R\$ | 1,40 |
| | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | R\$ | 2,83 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,024 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,024 | R\$ | 20,63 |
| 7.14 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | | | |
| | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,19 | R\$ | 2,24 |
| | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | R\$ | 2,83 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ | 20,63 |

| | | | | | |
|------|------------|---|----|--------|------------|
| 7.15 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | | |
| | | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1 | R\$ 17,78 |
| | | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1 | R\$ 9,00 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2231 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5355 | R\$ 20,63 |
| 7.16 | 13148/ORSE | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | | |
| | | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | 2 | R\$ 0,73 |
| | 13791/ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 1 | R\$ 160,35 |
| | | Eletricista | h | 0,5 | R\$ 6,93 |
| | | Servente de obras | h | 0,3 | R\$ 5,51 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3 | R\$ 3,59 |
| | | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,5 | R\$ 3,45 |
| 7.17 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | |
| | | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1 | R\$ 48,65 |
| | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,021 | R\$ 2,83 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0168 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0168 | R\$ 20,63 |
| 7.18 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | | |
| | | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | R\$ 57,37 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | R\$ 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | R\$ 20,63 |
| 7.19 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | | |
| | | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | R\$ 71,33 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|----|--------|-----|--------|
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0086 | R\$ | 498,59 |
| | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3947 | R\$ | 15,78 |
| | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3947 | R\$ | 20,63 |
| 7.20 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | | | |
| | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 4,98 |
| | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1 | R\$ | 3,19 |
| | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 10,06 |
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2 | R\$ | 4,45 |
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,2 | R\$ | 6,36 |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,6 | R\$ | 3,76 |
| | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,375 | R\$ | 8,25 |
| | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | R\$ | 11,12 |
| | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | R\$ | 43,47 |
| 7.21 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | |
| | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 4,98 |
| | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1 | R\$ | 3,19 |
| | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 10,06 |

| | | | | | | |
|------|-------|---|----|-------|-----|-------|
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2 | R\$ | 4,45 |
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2,2 | R\$ | 6,36 |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 8,4 | R\$ | 2,54 |
| | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,375 | R\$ | 8,25 |
| | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 11,12 |
| | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 22,41 |
| 7.22 | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | UN | | | |
| | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 4,98 |
| | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | UN | 1 | R\$ | 3,19 |
| | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 2,2 | R\$ | 10,06 |
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2 | R\$ | 4,45 |
| | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 2,2 | R\$ | 6,36 |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 8,4 | R\$ | 2,54 |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 12,6 | R\$ | 3,76 |
| | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,375 | R\$ | 8,25 |
| | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 11,12 |

| | | | | | | |
|------------|-------|---|----|------|-----|-------|
| | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 39,47 |
| 7.23 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | | | |
| | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 7,12 |
| | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 19,29 |
| 7.24 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | | | |
| | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 7,12 |
| | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 16,62 |
| 7.25 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | | | |
| | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 7,12 |
| | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1 | R\$ | 32,35 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 8.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UN | | | |
| | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 2,14 | R\$ | 18,06 |
| | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,18 | R\$ | 6,99 |
| | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1 | R\$ | 15,19 |
| | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 0,89 | R\$ | 9,84 |
| | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 2,14 | R\$ | 9,94 |

| | | | | | | |
|-----|--------|---|----|--------|-----|--------|
| | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,14 | R\$ | 10,06 |
| 8.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0148 | R\$ | 48,09 |
| | | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | R\$ | 1,78 |
| | | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 1 | R\$ | 16,94 |
| | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,02 | R\$ | 19,84 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,064 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ | 19,82 |
| 8.3 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049 | R\$ | 48,09 |
| | | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1 | R\$ | 8,50 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,017 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ | 19,82 |
| 8.4 | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | | | |
| | | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | R\$ | 481,50 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | R\$ | 19,82 |

| | | | | | |
|-----|-------|---|-----|-------|-----------|
| 8.5 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | | |
| | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | R\$ 14,02 |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,046 | R\$ 15,69 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | R\$ 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,014 | R\$ 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,136 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,136 | R\$ 19,82 |
| 8.6 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | | |
| | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | R\$ 29,76 |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,194 | R\$ 15,69 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,052 | R\$ 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,018 | R\$ 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,181 | R\$ 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,181 | R\$ 19,82 |
| 8.7 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,007 | R\$ 48,09 |
| | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R\$ 3,86 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | R\$ 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,013 | R\$ 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ 15,13 |

| | | | | | | |
|------|-------|--|-----|--------|-----|-------|
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R\$ | 19,82 |
| 8.8 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,018 | R\$ | 48,09 |
| | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R\$ | 19,02 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,022 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,024 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,108 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,108 | R\$ | 19,82 |
| 8.9 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | m | | | |
| | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | R\$ | 4,67 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,016 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,016 | R\$ | 19,82 |
| 8.10 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | m | | | |
| | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | R\$ | 17,49 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | R\$ | 19,82 |
| 8.11 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | und | | | |
| | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | R\$ | 14,12 |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,04 | R\$ | 15,69 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,008 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | R\$ | 15,13 |

| | | | | | | |
|------|-----------|--|-----|--------|-----|-------|
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | R\$ | 19,82 |
| 8.12 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | und | | | |
| | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | R\$ | 30,98 |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0714 | R\$ | 15,69 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,018 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0114 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1133 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1133 | R\$ | 19,82 |
| 8.13 | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,018 | R\$ | 48,09 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,022 | R\$ | 54,48 |
| | | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R\$ | 6,11 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,024 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,072 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,072 | R\$ | 19,82 |
| 8.14 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | und | | | |
| | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,026 | R\$ | 48,09 |
| | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R\$ | 12,70 |
| | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,033 | R\$ | 54,48 |
| | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,036 | R\$ | 1,79 |
| | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,144 | R\$ | 15,13 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,144 | R\$ | 19,82 |
| 8.15 | 1678/ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN= 40MM | und | | | |

| | | | | | | |
|------------|---------------|--|----|--------|-----|-------|
| | | desivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,039 | R\$ | 67,88 |
| | | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,09 | R\$ | 59,53 |
| | | Solucao limpadora pvc | l | 0,06 | R\$ | 65,38 |
| | | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,65 | R\$ | 6,93 |
| | | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3 | R\$ | 1,19 |
| | | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3 | R\$ | 4,16 |
| | | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2 | R\$ | 0,76 |
| | | Servente de obras | h | 0,65 | R\$ | 5,51 |
| | | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 4 | R\$ | 6,00 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 0,65 | R\$ | 3,59 |
| | | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,65 | R\$ | 3,51 |
| 9.0 | | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 9.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | | | |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1755 | R\$ | 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3448 | R\$ | 16,29 |
| 9.2 | COMPOSIÇÃO 14 | PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | | | |
| | | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1 | | 90,58 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3162 | R\$ | 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0996 | R\$ | 16,29 |
| 9.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | |
| | | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 1 | R\$ | 18,20 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3162 | R\$ | 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0996 | R\$ | 16,29 |
| 9.4 | COMPOSIÇÃO 15 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | | | |
| | | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un | 1 | R\$ | 72,90 |
| | | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 1 | R\$ | 84,16 |

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|------|-----|--------|
| | | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 1 | R\$ | 52,68 |
| | | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 0,32 | R\$ | 349,84 |
| | | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 0,6 | R\$ | 43,45 |
| | | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1 | R\$ | 22,58 |
| | | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | 2 | R\$ | 26,49 |
| | | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | 1 | R\$ | 78,89 |
| | | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un | 1 | R\$ | 11,83 |
| | | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2 | R\$ | 6,93 |
| | | Pedreiro (horista) | h | 2 | R\$ | 6,93 |
| | | Servente de obras | h | 2 | R\$ | 5,51 |
| | | Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " | un | 1 | R\$ | 174,25 |
| | | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | un | 1 | R\$ | 39,96 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 2 | R\$ | 3,59 |
| | | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2 | R\$ | 3,50 |
| | | Encargos Complementares - Encanador | h | 2 | R\$ | 3,51 |
| 9.5 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | | | |
| | | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un | 1 | R\$ | 72,90 |
| | | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | 1 | R\$ | 84,16 |
| | | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 1 | R\$ | 52,68 |
| | | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 0,48 | R\$ | 349,84 |
| | | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 0,8 | R\$ | 43,45 |
| | | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2 | R\$ | 22,58 |
| | | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | 2 | R\$ | 26,49 |
| | | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | 1 | R\$ | 78,89 |
| | | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un | 1 | R\$ | 11,83 |

| | | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|-----|--------|
| | | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2 | R\$ | 6,93 |
| | | Pedreiro (horista) | h | 2 | R\$ | 6,93 |
| | | Servente de obras | h | 2 | R\$ | 5,51 |
| | | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " | un | 1 | R\$ | 174,25 |
| | | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | un | 1 | R\$ | 39,96 |
| | | Encargos Complementares - Servente | h | 2 | R\$ | 3,59 |
| | | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2 | R\$ | 3,50 |
| | | Encargos Complementares - Encanador | h | 2 | R\$ | 3,51 |
| 9.6 | 86910 | TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO | UN | | | |
| | | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | R\$ | 3,00 |
| | | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 1 | R\$ | 108,93 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164 | R\$ | 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367 | R\$ | 16,29 |
| 9.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ | 9,00 |
| | | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ | 420,63 |
| 9.8 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | |
| | | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | R\$ | 23,38 |
| | | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | R\$ | 8,15 |
| | | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | R\$ | 564,71 |
| | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | R\$ | 86,57 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,154 | R\$ | 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5565 | R\$ | 16,29 |

| | | | | | |
|------|--------|--|----|--------|------------|
| 9.9 | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | | |
| | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 9 | R\$ 17,33 |
| | | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | R\$ 358,47 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4228 | R\$ 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4483 | R\$ 16,29 |
| 9.10 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | | |
| | | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1 | R\$ 38,00 |
| | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1536 | R\$ 19,82 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0484 | R\$ 16,29 |
| 9.11 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | |
| | | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 438,40 |
| | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 6,34 |
| | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 19,36 |
| | | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 47,61 |
| 9.12 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | |
| | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 7,84 |
| | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | R\$ 534,73 |
| | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 76,45 |
| | | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | R\$ 254,50 |

| 10.0 | | PINTURA | | | |
|------|--------|---|----|----------|-----------|
| 10.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | | |
| | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,4 | R\$ 1,00 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0541 | R\$ 21,47 |
| 10.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | | |
| | | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | R\$ 8,62 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | R\$ 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,014 | R\$ 16,29 |
| 10.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | | |
| | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5 | R\$ 1,00 |
| | | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0,663984 | R\$ 12,01 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3674 | R\$ 21,47 |
| 10.4 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | | |
| | | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3 | R\$ 3,01 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2986 | R\$ 21,47 |
| 10.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | | |
| | | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0125 | R\$ 15,08 |
| | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,1253 | R\$ 27,48 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805 | R\$ 21,47 |
| 10.6 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | | |
| | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,1 | R\$ 1,00 |
| | | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 1,55184 | R\$ 5,36 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,571 | R\$ 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,143 | R\$ 16,29 |
| 10.7 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | | |
| | | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,2 | R\$ 20,61 |

| | | | | | | |
|-------------|---------------|---|-----|----------|-----|-------|
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,344 | R\$ | 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,086 | R\$ | 16,29 |
| 10.8 | COMPOSIÇÃO 16 | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | | | |
| | | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,2 | | 1,00 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,344 | R\$ | 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,086 | R\$ | 16,29 |
| 10.9 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | | | |
| | | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0127 | R\$ | 15,08 |
| | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,1274 | R\$ | 27,48 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779 | R\$ | 21,47 |
| 10.10. | 102488 | PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. | M2 | | | |
| | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,096 | R\$ | 20,41 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | R\$ | 16,29 |
| | | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,0119 | R\$ | 2,46 |
| | | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,0841 | R\$ | 0,48 |
| 10.11. | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | | | |
| | | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | R\$ | 8,62 |
| | | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,427 | R\$ | 13,82 |
| | | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,01 | R\$ | 7,32 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,275 | R\$ | 21,47 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115 | R\$ | 16,29 |
| 11.0 | | MARQUISE | | | | |
| 11.3 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | |
| | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558 | | 90 |
| | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9777 | | 0,54 |

| | | | | | |
|------|---------------|---|-------|--------|------------|
| | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5872 | 87,04 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5333 | 16,29 |
| | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6046 | 17,33 |
| | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,8259 | 1,44 |
| | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7787 | 0,32 |
| 11.4 | COMPOSIÇÃO 17 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E=2mm, 40x100mm E=2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO) | UND | | |
| | | TUBO METALON 100x100mm E=2mm | M | 9 | R\$ 135,00 |
| | | TUBO METALON 40x100mm E=2mm | M | 20 | R\$ 59,00 |
| | | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 16,64 |
| | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 20,28 |
| | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,5 | R\$ 33,02 |
| | | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 1 | R\$ 22,92 |
| 11.5 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | |
| | | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 0,007 | 192,77 |
| | | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 4,333 | 11,5 |
| | | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,213 | 16,67 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106 | 16,29 |
| | | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0068 | 18,05 |
| | | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0094 | 17,27 |
| 11.7 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM | M2 | | |

| | | | | | |
|------|--------|--|-----|--------|-------|
| | | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 1,166 | 68,16 |
| | | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | CJ | 4,15 | 1,87 |
| | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | 16,29 |
| | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 23,27 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 18,05 |
| | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0013 | 17,27 |
| 11.8 | 100733 | PINTURA DE TELHAS METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | M2 | | |
| | | FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA | L | 0,2073 | 15,43 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3034 | 21,47 |
| 11.9 | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | | |
| | | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,011 | 15,08 |
| | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,1098 | 29,64 |
| | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779 | 21,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS

87,93%(H) 49,41%(M)

REF. SINAP JAN/22

25,00%

REF. ORSE JAN/22

REF. SICRO OUT/21

Valor Total

R\$ 608.256,63

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGINIA AUGUSTO DA SILVA

| 1.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
|----------------------------|-----|--|----------------|---|--|
| 97631 | 1.1 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, E/OU CAMADAS IMPERMEABILIZADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | E27+E39 | |
| 97641 | 1.2 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | E23 | |
| 042/ORSE | 1.3 | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | E42 | |
| COMPOSIÇÃO | 1.5 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | UND | E66 | |
| 97644 | 1.5 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | | |
| COMPOSIÇÃO | 1.4 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO | M2 | E33 | |
| 2.0 | | COBERTURA | | | |
| 92539 | 2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 50,00 | |
| 94201 | 2.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | E18 | |
| PL-PS NAUTÁLIA!\$B\$390 | 2.3 | Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação | m | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS C:\Users\SAAE | |
| 94227 | 2.4 | Calha em chapa de aço galvanizado 33cm | m | 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM C:\Users\SAAE | |
| 96113 | 6.5 | Rufos, contra rufos, água furçada em chapa de aço galvanizado | m | 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'D190 | |

| | | | | |
|---|-------|---|----------------|---|
| 96113 | 2.5 | Forro de gesso em placas 60x60, espessura 1,2cm, inclusive fização com arame | m ² | 80,00 |
| 97650 | 2.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m ² | E18 |
| 3.0 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 74106/001 | | Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames) | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!F205 |
| 98555 | 3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!H207 |
| 83748 | 3.2 | Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - Lajes marquise | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!H209 |
| 4.0 ELEMENTO VAZADO | | | | |
| 101161 | 4.1 | Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50CM, assentado com argamasse de cimento e areia | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]ESQUADRIAS!K18 |
| 5.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | |
| 5.1 PISO INTERNO | | | | |
| 87620 | 5.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, , ESPESSURA 2CM. | m ² | 30,00 |
| 4786 | 5.1.2 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | m ² | 30,00 |
| 101741 | 5.1.3 | Rodapé em marmorite, altura 10cm | m | 30,00 |
| 73764/003 | 9.2.1 | Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 10cm, com junta rígida, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) sobre colchão de pó de pedra | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!D257 |

| | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|----------------|---|
| 84665 | 9.2.2 | Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'!F260 |
| 5.2 PAREDES, MURO E CERCAS | | | | |
| 87879 | 5.2.1 | Chapisco de aderência traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, em paredes internas, externas e muro, preparo manual | m ² | E44*0,15 |
| 87529 | 5.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM. | m ² | E39 |
| 13106/ORSE | 5.2.3 | Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação | m | 25,18+26,85+20,45 |
| 11369/ORSE | 5.2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | m ² | 0,00 |
| 6.0 PINTURA | | | | |
| Composição 2 | 6.1 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | m ² | ('C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'D276)+'C:\Us ers\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'D284+((25,18 +26,85+20,45)*1,8*2)-(20,45*1,8) |
| 88485 | 6.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | E44 |
| 96135 | 6.3 | Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos | m ² | E45-((80*2*2)-25*2) |
| PL-PS NAUTÁLIA'!\$B\$442 | 6.4 | Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos | m ² | E46 |
| 102200 | 6.6 | Emassamento em superfície de madeira, base a óleo - 02 demãos | m ² | C:\Users\SAAE 01\Documents\Areal\Areal\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'D292 |

PL-PS
NAUTÁLIA!\$B\$440

6.7

Pintura esmalte sintético em superfície de madeira, 02 demãos sobre fundo nivelador branco

m²

C:\Users\SAAE
01\Documents\Aerial\Aerial\REFORMA
POSTOS DE SAÚDE\UBS
BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!D295

7.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS

97665

7.1

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017

und

30,00

91924

7.4

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

und

100,00

91926

7.5

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

unid

100,00

97589

7.6

LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA
FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_02/2020

unid

30,00

92000

7.9

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE
E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

pt

15,00

92023

7.10

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10
A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

pt

10,00

04883/ORSE

11.8.1

Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida
internamente com barra lisa (cimento e areia) no traço 1:4, e2,0cm, com tampa
pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa escavação e confecção

und

2,00

8.0 INSTALAÇÕES HIDAULICAS

8.1 Louças e Metais

COMPOSIÇÃO

8.1.1

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE
LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE
RODOPIA 10CM

und

0,00

02120/ORSE

12.1.3

Pia de cozinha com bancada em granito amarelo florença, e 2cm, dim
1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira
em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.

und

1,00

08016/ORSE

12.1.4

Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca
linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou
similares

und

1,00

C3017SEINFRA

12.1.5

Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalacao

und

6,00

11697

12.1.6

Pia aço inoxidavel 380x250mm - para escovação coletiva

m

1,50

03694/ORSE

12.1.7

Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL
140 (1190), 1/2" ou similar

und

23,00

| | | | | |
|------------|---------|--|-----|-------|
| 02025/ORSE | 12.1.8 | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) | und | 3,00 |
| 02051/ORSE | 12.1.9 | Saboneteira para sabão líquido | und | 19,00 |
| 72628 | 12.3.1 | Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao | und | 5,00 |
| 9836 | 12.3.2 | Tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 100mm - nbr 5688 | m | 79,82 |
| 9838 | 12.3.3 | Tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 50mm - nbr 5688 | m | 49,76 |
| 3848 | 12.3.4 | Luva correr pvc p/ esg predial dn 50mm - 40mm | und | 10,00 |
| 20155 | 12.3.5 | Joelho pvc serie r p/ esg predial 90g dn 50mm - 40mm | und | 24,00 |
| 20149 | 12.3.6 | Joelho pvc serie r p/ esg predial 45g dn 50mm - 40mm | und | 29,00 |
| 20157 | 12.3.7 | Joelho pvc serie r p/ esg predial 90g dn 100mm | und | 6,00 |
| 303 | 12.3.10 | Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto eb 644 dn 100mm | und | 16,00 |
| 296 | 12.3.11 | Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto eb 608 dn 50mm | und | 17,00 |

8.1 Reservatórios d'água, Tubos e Conexões

| | | | | |
|-----------|--------|---|----------------|-------|
| 102607 | 8.2.1 | Caixa d'água de polietileno de 1.000litros | und | 2,00 |
| 94706 | 8.2.3 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00 |
| 89489 | 8.2.4 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 |
| 74236/001 | 15.1.1 | Plantio de grama batatais em placa | m ² | |
| 73967/002 | 15.1.2 | Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m em cavas de 80x80x80 | und | 5,00 |
| 85178 | 15.1.3 | Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de grama, inclusivepreparo do solo | und | 39,00 |

C:\Users\SAAE
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA
POSTOS DE SAÚDE\UBS
BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA!E320

TOTAL GERAL

POSTO DE SAÚDE NAUTILIA GUIMARÃES DA SILVA

| | | | | |
|-----------|-------------------|---|----------------|--|
| 1. | DEMOLIÇÕES | | | |
| 1.1. | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 0,5*E118 |
| 1.2. | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA) | M3 | (3,3*2+'DIMENSÕES PS PARAGUAI'B3)*0,09*0,4 |
| 1.3. | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE | M ³ | 3,14*(1,7^2)*0,15 |

| | | | | |
|------------|---------------------------------|--|----------------|---|
| 1.5. | 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | |
| 1.6. | 100328 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | |
| 1.4. | 3240/ORSE | DEMOLIÇÃO DO PISO DE ESTACIONAMENTO FRONTAL | M ² | 9,7*2,2 |
| 1.5. | COMPOSIÇÃO 2 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | DIMENSÕES PS PARAGUAI'!Q19 |
| 1.6. | COMPOSIÇÃO 1 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 25,00 |
| 1.7. | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | DIMENSÕES PS PARAGUAI'!P3+'DIMENSÕES PS PARAGUAI'!F20 |
| 1.8. | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | |
| 1.8. | COMPOSIÇÃO 3 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 1,2*0,6 |
| 2.0 | COBERTURA | | | |
| 2.1. | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | DIMENSÕES PS PARAGUAI'!R3 |
| 2.2. | COMPOSIÇÃO 4 | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | E122 |
| 2.3. | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E123*0,4 |
| 2.4. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E124 |
| 2.5. | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | DIMENSÕES PS PARAGUAI'!B3+0,6 |
| 2.6. | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 | M | E126*2 |
| 2.7. | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | E126 |
| | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | |
| | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | |
| 2.8. | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 18,00 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | |

| | | | | |
|------|------------|--|----|------------------------|
| 3.1. | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 0,4*(3,3*2+9,7) |
| | 13106/ORSE | Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação | M | E133/0,4 |
| 3.2. | 101161 | EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO | M2 | 0,5*0,5 |
| 3.3. | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ | M | 0,9 |
| 3.4. | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | (E118+E116)*0,3+E133*2 |
| 3.5. | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, | M2 | E137 |
| 3.6. | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 2*3,14*1,7+E133 |
| 3.7. | 101963 | LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA , BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4). | M2 | 3,14*(1,7^2)+(1,5*1,4) |
| 3.8. | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | E118 |
| | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | |

4.0
INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO

| | | | | |
|------|--------------|--|-----|-----------|
| 4.1. | 89865 | DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT , INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3,5*E152 |
| 4.2. | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6 |
| 4.3. | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | 12 |
| 4.4. | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12 |
| 4.5. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | E144+E147 |
| 4.6. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | E148 |
| 4.7. | COMPOSIÇÃO 5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015 | UND | 6 |

| | | | | |
|-------|--------------|---|-----|----|
| 4.8. | COMPOSIÇÃO 6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM | UND | 6 |
| 4.9. | COMPOSIÇÃO 7 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" | UND | 6 |
| 4.10. | 89366 | INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 6 |
| 4.11. | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 12 |
| 4.12. | COMPOSIÇÃO 8 | FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL | UND | 12 |
| 4.13. | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UND | 12 |
| 4.14. | 12597/ORSE | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO | UND | 6 |
| 4.10. | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 0 |
| 4.15. | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2 |
| 4.16. | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 4 |

| | | | | |
|------------|-------------------|--|--|--|
| 5.0 | ESQUADRIAS | | | |
|------------|-------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|---------------|--|-----|----------------------------|
| | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | |
| | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | |
| 5.1. | COMPOSIÇÃO 9 | SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE | UND | 9 |
| 5.2. | COMPOSIÇÃO 10 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM) PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM | UND | 10 |
| 5.3. | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | DIMENSÕES PS PARAGUAI'IG19 |

| | | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|
| 6.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
|------------|---------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|---------------|---|----|----------------|
| 6.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | M2 | 25,00 |
| 6.2. | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 25,00 |
| 6.3. | 92391 | EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 9,7*3,3 |
| 6.4. | COMPOSIÇÃO 11 | PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM | M3 | E170*0,06*0,45 |

| | | | | |
|------|---------------|--|----|---------------------|
| 6.5. | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,6*0,3*(4,4+5,6+2) |
| 6.6. | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,3*(4,4+5,6) |
| 6.7. | COMPOSIÇÃO 12 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO | M3 | E172 |
| 6.8. | 94342 | ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 3*9*0,4*1,2 |
| 6.9. | 92397 | EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL | M2 | 4,4*13+((1,2*13)/2) |

| | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|
| 7.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|-------|---------------|--|-----|------------|
| 7.1. | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 15,00 |
| 7.2. | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 30,00 |
| 7.3. | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | |
| 7.3 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO | M | E183/1,1 |
| 7.4. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO | M | E181 |
| 7.5. | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE. | M | 14*2,8*1,1 |
| 7.6. | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO | M | 60 |
| 7.7. | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO. | M | 60 |
| 7.8. | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE | M | 60 |
| 7.9. | COMPOSIÇÃO 13 | CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D25MM | UND | 14 |
| 7.10. | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 |
| 7.11 | 711/ORSE | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2" | UND | 14 |
| 7.12 | | | | |
| 7.13 | | | | |
| 7.14 | | | | |
| 7.12. | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |
| 7.13. | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 |

| | | | | |
|-------|------------|---|----|-------|
| 7.14. | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15,00 |
| 7.15 | 13148/ORSE | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | 4,00 |
| 7.16 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | E196 |
| 7.17 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | |
| 7.18 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | |
| 7.17. | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 14 |
| 7.20. | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | |
| 7.19 | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | |
| 7.18 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |
| 7.19. | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |
| 7.20. | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |

| | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|-----|------|
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,00 |
| | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | |
| 8.1. | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 8.2. | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 0,00 |
| | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | |

| | | | | |
|------|-----------|---|-----|------|
| | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | |
| | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | |
| | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | |
| | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | |
| | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | |
| | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | |
| | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | |
| | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | |
| | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | |
| 8.2. | 1678/ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 40MM | und | 5,00 |

| 9.0 | | LOUÇAS E METAIS | | |
|------------|---------------|--|----|------|
| 9.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 |
| 9.2 | COMPOSIÇÃO 14 | PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 3,00 |
| 9.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| 9.4 | COMPOSIÇÃO 15 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4,00 |
| 9.10. | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | |
| 9.5 | 86910 | TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO | UN | 2 |
| 9.6 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 9.7 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 |
| 9.8 | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 |

| | | | | |
|-------|--------|--|----|------|
| 9.9. | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3,00 |
| 9.10. | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,00 |

| 10.0 | | PINTURA | | |
|--------|---------------|--|----|---|
| 10.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | DIMENSÕES PS PARAGUAI!M19*2 |
| 10.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | E116 |
| 10.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | E236 |
| 10.4 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | $((1,7*1*2)+(1,2*1*7))+2*2,3+0,8*1,5*2$ |
| 10.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | E236 |
| 10.6 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | E237 |
| 10.7 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | E237 |
| 10.8 | COMPOSIÇÃO 16 | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | $2*(3,5*2+9,7)*2$ |
| 10.9 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | E239 |
| 10.10. | 102488 | PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIM | M2 | E246 |
| 10.11. | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | $(0,8+0,5)*DIMENSÕES PS PARAGUAI!C3*2$ |

| 11.0 | | MARQUISE | | |
|------|---------------|---|-----|-----------------|
| 11.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | M3 | $0,4*0,4*1,5*2$ |
| 11.2 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | $0,4*0,4*2$ |
| 11.3 | 94964 | CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | $0,4*0,4*1,5*2$ |
| 11.4 | COMPOSIÇÃO 17 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E2mm, 40x100mm E2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO) | UND | 1 |

| | | | | | |
|-------|---------------|---|----|--|--|
| 11.5 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 15 | |
| 11.6 | COMPOSIÇÃO 18 | CONTRAVENTAMENTO NO PLANO DE COBERTURA EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM E GANCHO OLHAL 16MM COM ABERTURA DE 21MM | M | 6,5*2 | |
| 11.7 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0,5 MM | M2 | 3*5 | |
| 11.8 | 100733 | PINTURA DE TELHAS METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | M2 | E254*2 | |
| 11.9 | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | $((0,1*4*4,5*2)+((0,04*2+0,1*2)*20)+(0,29*2*5*4))$ | |
| 11.10 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | $(E256+E255)*2$ | |

POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) |
|-----------|-------------------|---|----------------|---|-------------|--------------------|
| 1. | DEMOLIÇÕES | | | | | |
| 1.1. | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | E279 | | |
| 1.2. | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE | M ³ | $(3,14*(1,7^2))*0,12$ | | |
| 1.3. | 3240/ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO | M ² | 1,2*0,6*4 | | |
| 1.4. | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 | | |
| 1.5. | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 0,00 | | |
| 1.6. | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | DIMENSOES PS MANG'!L28-E279 | | |
| 1.7. | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | E306 | | |
| 1.8. | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 5*1*0,9+1,5*0,9*2 | | |
| 2. | COBERTURA | | | | | |
| 2.1. | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | $((\text{'DIMENSOES PS MANG'!B13+0,6})*(\text{'DIMENSOES PS MANG'!C13+0,6})+(3,4*2*2))*0,5$ | | |
| 2.2. | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | E270 | | |
| 2.3. | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E271 | | |

| | | | | |
|------|-------|--|----|----------------------------|
| 2.4. | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E270 |
| 2.5. | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | DIMENSOES PS MANG'!C13+0,6 |
| 2.6. | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | E274*2 |
| 2.7. | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 18,00 |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| 3. | ALVENARIA E REVESTIMENTO E OUTROS | | | |
|-----------|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|------------|---|----|---|
| 3.1. | 103328 | ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 1,5*2 |
| 3.2. | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | E283*0,45+((78,8*2*2*0,35)*0,5) |
| 3.3. | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, | M2 | E283*0,4+(80*2,3*2-((2,1*1,2+3,1*2,3+0,9*1,5)*2)) |
| 3.4. | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 2*3,14*1,7+(1,5*2) |
| 3.5. | 101963 | LAJE DE TAMPА PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4). | M2 | 3,14*(1,7^2)+(1,5*1,4) |
| 3.6. | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | DIMENSOES PS MANG'!L28*1,1 |
| 3.7. | 13106/ORSE | Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação | M | 25,18+26,85+20,45 |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| 4. | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO | | | |
|-----------|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|-------|--|-----|----------|
| 4.1. | 89865 | DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3,5*E294 |
| 4.2. | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | E292 |
| 4.3. | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | E292*2 |
| 4.4. | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | E292*2 |

| | | | | |
|-------|--------------|--|-----|-----------|
| 4.5. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | E286+E289 |
| 4.6. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | E290 |
| 4.7. | COMPOSIÇÃO 5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015 | UND | 4,00 |
| 4.8. | COMPOSIÇÃO 6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR | UND | 4,00 |
| 4.9. | COMPOSIÇÃO 7 | CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO | UND | 4,00 |
| 4.10. | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 4,00 |
| 4.11. | 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR | UND | E295*2 |
| 4.12. | COMPOSIÇÃO 8 | FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL | UND | E296 |
| 4.13. | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | UND | E296 |
| 4.14. | 12597/ORSE | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO AF_05/2015 | UND | E294 |
| 4.10. | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 0,00 |
| 4.15. | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UND | 2,00 |
| 4.16. | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 2,00 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--|
| 5. | ESQUADRIAS | | | |
|-----------|-------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|------------|---|----|------------------------|
| 5.1. | 100659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - | M | DIMENSOES PS MANG'1028 |
| 5.2. | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS | M2 | 1*1,4*10 |
| 5.3. | 94559 | FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 0,8*1,2*10+4*0,5*0,5 |
| 5.2. | 12085/ORSE | JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M² | 0,8*1,2*10 |
| 5.3. | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO | UN | 4,00 |

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| | | | | |
|-----------|---------------------|--|--|--|
| 6. | PAVIMENTAÇÃO | | | |
|-----------|---------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|--------|---|----|--|
| 5.7. | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 0,00 |
| 5.8. | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 0,00 |
| 6.1 | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | M2 | E263 |
| 6.2. | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | ('DIMENSOES PS MANG'!C28+(3,4*2*2))*0,03 |

| 7. | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | |
|-------|---------------|--|-----|------------|
| 7.1. | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 18,00 |
| 7.2. | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | E315+32 |
| 7.3. | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 0,00 |
| 7.4. | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO | M | E320/1,1 |
| 7.5. | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO | M | E318 |
| 7.6. | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE. | M | 14*2,8*1,1 |
| 7.7. | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO | M | 60,00 |
| 7.8. | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO. | M | 60,00 |
| 7.9. | 95730 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE | M | 60,00 |
| 7.10. | COMPOSIÇÃO 13 | CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D25MM | UND | 14,00 |
| 7.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 |
| 7.12 | 711/ORSE | TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2" | UND | 14,00 |
| 7.13 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 7.14 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 7.15 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | E324 |

| | | | | |
|-------|------------|--|----|-------|
| 7.16 | 13148/ORSE | REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA | UN | 4,00 |
| 7.17 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | E330 |
| 7.18 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 14,00 |
| 7.10. | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,00 |
| 7.10. | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00 |
| 7.19 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |
| 7.20 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |
| 7.21 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|--|--|--|
| 8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
|-----------|-------------------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|--------|---|-----|------|
| 8.1. | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,00 |
| 8.1. | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 8.2. | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 8.4. | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 0,00 |
| 8.5. | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 0,00 |
| 8.6. | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 0,00 |
| 8.7. | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 0,00 |
| 8.8. | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 0,00 |

| | | | | |
|-------|-------|--|-----|------|
| 8.9. | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 0,00 |
| 8.10. | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 0,00 |
| 9. | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 0,00 |
| 9.1. | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 0,00 |
| 9.2. | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 0,00 |
| 9.3. | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 0,00 |
| 9.4. | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 0,00 |

| | | | | |
|-----------|------------------------|--|--|--|
| 9. | LOUÇAS E METAIS | | | |
|-----------|------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|-------|------------|---|----|------|
| 9.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 |
| 9.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| 9.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| 9.4 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4,00 |
| 9.10. | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 0,00 |
| 9.5 | 86889 | BANCADA EM GRANITO 1,5x0,6m INCLUSO RODOPIA 10CM | UN | 2,00 |
| 9.6 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| 9.7 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3,00 |
| 9.8 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| 10.4. | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4,"P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,00 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|
| 10. | PINTURA | | | |
|------------|----------------|--|--|--|

| | | | | |
|--------|------------|--|----|-------------------------------------|
| 10.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | DIMENSOES PS MANG'!N28*2 |
| 10.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 |
| 10.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | E366 |
| 10.4 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | (2,1*1,2+3,1*2,2)*2 |
| 10.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | E366 |
| 10.6 | 100746 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO. | M2 | 2,3*3,1*4+1,2*2,1*4 |
| 10.7 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 |
| 10.8 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | E372 |
| 10.9 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | (20*2+18,8+16,9)*2,3*2 |
| 10.10. | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | ('DIMENSOES PS MANG'!C28+(3,4*2*2)) |

POSTO DE SAÚDE MANGUAPE

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) |
|------------|-------------------|---|-----|---|-------------|--------------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | E394+'DIMENSOES PS MANG'!C28 | | |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 1 | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 | | |
| 1.3 | COMPOSIÇÃO 2 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 15 | | |
| 1.4 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | DIMENSOES PS MANG'!L28-E394 | | |
| 1.5 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | E403 | | |
| 1.6 | COMPOSIÇÃO 3 | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | 5*1*0,9+1,5*0,9*2 | | |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | ('DIMENSOES PS MANG'!B13+0,6)*('DIMENSOES PS MANG'!C13+0,6)+(3,4*2*2) | | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 4 | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | E386 | | |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E387*0,65 | | |

| | | | | |
|------------|---------------------------------|--|----|----------------------------|
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E388 |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | DIMENSOES PS MANG'!C13+0,6 |
| 2.6 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | E390*2 |
| 2.7 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 18 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | |
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | E397*0,45 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | E394 |
| 3.3 | 101161 | EXECUÇÃO 04 JANELAS EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA OS BANHEIROS | M2 | 0,5*0,5*4 |
| 3.4 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | DIMENSOES PS MANG'!L28 |
| 3.5 | 11146/ORSE | MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANITICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | ((10+20+10)-1,5)*0,8 |
| 3.6 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10*1,7 |
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | DIMENSOES PS MANG'!O28 |
| | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 1*1,4*10 |
| | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,8*1,2*10+4*0,5*0,5 |
| 4.2 | 12085/ORSE | JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,8*1,2*10 |
| 4.3 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 1,2*0,8 |

| | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|----|--|
| 4.4 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7 |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 15 |
| 5.2 | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 15 |
| 5.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | ('DIMENSOES PS MANG'!C28+(3,4*2*2))*0,03 |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | |
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 18 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | E412+32 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 400 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | E412 |
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 |
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | E412 |
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0 |

| | | | | |
|-----|-------|---|----|---|
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 |
| 7.2 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 |

| | | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|
| 8.0 | LOUÇAS E METAIS | | | |
|------------|------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|------|--------------|--|----|------|
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3 |
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 3 |
| 8.3 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 3 |
| 8.4 | COMPOSIÇÃO 5 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 3 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO 6 | PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 3,00 |
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 4 |
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 |
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3 |
| 8.9 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 |
| 8.10 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|
| 9.0 | PINTURA | | | |
|------------|----------------|--|--|--|

| | | | | |
|-----|--------|--|----|--------------------------|
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | DIMENSOES PS MANG'!N28*2 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 |
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | E439 |
| | 102197 | FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | |
| 9.4 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | E439 |
| 9.5 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | DIMENSOES PS MANG'!M28 |

| | | | | |
|-----|--------------|--|----|-------------------------------------|
| 9.6 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | E444 |
| 9.7 | COMPOSIÇÃO 6 | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | E398 |
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | ('DIMENSOES PS MANG'!C28+(3,4*2*2)) |

POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) |
|------------|-------------------|--|-----|---|-------------|--------------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 0,5 | E455 | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA | M3 | (('DIMENSÕES PS MAL_LAG'!B16*3*1,5)-(1,2*1,5))*0,15 | | |
| 1.3 | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG'!P18 | | |
| | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 0,00 | | |
| 1.4 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG'!O18 | | |
| 2.7 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG'!J4*'DIMENSÕES PS MAL_LAG'!K4*2+2 | | |
| 1.6 | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | (2,55*0,55)-0,8*0,55 | | |
| 1.7 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1 | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG'!L18 | | |
| 1.8 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1 | UN | 6,00 | | |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | ('DIMENSÕES PS MAL_LAG'!B3+2)*('DIMENSÕES PS MAL_LAG'!C3+2) | | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | E461 | | |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E461 | | |
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E461 | | |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 2*(RAIZ(((10,1^2)+(6,6^2)))) | | |
| 2.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_ | M | E467 | | |

| | | | | |
|------------|---------------------------------|--|-----|-----------------------------------|
| 2.7 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,1*2+8,6*2 |
| 2.8 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 12,00 |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | |
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | E451 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | E470 |
| 3.3 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!O18 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1 | UND | 1,00 |
| 3.5 | 11146/ORSE | MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANITICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | (15*3*0,8)-1,2*0,8 |
| | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 0,00 |
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | DIMENSÕES PS MAL_LAG!N18 |
| 4.2 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. | M2 | 0,00 |
| 4.3 | 100672 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | SOMA('DIMENSÕES PS MAL_LAG!M4:M7) |
| 4.4 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 1,2*0,8 |
| 4.5 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 4.6 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 4.7 | COMPOSIÇÃO | RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA | UM | 2,00 |

| | | | | |
|------------|------------------------------|---|----|-------------------------------|
| 4.8 | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | |
| | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | |
| 5.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!D15*0,03 |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | |
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 24,00 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 200,00 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | E490 |
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.12 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 |
| 6.13 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |

| | | | | |
|------|------------|---|----|------|
| 6.14 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
|------|------------|---|----|------|

| 7.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
|------|--------|---|-----|-------|
| 7.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,00 |
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 7.2 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 7.3 | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 7.4 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 2,00 |
| 7.5 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 1,00 |
| 7.6 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 6,00 |
| 7.7 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 4,00 |
| 7.8 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 18,00 |
| 7.9 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 18,00 |
| 7.10 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 |
| 7.11 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 2,00 |
| 7.12 | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 2,00 |
| 7.13 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 2,00 |
| 7.14 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und | 1,00 |
| 8.0 | | LOUÇAS E METAIS | | |

| | | | | |
|-----|------------|---|----|------|
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 |
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 2,00 |
| 8.4 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 |
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 |
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 |
| | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,00 |
| 8.9 | 86889 | BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|--|
| 9.0 | PINTURA | | | |
|------------|----------------|--|--|--|

| | | | | |
|-----|------------|---|----|--|
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | E534 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | E453 |
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | ('DIMENSÕES PS MAL_LAG!'L18+'DIMENSÕES PS MAL_LAG!'M3)*2 |
| 9.4 | 102197 | FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 0,00 |
| 9.5 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | E534 |
| 9.6 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | E533 |
| 9.7 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | E533 |
| 9.8 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!'E16*0,8*2- 'DIMENSÕES PS MAL_LAG!'G16*0,8 |
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!'D15*1,2 |

| |
|--------------------------------------|
| POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO |
|--------------------------------------|

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO / SERVIÇO | UND | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO COM BDI(25%) |
|------------|---------------------------------|--|-----|---|-------------|--------------------|
| 1.0 | DEMOLIÇÕES | | | | | |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 0,5*E548 | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA | M3 | 0,00 | | |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO | PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!AE18 | | |
| | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL | M2 | 0,00 | | |
| 1.3 | 042/ORSE | APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!AD18 | | |
| 1.4 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!AB18 | | |
| 1.5 | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR | M2 | (2,55*0,55)-0,8*0,55 | | |
| 1.6 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1 | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!AA18 | | |
| 1.7 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1 | UN | 6,00 | | |
| 2.0 | COBERTURA | | | | | |
| 2.1 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | (DIMENSÕES PS MAL_LAG!B3+2)*(DIMENSÕES PS MAL_LAG!C3+2) | | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO | REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS | M2 | E554 | | |
| 2.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E554 | | |
| 2.4 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | E554 | | |
| 2.5 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 2*(RAIZ((10,1^2)+(6,6^2))) | | |
| 2.6 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_ | M | E560 | | |
| 2.7 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,1*2+8,6*2 | | |
| 2.8 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | |
| 3.0 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | |

| | | | | |
|------------|---------------------|--|-----|---------------------------|
| 3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | E544 |
| 3.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | E563 |
| 3.3 | 11369/ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | E548 |
| | COMPOSIÇÃO | LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1 | UND | 0,00 |
| 3.4 | 11146/ORSE | MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO | M2 | (15*4*0,8)-1,2*0,8 |
| | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 0,00 |
| 4.0 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | DIMENSÕES PS MAL_LAG'!N18 |
| | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. | M2 | 0,00 |
| 4.2 | 100672 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | E549 |
| 4.3 | 100701 | PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 1,2*0,8 |
| 4.4 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 4.5 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 4.6 | COMPOSIÇÃO | RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA | UM | 2,00 |
| 4.7 | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |

| | | | | |
|-----|-------|---|----|-------------------------------|
| | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | |
| | 4786 | PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | |
| 5.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM | M3 | DIMENSÕES PS MAL_LAG'D15*0,03 |

| 6.0 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | |
|------|------------|--|----|--------|
| 6.1 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 |
| 6.2 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 24,00 |
| 6.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 200,00 |
| 6.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 6.6 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | E583 |
| 6.7 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 6.8 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 6.9 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.11 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 |
| 6.12 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 |
| 6.13 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 6.14 | COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 7.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |

| | | | | |
|------------|------------------------|---|----|---|
| 7.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 7.3 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 0,00 |
| 8.0 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 8.1 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 |
| 8.2 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO | UN | 2,00 |
| 8.4 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 |
| 8.6 | 12290/ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM | UN | 2,00 |
| 8.7 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |
| 8.8 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 |
| | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,00 |
| 8.9 | 86889 | BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 9.0 | PINTURA | | | |
| 9.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. | M2 | ('DIMENSÕES PS MAL_LAG'!AB18+'DIMENSÕES PS MAL_LAG'!AA18)*2 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | E546 |
| 9.3 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). | M2 | E614 |
| | 102197 | FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 0,00 |

| | | | | |
|-----|------------|--|----|------------------------------|
| 9.4 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. | M2 | E616 |
| 9.5 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | E615 |
| 9.6 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | E615 |
| 9.7 | COMPOSIÇÃO | CAIAÇÃO DE MURO | M2 | 0,8*60-1,2*0,8 |
| 9.8 | 102491 | PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. | M2 | DIMENSÕES PS MAL_LAG!D15*1,2 |