

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : CCS - RECONSTRUÇÃO

Local: Centro de Ciências da Saúde, Campus Jacarezinho

Data do orçamento: OUTUBRO/2020

REFERÊNCIA DE PREÇOS :

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202008_Desonerado EMISSÃO
12/09/2020

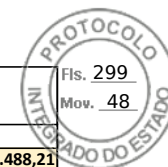
RESPTÉCNICO: ENG.CIVIL FELIPE SCALA FRÂNCICA - CREA SP 5069900657

| | |
|-------------|----------------|
| BDI | 26,02% |
| Total S/BDI | R\$ 574.985,06 |
| Total c/BDI | R\$ 726.779,21 |

| ITEM | RESUMO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | UNITÁRIO (SEM BDI) | | | TOTAL (Valores sem BDI) | | | VALOR TOTAL C/ BDI |
|----------|---------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|-------------|------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | MATERIAL + EQ | MÃO DE OBRA | TOTAL | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| 1 | | | BIBLIOTECA | | | | | | R\$ 30.096,24 | R\$ 8.669,03 | R\$ 38.765,27 | R\$ 48.851,99 |
| | 1.1 | | REPAROS | | | | | | R\$ 21.739,62 | R\$ 4.977,06 | R\$ 26.716,67 | R\$ 33.668,35 |
| 1.1.1 | REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS NAVAIS - BIBLIO | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 78,57 | R\$ 1,79 | R\$ 4,70 | R\$ 6,49 | R\$ 140,64 | R\$ 369,28 | R\$ 509,92 | R\$ 642,60 |
| 1.1.2 | NOVAS DIVISÓRIAS EM DRYWALL | 96360 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P | m² | 74,40 | R\$ 85,54 | R\$ 12,86 | R\$ 98,40 | R\$ 6.364,18 | R\$ 956,78 | R\$ 7.320,96 | R\$ 9.225,87 |
| 1.1.3 | ACABAMENTO DRY WALL | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 148,80 | R\$ 5,00 | R\$ 4,92 | R\$ 9,92 | R\$ 744,00 | R\$ 732,10 | R\$ 1.476,10 | R\$ 1.860,18 |
| 1.1.4 | ACABAMENTO DRY WALL | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 148,80 | R\$ 6,90 | R\$ 2,73 | R\$ 9,63 | R\$ 1.026,72 | R\$ 406,22 | R\$ 1.432,94 | R\$ 1.805,80 |
| 1.1.5 | PORTAS DRY WALL | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 4,00 | R\$ 416,19 | R\$ 11,00 | R\$ 427,19 | R\$ 1.664,76 | R\$ 44,00 | R\$ 1.708,76 | R\$ 2.153,38 |
| 1.1.6 | PORTAS DRY WALL | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 4,00 | R\$ 59,93 | R\$ 15,21 | R\$ 75,14 | R\$ 239,72 | R\$ 60,84 | R\$ 300,56 | R\$ 378,77 |
| 1.1.7 | VIDRO FIXO DRY WALL | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 8,25 | R\$ 260,88 | R\$ 16,30 | R\$ 277,18 | R\$ 2.152,26 | R\$ 134,48 | R\$ 2.286,74 | R\$ 2.881,74 |
| 1.1.8 | RODAPÉ DRYWALL | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018 | m | 60,00 | R\$ 39,38 | R\$ 2,32 | R\$ 41,70 | R\$ 2.362,80 | R\$ 139,20 | R\$ 2.502,00 | R\$ 3.153,02 |
| 1.1.9 | FORRO - BIBLIO - REMOÇÃO | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 210,00 | R\$ 0,34 | R\$ 1,05 | R\$ 1,39 | R\$ 71,40 | R\$ 220,50 | R\$ 291,90 | R\$ 367,85 |
| 1.1.10 | FORRO PVC BIBLIO | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | m² | 210,00 | R\$ 31,80 | R\$ 7,83 | R\$ 39,63 | R\$ 6.678,00 | R\$ 1.644,30 | R\$ 8.322,30 | R\$ 10.487,76 |
| 1.1.13 | RETIRADA JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 3,96 | R\$ 9,78 | R\$ 14,59 | R\$ 24,37 | R\$ 38,73 | R\$ 57,78 | R\$ 96,51 | R\$ 121,62 |
| 1.1.14 | FECHAMENTO VÃOS JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 3,96 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 115,04 | R\$ 69,97 | R\$ 185,01 | R\$ 233,15 |
| 1.1.15 | FECHAMENTO VÃOS JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 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 | 7,92 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 12,28 | R\$ 11,88 | R\$ 24,16 | R\$ 30,44 |

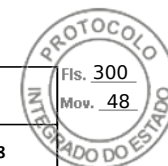


| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1.1.16 | FECHAMENTO VÃOS JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 7,92 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 116,42 | R\$ 121,26 | R\$ 237,68 | R\$ 299,52 |
| 1.1.17 | FECHAMENTO VÃOS JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 7,92 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 12,67 | R\$ 8,47 | R\$ 21,15 | R\$ 26,65 |
| 1.2 | | | INST. ELÉTRICAS (BIBLIO+LAB INFO) | | | | | | R\$ 5.762,98 | R\$ 2.724,11 | R\$ 8.487,09 | R\$ 10.695,43 |
| 1.2.1 | REMOÇÃO E DESLIGAMENTO DA FIAÇÃO DO FORRO EXISTENTE | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m | 200,00 | R\$ 0,10 | R\$ 0,43 | R\$ 0,53 | R\$ 20,00 | R\$ 86,00 | R\$ 106,00 | R\$ 133,58 |
| 1.2.2 | LUMINÁRIA - TIPO CALHA LED 2 LÂMPADAS 1,20M | COMP.01 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 32,00 | R\$ 38,22 | R\$ 9,11 | R\$ 47,34 | R\$ 1.223,18 | R\$ 291,66 | R\$ 1.514,84 | R\$ 1.909,00 |
| 1.2.3 | CONDULETE | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 28,00 | R\$ 18,78 | R\$ 14,32 | R\$ 33,10 | R\$ 525,84 | R\$ 400,96 | R\$ 926,80 | R\$ 1.167,95 |
| 1.2.4 | TOMADA | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 4,00 | R\$ 18,19 | R\$ 8,87 | R\$ 27,06 | R\$ 72,76 | R\$ 35,48 | R\$ 108,24 | R\$ 136,40 |
| 1.2.5 | TOMADA | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 19,00 | R\$ 25,94 | R\$ 13,89 | R\$ 39,83 | R\$ 492,86 | R\$ 263,91 | R\$ 756,77 | R\$ 953,68 |
| 1.2.6 | TOMADA | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 3,00 | R\$ 18,82 | R\$ 16,41 | R\$ 35,23 | R\$ 56,46 | R\$ 49,23 | R\$ 105,69 | R\$ 133,19 |
| 1.2.7 | INTERRUPTOR | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | R\$ 32,68 | R\$ 18,11 | R\$ 50,79 | R\$ 32,68 | R\$ 18,11 | R\$ 50,79 | R\$ 64,01 |
| 1.2.8 | INTERRUPTOR | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | R\$ 14,82 | R\$ 8,60 | R\$ 23,42 | R\$ 14,82 | R\$ 8,60 | R\$ 23,42 | R\$ 29,51 |
| 1.2.9 | CONDUÍTES FORRO | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 91,00 | R\$ 3,76 | R\$ 3,31 | R\$ 7,07 | R\$ 342,16 | R\$ 301,21 | R\$ 643,37 | R\$ 810,77 |
| 1.2.10 | CONDUÍTES FORRO | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 19,00 | R\$ 5,38 | R\$ 3,87 | R\$ 9,25 | R\$ 102,22 | R\$ 73,53 | R\$ 175,75 | R\$ 221,48 |
| 1.2.11 | CONDUÍTES APARENTE PVC - INCLUSO FIXAÇÃO | 91871 | 3/4" - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 105,00 | R\$ 5,29 | R\$ 4,91 | R\$ 10,20 | R\$ 555,45 | R\$ 515,55 | R\$ 1.071,00 | R\$ 1.349,67 |
| 1.2.12 | FIAÇÃO | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 280,20 | R\$ 1,96 | R\$ 0,68 | R\$ 2,64 | R\$ 549,19 | R\$ 190,54 | R\$ 739,73 | R\$ 932,21 |
| 1.2.13 | FIAÇÃO | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 378,80 | R\$ 2,70 | R\$ 0,85 | R\$ 3,55 | R\$ 1.022,76 | R\$ 321,98 | R\$ 1.344,74 | R\$ 1.694,64 |
| 1.2.14 | FIAÇÃO - AR | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 118,50 | R\$ 3,81 | R\$ 1,15 | R\$ 4,96 | R\$ 451,49 | R\$ 136,28 | R\$ 587,76 | R\$ 740,70 |
| 1.2.15 | DISJUNTORES | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 2,00 | R\$ 10,53 | R\$ 0,99 | R\$ 11,52 | R\$ 21,06 | R\$ 1,98 | R\$ 23,04 | R\$ 29,04 |
| 1.2.16 | DISJUNTORES | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 2,00 | R\$ 10,66 | R\$ 1,37 | R\$ 12,03 | R\$ 21,32 | R\$ 2,74 | R\$ 24,06 | R\$ 30,32 |
| 1.2.17 | DISJUNTORES | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 | R\$ 11,06 | R\$ 1,88 | R\$ 12,94 | R\$ 11,06 | R\$ 1,88 | R\$ 12,94 | R\$ 16,31 |
| 1.2.18 | DISJUNTORES | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 3,00 | R\$ 56,93 | R\$ 2,71 | R\$ 59,64 | R\$ 170,79 | R\$ 8,13 | R\$ 178,92 | R\$ 225,47 |



| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1.2.19 | DISJUNTORES | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 | R\$ 76,88 | R\$ 16,35 | R\$ 93,23 | R\$ 76,88 | R\$ 16,35 | R\$ 93,23 | R\$ 117,49 |
| 1.3 | | | INST. LÓGICAS | | | | | | R\$ 2.593,64 | R\$ 967,87 | R\$ 3.561,51 | R\$ 4.488,21 |
| 1.3.1 | CONDULETE | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 25,00 | R\$ 18,78 | R\$ 14,32 | R\$ 33,10 | R\$ 469,50 | R\$ 358,00 | R\$ 827,50 | R\$ 1.042,82 |
| 1.3.2 | TOMADAS RJ 45 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 25,00 | R\$ 39,25 | R\$ 5,92 | R\$ 45,17 | R\$ 981,25 | R\$ 148,00 | R\$ 1.129,25 | R\$ 1.423,08 |
| 1.3.3 | CABO DE REDE CAT6 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 200,00 | R\$ 1,83 | R\$ 0,12 | R\$ 1,95 | R\$ 366,00 | R\$ 24,00 | R\$ 390,00 | R\$ 491,48 |
| 1.3.4 | CAIXA DE PASSAGEM | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 7,00 | R\$ 17,29 | R\$ 9,97 | R\$ 27,26 | R\$ 121,03 | R\$ 69,79 | R\$ 190,82 | R\$ 240,47 |
| 1.3.5 | CONDUÍTES APARENTE PVC - INCLUSO FIXAÇÃO | 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1_x0092_x0092_), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 78,00 | R\$ 5,27 | R\$ 3,96 | R\$ 9,23 | R\$ 411,06 | R\$ 308,88 | R\$ 719,94 | R\$ 907,27 |
| 1.3.6 | CONDUÍTES APARENTE PVC - INCLUSO FIXAÇÃO | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 16,00 | R\$ 15,30 | R\$ 3,70 | R\$ 19,00 | R\$ 244,80 | R\$ 59,20 | R\$ 304,00 | R\$ 383,10 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2 | | | LABORATÓRIOS E RAMPA | | | | | | R\$ 22.647,66 | R\$ 10.318,54 | R\$ 32.966,20 | R\$ 41.544,01 |
| 2.1 | | | REPAROS | | | | | | R\$ 17.247,71 | R\$ 7.869,68 | R\$ 25.117,40 | R\$ 31.652,94 |
| 2.1.1 | ABERTURA ESPAÇO VERGA E CONTRAVERGA | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,67 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 18,47 | R\$ 4,11 | R\$ 22,57 | R\$ 28,45 |
| 2.1.2 | VERGAS E CONTRAVERGAS NOVAS ANATOMIA | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 16,80 | R\$ 38,94 | R\$ 13,42 | R\$ 52,36 | R\$ 654,19 | R\$ 225,46 | R\$ 879,65 | R\$ 1.108,53 |
| 2.1.3 | ACABAMENTO VERGAS | 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 | 6,72 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 10,42 | R\$ 10,08 | R\$ 20,50 | R\$ 25,83 |
| 2.1.4 | ACABAMENTO VERGAS | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 6,72 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 98,78 | R\$ 102,88 | R\$ 201,67 | R\$ 254,14 |
| 2.1.5 | ACABAMENTO VERGAS | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 6,72 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 10,75 | R\$ 7,19 | R\$ 17,94 | R\$ 22,61 |
| 2.1.6 | JANELAS ANATOMIA NOVAS | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 9,00 | R\$ 270,72 | R\$ 21,74 | R\$ 292,46 | R\$ 2.436,48 | R\$ 195,66 | R\$ 2.632,14 | R\$ 3.317,02 |
| 2.1.7 | NOVAS PORTAS | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 3,00 | R\$ 416,19 | R\$ 11,00 | R\$ 427,19 | R\$ 1.248,57 | R\$ 33,00 | R\$ 1.281,57 | R\$ 1.615,03 |
| 2.1.8 | NOVAS PORTAS | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 3,00 | R\$ 59,93 | R\$ 15,21 | R\$ 75,14 | R\$ 179,79 | R\$ 45,63 | R\$ 225,42 | R\$ 284,07 |
| 2.1.9 | REPARO TRINCAS REBOCO INTERIOR FAIXA 30 CM | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 9,00 | R\$ 0,73 | R\$ 1,92 | R\$ 2,65 | R\$ 6,57 | R\$ 17,28 | R\$ 23,85 | R\$ 30,06 |
| 2.1.10 | REPARO TRINCAS REBOCO INTERIOR FAIXA 30 CM | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA) | m² | 9,00 | R\$ 18,09 | R\$ 24,08 | R\$ 42,17 | R\$ 162,81 | R\$ 216,72 | R\$ 379,53 | R\$ 478,28 |



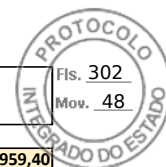
| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.1.11 | REPARO TRINCAS REBOCO INTERIOR FAIXA 30 CM | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 9,00 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 14,40 | R\$ 9,63 | R\$ 24,03 | R\$ 30,28 |
| 2.1.12 | FORRO | 96116 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | m² | 172,00 | R\$ 31,80 | R\$ 7,83 | R\$ 39,63 | R\$ 5.469,60 | R\$ 1.346,76 | R\$ 6.816,36 | R\$ 8.589,98 |
| 2.1.15 | PORTA DE ISOLAMENTO TÉRREO RAMPA | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | m² | 6,25 | R\$ 281,01 | R\$ 6,37 | R\$ 287,38 | R\$ 1.756,31 | R\$ 39,81 | R\$ 1.796,13 | R\$ 2.263,48 |
| 2.1.16 | REFAZER ÚLTIMAS FIADA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 4,80 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 139,44 | R\$ 84,82 | R\$ 224,26 | R\$ 282,61 |
| 2.1.17 | REFAZER ÚLTIMAS FIADA | 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 | 9,60 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 14,88 | R\$ 14,40 | R\$ 29,28 | R\$ 36,90 |
| 2.1.18 | REFAZER ÚLTIMAS FIADA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 9,60 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 141,12 | R\$ 146,98 | R\$ 288,10 | R\$ 363,06 |
| 2.1.19 | REFAZER ÚLTIMAS FIADA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 9,60 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 15,36 | R\$ 10,27 | R\$ 25,63 | R\$ 32,30 |
| 2.1.20 | RODAPÉS DANIFICADO | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | m | 3,00 | R\$ 3,17 | R\$ 1,53 | R\$ 4,70 | R\$ 9,51 | R\$ 4,59 | R\$ 14,10 | R\$ 17,77 |
| 2.1.21 | REINSTALAÇÃO AR COND. LABS | REGISTRO DE PREÇO UENP 001/2020 | Instalação até 3,0m de altura (costa a costa) em aparelhos acima de 24000 até 36000 BTuS | un | 3,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.780,60 |
| 2.1.22 | LABORATÓRIOS - TROCA PISO - RETIRADA PISO EXISTENTE | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 172,00 | R\$ 2,95 | R\$ 6,95 | R\$ 9,90 | R\$ 507,40 | R\$ 1.195,40 | R\$ 1.702,80 | R\$ 2.145,87 |
| 2.1.23 | LABORATÓRIOS - TROCA PISO - NOVO PISO | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 172,00 | R\$ 23,28 | R\$ 5,76 | R\$ 29,04 | R\$ 4.004,16 | R\$ 990,72 | R\$ 4.994,88 | R\$ 6.294,55 |
| 2.1.24 | LABORATÓRIOS - TROCA PISO - RODAPÉ | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | m | 110,00 | R\$ 3,17 | R\$ 1,53 | R\$ 4,70 | R\$ 348,70 | R\$ 168,30 | R\$ 517,00 | R\$ 651,52 |

| 2.2 | | | INST. ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 5.399,95 | R\$ 2.448,86 | R\$ 7.848,81 | R\$ 9.891,07 |
|-------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.2.1 | LUMINÁRIA - TIPO CALHA LED 2 LÂMPADAS 1,20M | COMP.01 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 21,00 | R\$ 38,22 | R\$ 9,11 | R\$ 47,34 | R\$ 802,71 | R\$ 191,40 | R\$ 994,11 | R\$ 1.252,78 |
| 2.2.2 | CONDULETE | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | un | 31,00 | R\$ 18,78 | R\$ 14,32 | R\$ 33,10 | R\$ 582,18 | R\$ 443,92 | R\$ 1.026,10 | R\$ 1.293,09 |
| 2.2.3 | TOMADA | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 22,00 | R\$ 25,94 | R\$ 13,89 | R\$ 39,83 | R\$ 570,68 | R\$ 305,58 | R\$ 876,26 | R\$ 1.104,26 |
| 2.2.4 | TOMADA | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 3,00 | R\$ 18,82 | R\$ 16,41 | R\$ 35,23 | R\$ 56,46 | R\$ 49,23 | R\$ 105,69 | R\$ 133,19 |
| 2.2.5 | INTERRUPTOR | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 5,00 | R\$ 14,82 | R\$ 8,60 | R\$ 23,42 | R\$ 74,10 | R\$ 43,00 | R\$ 117,10 | R\$ 147,57 |
| 2.2.6 | CONDUÍTES FORRO | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 16,00 | R\$ 3,76 | R\$ 3,31 | R\$ 7,07 | R\$ 60,16 | R\$ 52,96 | R\$ 113,12 | R\$ 142,55 |
| 2.2.7 | CONDUÍTES FORRO | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 60,00 | R\$ 5,38 | R\$ 3,87 | R\$ 9,25 | R\$ 322,80 | R\$ 232,20 | R\$ 555,00 | R\$ 699,41 |

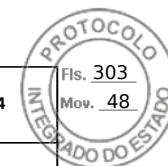


| | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 2.2.8 | CONDUÍTES APARENTE PVC - INCLUSO FIXAÇÃO | 91871 | ¾" – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 93,00 | R\$ 5,29 | R\$ 4,91 | R\$ 10,20 | R\$ 491,97 | R\$ 456,63 | R\$ 948,60 | R\$ 1.195,43 |
| 2.2.9 | FIANÇA | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 182,20 | R\$ 1,96 | R\$ 0,68 | R\$ 2,64 | R\$ 357,11 | R\$ 123,90 | R\$ 481,01 | R\$ 606,17 |
| 2.2.10 | FIANÇA | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 286,40 | R\$ 2,70 | R\$ 0,85 | R\$ 3,55 | R\$ 773,28 | R\$ 243,44 | R\$ 1.016,72 | R\$ 1.281,27 |
| 2.2.11 | FIANÇA - AR | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 193,10 | R\$ 3,81 | R\$ 1,15 | R\$ 4,96 | R\$ 735,71 | R\$ 222,07 | R\$ 957,78 | R\$ 1.206,99 |
| 2.2.12 | DISJUNTORES | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 4,00 | R\$ 10,53 | R\$ 0,99 | R\$ 11,52 | R\$ 42,12 | R\$ 3,96 | R\$ 46,08 | R\$ 58,07 |
| 2.2.13 | DISJUNTORES | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 3,00 | R\$ 57,70 | R\$ 3,81 | R\$ 61,51 | R\$ 173,10 | R\$ 11,43 | R\$ 184,53 | R\$ 232,54 |
| 2.2.14 | DISJUNTORES | 74130/5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | R\$ 121,25 | R\$ 11,51 | R\$ 132,76 | R\$ 121,25 | R\$ 11,51 | R\$ 132,76 | R\$ 167,30 |
| 2.2.15 | QUADRO | 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | R\$ 236,31 | R\$ 57,64 | R\$ 293,95 | R\$ 236,31 | R\$ 57,64 | R\$ 293,95 | R\$ 370,44 |

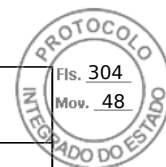
| | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3 | | | CANTINA | | | | | | R\$ 46.689,77 | R\$ 16.529,69 | R\$ 63.219,46 | R\$ 79.669,16 |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | R\$ 2.514,81 | R\$ 2.016,02 | R\$ 4.530,84 | R\$ 5.709,76 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES DE LAJE | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 8,70 | R\$ 33,50 | R\$ 69,53 | R\$ 103,03 | R\$ 291,45 | R\$ 604,91 | R\$ 896,36 | R\$ 1.129,59 |
| 3.1.2 | RETIRADA DE PORTAS | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 10,08 | R\$ 2,08 | R\$ 5,30 | R\$ 7,38 | R\$ 20,97 | R\$ 53,42 | R\$ 74,39 | R\$ 93,75 |
| 3.1.3 | RETIRADA DE PORTA - VARANDA | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4,20 | R\$ 2,08 | R\$ 5,30 | R\$ 7,38 | R\$ 8,74 | R\$ 22,26 | R\$ 31,00 | R\$ 39,06 |
| 3.1.4 | RETIRADA DE JANELAS | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 18,81 | R\$ 9,78 | R\$ 14,59 | R\$ 24,37 | R\$ 183,96 | R\$ 274,44 | R\$ 458,40 | R\$ 577,68 |
| 3.1.5 | RETIRADA DE JANELAS | 97645 (Adaptado) | (Adaptado para COM REAPROVEITAMENTO) REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 14,40 | R\$ 9,78 | R\$ 14,59 | R\$ 24,37 | R\$ 140,83 | R\$ 210,10 | R\$ 350,93 | R\$ 442,24 |
| 3.1.6 | RETIRADA DAS GRADES - VARANDA | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 8,50 | R\$ 0,68 | R\$ 1,82 | R\$ 2,50 | R\$ 5,78 | R\$ 15,47 | R\$ 21,25 | R\$ 26,78 |
| 3.1.7 | RETIRADA DE PEÇAS (VS+PIAS+TANQUE) | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | un | 6,00 | R\$ 2,76 | R\$ 7,03 | R\$ 9,79 | R\$ 16,56 | R\$ 42,18 | R\$ 58,74 | R\$ 74,02 |
| 3.1.8 | RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m | 25,00 | R\$ 0,08 | R\$ 0,31 | R\$ 0,39 | R\$ 2,00 | R\$ 7,75 | R\$ 9,75 | R\$ 12,29 |
| 3.1.9 | ISOLAMENTO DAS INST. HIDROSSANITÁRIAS DESATIVADAS | 89386 | ADAPTADO - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - ADAPTAÇÃO ACESSÓRIO CAP | un | 4,00 | R\$ 3,78 | R\$ 3,42 | R\$ 7,20 | R\$ 15,12 | R\$ 13,68 | R\$ 28,80 | R\$ 36,29 |
| 3.1.10 | CANTINA/SALA - DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 27,38 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 752,51 | R\$ 167,32 | R\$ 919,83 | R\$ 1.159,17 |
| 3.1.11 | CANTINA - DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS - DIVISÓRIAS INTERNAS | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 30,57 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 840,12 | R\$ 186,79 | R\$ 1.026,91 | R\$ 1.294,12 |
| 3.1.12 | CANTINA - DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS - VARANDA | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,10 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 30,23 | R\$ 6,72 | R\$ 36,95 | R\$ 46,56 |
| 3.1.13 | CANTINA/SALA - DEMOLIÇÃO DE PISO | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 58,00 | R\$ 2,95 | R\$ 6,95 | R\$ 9,90 | R\$ 171,10 | R\$ 403,10 | R\$ 574,20 | R\$ 723,61 |



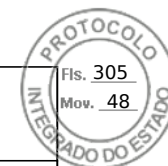
| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3.1.14 | CANTINA/SALA - DEMOLIÇÕES DE PLATIBANDA ENTRE | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,29 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 35,45 | R\$ 7,88 | R\$ 43,33 | R\$ 54,61 |
| 3.2 | | | RECONSTRUÇÃO | | | | | R\$ 44.174,96 | | R\$ 14.513,66 | R\$ 58.688,62 | R\$ 73.959,40 |
| 3.2.1 | | | GERAL | | | | | R\$ 10.586,70 | | R\$ 2.864,80 | R\$ 13.451,50 | R\$ 16.951,58 |
| 3.2.1.1 | CANTINA/SALA - CALÇADA REGULARIZAÇÃO EXTERNA | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 58,00 | R\$ 12,88 | R\$ 7,78 | R\$ 20,66 | R\$ 747,04 | R\$ 451,24 | R\$ 1.198,28 | R\$ 1.510,07 |
| 3.2.1.2 | REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES (PISO) | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. | m² | 7,00 | R\$ 7,71 | R\$ 4,68 | R\$ 12,39 | R\$ 53,97 | R\$ 32,76 | R\$ 86,73 | R\$ 109,30 |
| 3.2.1.3 | REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES (PISO) | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | m² | 7,00 | R\$ 17,79 | R\$ 9,72 | R\$ 27,51 | R\$ 124,53 | R\$ 68,04 | R\$ 192,57 | R\$ 242,68 |
| 3.2.1.4 | REMOÇÃO PISO - CONFLITO BLOCOS ESTRUTURA | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 26,64 | R\$ 2,95 | R\$ 6,95 | R\$ 9,90 | R\$ 78,59 | R\$ 185,15 | R\$ 263,74 | R\$ 332,36 |
| 3.2.1.5 | REGULARIZAR PISO - CONFLITO BLOCOS ESTRUTURA | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | m² | 2,70 | R\$ 24,45 | R\$ 11,31 | R\$ 35,76 | R\$ 66,02 | R\$ 30,54 | R\$ 96,55 | R\$ 121,67 |
| 3.2.1.6 | NOVA FAIXA PISO - CONFLITO BLOCOS ESTRUTURA | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m² | 26,64 | R\$ 17,79 | R\$ 9,72 | R\$ 27,51 | R\$ 473,93 | R\$ 258,94 | R\$ 732,87 | R\$ 923,56 |
| 3.2.1.7 | PROTEÇÃO NO AMBIENTE INTERVENÇÃO | 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 170,00 | R\$ 1,06 | R\$ 0,00 | R\$ 1,06 | R\$ 180,20 | R\$ 0,00 | R\$ 180,20 | R\$ 227,09 |
| 3.2.1.8 | REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES (PAREDES) | 87899 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. | m² | 3,00 | R\$ 4,01 | R\$ 2,64 | R\$ 6,65 | R\$ 12,03 | R\$ 7,92 | R\$ 19,95 | R\$ 25,14 |
| 3.2.1.9 | REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES (PAREDES) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 3,00 | R\$ 12,66 | R\$ 12,00 | R\$ 24,66 | R\$ 37,98 | R\$ 36,00 | R\$ 73,98 | R\$ 93,23 |
| 3.2.1.10 | CONSTRUÇÃO - PAREDE DOS FUNDOS | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 23,70 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 688,49 | R\$ 418,78 | R\$ 1.107,26 | R\$ 1.395,37 |
| 3.2.1.11 | CONSTRUÇÃO - FECHAMENTO DA VARANDA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 30,00 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 871,50 | R\$ 530,10 | R\$ 1.401,60 | R\$ 1.766,30 |
| 3.2.1.12 | ENCUNHAMENTO NOVAS ALVENARIAS NA ESTRUTURA ANTIGA | 93203 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 | m | 22,40 | R\$ 7,90 | R\$ 1,47 | R\$ 9,37 | R\$ 176,96 | R\$ 32,93 | R\$ 209,89 | R\$ 264,50 |
| 3.2.1.13 | DIVISÓRIAS INTERNAS | COMP. 09 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C), DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS | m² | 80,00 | R\$ 88,44 | R\$ 10,16 | R\$ 98,60 | R\$ 7.075,47 | R\$ 812,41 | R\$ 7.887,88 | R\$ 9.940,31 |
| 3.2.2 | | | INST. ELÉTRICAS | | | | | R\$ 3.829,63 | | R\$ 1.682,88 | R\$ 5.512,52 | R\$ 6.946,87 |



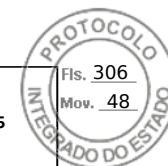
| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3.2.2.1 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W | COMP.01 | (ADAPTADO PARA LÂMPADA TIPO LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 24,00 | R\$ 53,90 | R\$ 12,33 | R\$ 66,23 | R\$ 1.293,60 | R\$ 295,86 | R\$ 1.589,46 | R\$ 2.003,04 |
| 3.2.2.2 | INTERRUPTOR SIMPLES | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 7,00 | R\$ 14,82 | R\$ 8,60 | R\$ 23,42 | R\$ 103,74 | R\$ 60,20 | R\$ 163,94 | R\$ 206,60 |
| 3.2.2.3 | CONDULETE | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 11,00 | R\$ 18,78 | R\$ 14,32 | R\$ 33,10 | R\$ 206,58 | R\$ 157,52 | R\$ 364,10 | R\$ 458,84 |
| 3.2.2.4 | TOMADAS | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | R\$ 27,54 | R\$ 18,11 | R\$ 45,65 | R\$ 27,54 | R\$ 18,11 | R\$ 45,65 | R\$ 57,53 |
| 3.2.2.5 | TOMADAS | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 6,00 | R\$ 18,19 | R\$ 8,87 | R\$ 27,06 | R\$ 109,14 | R\$ 53,22 | R\$ 162,36 | R\$ 204,61 |
| 3.2.2.6 | ELETRODUTO | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 105,00 | R\$ 4,33 | R\$ 4,15 | R\$ 8,48 | R\$ 454,65 | R\$ 435,75 | R\$ 890,40 | R\$ 1.122,08 |
| 3.2.2.7 | ELETRODUTO | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1_x0092_x0092_), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 16,00 | R\$ 4,79 | R\$ 2,74 | R\$ 7,53 | R\$ 76,64 | R\$ 43,84 | R\$ 120,48 | R\$ 151,83 |
| 3.2.2.8 | PINTURA ELETRUDUTOS | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 19,69 | R\$ 9,80 | R\$ 8,79 | R\$ 18,59 | R\$ 192,91 | R\$ 173,03 | R\$ 365,94 | R\$ 461,16 |
| 3.2.2.9 | FIANÇA CIRCUITOS | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 220,00 | R\$ 1,96 | R\$ 0,68 | R\$ 2,64 | R\$ 431,20 | R\$ 149,60 | R\$ 580,80 | R\$ 731,92 |
| 3.2.2.10 | FIANÇA CIRCUITOS | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 95,00 | R\$ 3,27 | R\$ 1,15 | R\$ 4,42 | R\$ 310,65 | R\$ 109,25 | R\$ 419,90 | R\$ 529,16 |
| 3.2.2.11 | FIANÇA CIRCUITOS | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 80,00 | R\$ 2,70 | R\$ 0,85 | R\$ 3,55 | R\$ 216,00 | R\$ 68,00 | R\$ 284,00 | R\$ 357,90 |
| 3.2.2.12 | FIANÇA - ALIMENTAÇÃO | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 50,00 | R\$ 5,19 | R\$ 1,49 | R\$ 6,68 | R\$ 259,50 | R\$ 74,50 | R\$ 334,00 | R\$ 420,91 |
| 3.2.2.13 | DISJUNTORES | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 3,00 | R\$ 13,05 | R\$ 2,11 | R\$ 15,16 | R\$ 39,15 | R\$ 6,33 | R\$ 45,48 | R\$ 57,31 |
| 3.2.2.14 | DISJUNTORES | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 1,00 | R\$ 56,93 | R\$ 2,71 | R\$ 59,64 | R\$ 56,93 | R\$ 2,71 | R\$ 59,64 | R\$ 75,16 |
| 3.2.2.15 | QUADRO | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | un | 1,00 | R\$ 1,90 | R\$ 6,14 | R\$ 8,04 | R\$ 1,90 | R\$ 6,14 | R\$ 8,04 | R\$ 10,13 |
| 3.2.2.16 | QUADRO | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | R\$ 49,50 | R\$ 28,82 | R\$ 78,32 | R\$ 49,50 | R\$ 28,82 | R\$ 78,32 | R\$ 98,70 |
| 3.2.3 | | | | | | | | | R\$ 4.842,70 | R\$ 1.757,00 | R\$ 6.599,70 | R\$ 8.316,95 |
| 3.2.3.1 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 421,13 | R\$ 18,19 | R\$ 439,32 | R\$ 842,26 | R\$ 36,38 | R\$ 878,64 | R\$ 1.107,26 |
| 3.2.3.2 | CUBA DE EMBUTIR – COZINHA | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 144,53 | R\$ 11,40 | R\$ 155,93 | R\$ 289,06 | R\$ 22,80 | R\$ 311,86 | R\$ 393,01 |
| 3.2.3.3 | CUBA DE EMBUTIR -HALL DOS BANHEIROS | COMP.07 | CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA PEQUENA SEM LADRAO *31 X 44* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | R\$ 163,67 | R\$ 20,24 | R\$ 183,91 | R\$ 327,34 | R\$ 40,48 | R\$ 367,81 | R\$ 463,52 |
| 3.2.3.4 | TORNEIRAS – BANHEIRO | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2_x0094_ OU 3/4_x0094_, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ 66,88 | R\$ 1,94 | R\$ 68,82 | R\$ 133,76 | R\$ 3,88 | R\$ 137,64 | R\$ 173,45 |



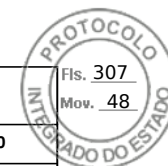
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3.2.3.5 | TORNEIRAS – COZINHA | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2_x0094_ OU 3/4_x0094_, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 74,89 | R\$ 2,36 | R\$ 77,25 | R\$ 149,78 | R\$ 4,72 | R\$ 154,50 | R\$ 194,70 |
| 3.2.3.6 | TANQUE COMPLETO | 86930 | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 1,00 | R\$ 214,59 | R\$ 22,93 | R\$ 237,52 | R\$ 214,59 | R\$ 22,93 | R\$ 237,52 | R\$ 299,32 |
| 3.2.3.7 | TUBO AF | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 16,00 | R\$ 6,83 | R\$ 10,57 | R\$ 17,40 | R\$ 109,28 | R\$ 169,12 | R\$ 278,40 | R\$ 350,84 |
| 3.2.3.8 | TUBO AF | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 22,00 | R\$ 11,17 | R\$ 12,58 | R\$ 23,75 | R\$ 245,74 | R\$ 276,76 | R\$ 522,50 | R\$ 658,45 |
| 3.2.3.9 | FIXAÇÃO TUBOS AF LAJE | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | m | 12,00 | R\$ 1,93 | R\$ 3,90 | R\$ 5,83 | R\$ 23,16 | R\$ 46,80 | R\$ 69,96 | R\$ 88,16 |
| 3.2.3.10 | GESSO - SHAFT EM "L" HORIZONTAL | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 1,95 | R\$ 20,65 | R\$ 14,24 | R\$ 34,89 | R\$ 40,27 | R\$ 27,77 | R\$ 68,04 | R\$ 85,74 |
| 3.2.3.11 | CONEXÕES AF | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 4,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,73 | R\$ 10,07 | R\$ 17,36 | R\$ 22,92 | R\$ 40,28 | R\$ 50,76 |
| 3.2.3.12 | CONEXÕES AF | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | R\$ 7,29 | R\$ 6,80 | R\$ 14,09 | R\$ 14,58 | R\$ 13,60 | R\$ 28,18 | R\$ 35,51 |
| 3.2.3.13 | CONEXÕES AF | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 8,00 | R\$ 2,94 | R\$ 4,31 | R\$ 7,25 | R\$ 23,52 | R\$ 34,48 | R\$ 58,00 | R\$ 73,09 |
| 3.2.3.14 | CONEXÕES AF | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 3,00 | R\$ 4,59 | R\$ 5,13 | R\$ 9,72 | R\$ 13,77 | R\$ 15,39 | R\$ 29,16 | R\$ 36,75 |
| 3.2.3.15 | CONEXÕES AF | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 3,00 | R\$ 4,59 | R\$ 2,85 | R\$ 7,44 | R\$ 13,77 | R\$ 8,55 | R\$ 22,32 | R\$ 28,13 |
| 3.2.3.16 | CONEXÕES AF | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 1,00 | R\$ 3,78 | R\$ 3,42 | R\$ 7,20 | R\$ 3,78 | R\$ 3,42 | R\$ 7,20 | R\$ 9,07 |
| 3.2.3.17 | CONEXÕES AF | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 3,00 | R\$ 62,89 | R\$ 7,72 | R\$ 70,61 | R\$ 188,67 | R\$ 23,16 | R\$ 211,83 | R\$ 266,95 |
| 3.2.3.18 | CONEXÕES AF | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1_x0094_, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO_x0096_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 1,00 | R\$ 81,54 | R\$ 22,09 | R\$ 103,63 | R\$ 81,54 | R\$ 22,09 | R\$ 103,63 | R\$ 130,59 |
| 3.2.3.19 | TUBO ESGOTO | 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 | 4,00 | R\$ 6,82 | R\$ 8,59 | R\$ 15,41 | R\$ 27,28 | R\$ 34,36 | R\$ 61,64 | R\$ 77,68 |
| 3.2.3.20 | TUBO ESGOTO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 6,00 | R\$ 11,70 | R\$ 10,85 | R\$ 22,55 | R\$ 70,20 | R\$ 65,10 | R\$ 135,30 | R\$ 170,51 |
| 3.2.3.21 | TUBO ESGOTO | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 3,00 | R\$ 18,34 | R\$ 15,99 | R\$ 34,33 | R\$ 55,02 | R\$ 47,97 | R\$ 102,99 | R\$ 129,79 |
| 3.2.3.22 | TUBO ESGOTO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 6,00 | R\$ 23,20 | R\$ 21,13 | R\$ 44,33 | R\$ 139,20 | R\$ 126,78 | R\$ 265,98 | R\$ 335,19 |
| 3.2.3.23 | CONEXÕES ESGOTO | 89724 | JOELHO 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 | un | 5,00 | R\$ 4,78 | R\$ 2,85 | R\$ 7,63 | R\$ 23,90 | R\$ 14,25 | R\$ 38,15 | R\$ 48,08 |



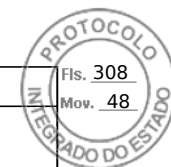
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 3.2.3.24 | CONEXÕES ESGOTO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 4,00 | R\$ 4,62 | R\$ 3,71 | R\$ 8,33 | R\$ 18,48 | R\$ 14,84 | R\$ 33,32 | R\$ 41,99 |
| 3.2.3.25 | CONEXÕES ESGOTO | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 3,00 | R\$ 5,02 | R\$ 3,71 | R\$ 8,73 | R\$ 15,06 | R\$ 11,13 | R\$ 26,19 | R\$ 33,00 |
| 3.2.3.26 | CONEXÕES ESGOTO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | R\$ 11,13 | R\$ 7,14 | R\$ 18,27 | R\$ 22,26 | R\$ 14,28 | R\$ 36,54 | R\$ 46,05 |
| 3.2.3.27 | CONEXÕES ESGOTO | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | R\$ 18,09 | R\$ 7,13 | R\$ 25,22 | R\$ 18,09 | R\$ 7,13 | R\$ 25,22 | R\$ 31,78 |
| 3.2.3.28 | CONEXÕES ESGOTO | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | R\$ 23,79 | R\$ 9,41 | R\$ 33,20 | R\$ 23,79 | R\$ 9,41 | R\$ 33,20 | R\$ 41,84 |
| 3.2.3.29 | SIFÃO PIA COZINHA | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2_x0094_ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ 14,31 | R\$ 2,75 | R\$ 17,06 | R\$ 28,62 | R\$ 5,50 | R\$ 34,12 | R\$ 43,00 |
| 3.2.3.30 | SIFÃO LAVATÓRIOS | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2_x0094_ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ 120,12 | R\$ 5,57 | R\$ 125,69 | R\$ 240,24 | R\$ 11,14 | R\$ 251,38 | R\$ 316,79 |
| 3.2.3.31 | RALO SIFONADO | 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 | 3,00 | R\$ 6,93 | R\$ 1,98 | R\$ 8,91 | R\$ 20,79 | R\$ 5,94 | R\$ 26,73 | R\$ 33,69 |
| 3.2.3.32 | TAMPA RALO | ins/11731 | GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM | un | 3,00 | R\$ 4,01 | R\$ 0,00 | R\$ 4,01 | R\$ 12,03 | R\$ 0,00 | R\$ 12,03 | R\$ 15,16 |
| 3.2.3.33 | CAIXA SIFONADA | 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 | 1,00 | R\$ 17,09 | R\$ 7,13 | R\$ 24,22 | R\$ 17,09 | R\$ 7,13 | R\$ 24,22 | R\$ 30,52 |
| 3.2.3.34 | CAIXA ESGOTO | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | un | 1,00 | R\$ 169,57 | R\$ 172,52 | R\$ 342,09 | R\$ 169,57 | R\$ 172,52 | R\$ 342,09 | R\$ 431,10 |
| 3.2.3.35 | CAIXA GORDURA | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 | un | 1,00 | R\$ 356,78 | R\$ 10,91 | R\$ 367,69 | R\$ 356,78 | R\$ 10,91 | R\$ 367,69 | R\$ 463,36 |
| 3.2.3.36 | VALAS ESGOTO | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 3,00 | R\$ 21,61 | R\$ 46,82 | R\$ 68,43 | R\$ 64,83 | R\$ 140,46 | R\$ 205,29 | R\$ 258,71 |
| 3.2.3.37 | REATERRO | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 3,00 | R\$ 13,09 | R\$ 28,40 | R\$ 41,49 | R\$ 39,27 | R\$ 85,20 | R\$ 124,47 | R\$ 156,86 |
| 3.2.3.38 | CONTRAPISO VALAS | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 6,00 | R\$ 7,71 | R\$ 4,68 | R\$ 12,39 | R\$ 46,26 | R\$ 28,08 | R\$ 74,34 | R\$ 93,68 |
| 3.2.3.39 | GÁS | COMP.04 | ABRIGO COMPLETO PARA BOTIJÃO DE GÁS TIPO P13 EXECUTADO EM ALVENARIA COM COBERTURA EM LAJE, PORTA DE FERRO E GRADES DE VENTILAÇÃO. | un | 1,00 | R\$ 507,12 | R\$ 130,01 | R\$ 637,13 | R\$ 507,12 | R\$ 130,01 | R\$ 637,13 | R\$ 802,91 |
| 3.2.3.40 | GÁS | INS/11756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | un | 2,00 | R\$ 28,65 | R\$ 0,00 | R\$ 28,65 | R\$ 57,30 | R\$ 0,00 | R\$ 57,30 | R\$ 72,21 |
| 3.2.3.41 | GÁS | 11927 | ADAPT - ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | un | 4,00 | R\$ 4,76 | R\$ 0,00 | R\$ 4,76 | R\$ 19,04 | R\$ 0,00 | R\$ 19,04 | R\$ 23,99 |
| 3.2.3.42 | GÁS | 100793 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | m | 3,00 | R\$ 39,42 | R\$ 6,54 | R\$ 45,96 | R\$ 118,26 | R\$ 19,62 | R\$ 137,88 | R\$ 173,76 |
| 3.2.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 8.937,10 | R\$ 1.440,09 | R\$ 10.377,19 | R\$ 13.077,33 |



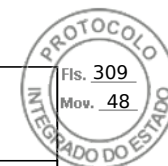
| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 3.2.4.1 | PORTAS DE MADEIRA (0,9X2,1M) | 90793 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 3,00 | R\$ 469,31 | R\$ 18,43 | R\$ 487,74 | R\$ 1.407,93 | R\$ 55,29 | R\$ 1.463,22 | R\$ 1.843,95 |
| 3.2.4.2 | PORTAS DE MADEIRA (0,9X2,1M) - 3UN | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 3,00 | R\$ 59,93 | R\$ 15,21 | R\$ 75,14 | R\$ 179,79 | R\$ 45,63 | R\$ 225,42 | R\$ 284,07 |
| 3.2.4.3 | PORTAS DE ALUMINIO (0,9X2,1M) - 1UN | 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 1,89 | R\$ 352,25 | R\$ 8,65 | R\$ 360,90 | R\$ 665,75 | R\$ 16,35 | R\$ 682,10 | R\$ 859,58 |
| 3.2.4.4 | BATENTE - HALL DOS BANHEIROS, DEPÓSITO E ARMAZENAMENTO (0,9X2,0M) - 3UN | 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. | un | 3,00 | R\$ 172,89 | R\$ 54,23 | R\$ 227,12 | R\$ 518,67 | R\$ 162,69 | R\$ 681,36 | R\$ 858,65 |
| 3.2.4.5 | JANELA TIPO MAXIM AR (1,2X0,5M) - 2UN | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 1,20 | R\$ 366,79 | R\$ 38,66 | R\$ 405,45 | R\$ 440,15 | R\$ 46,39 | R\$ 486,54 | R\$ 613,14 |
| 3.2.4.6 | JANELA TIPO MAXIM AR (1,5X0,4) - 1UN | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 0,60 | R\$ 366,79 | R\$ 38,66 | R\$ 405,45 | R\$ 220,07 | R\$ 23,20 | R\$ 243,27 | R\$ 306,57 |
| 3.2.4.7 | JANELA TIPO MAXIM AR (1,5X0,7) - 2UN | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2,10 | R\$ 366,79 | R\$ 38,66 | R\$ 405,45 | R\$ 770,26 | R\$ 81,19 | R\$ 851,45 | R\$ 1.072,99 |
| 3.2.4.8 | JANELA TIPO MAXIM AR (2,0X0,7) - 3UN | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 4,20 | R\$ 366,79 | R\$ 38,66 | R\$ 405,45 | R\$ 1.540,52 | R\$ 162,37 | R\$ 1.702,89 | R\$ 2.145,98 |
| 3.2.4.9 | JANELA "BLINDEX" (2,0X1,6) | COMP.08 | JANELA "BLINDEX" COM VIDRO TEMP. 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3,20 | R\$ 260,32 | R\$ 11,76 | R\$ 272,08 | R\$ 833,02 | R\$ 37,62 | R\$ 870,65 | R\$ 1.097,19 |
| 3.2.4.10 | JANELA BLINDEX - SALÃO (REAPROVEITAMENTO) | COMP. 06 | INSTALAÇÃO DE JANELA BLINDEX | m² | 7,20 | R\$ 13,31 | R\$ 11,76 | R\$ 25,07 | R\$ 95,86 | R\$ 84,65 | R\$ 180,52 | R\$ 227,49 |
| 3.2.4.11 | SOLEIRAS JANELAS NOVAS CANTINA | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | m | 17,40 | R\$ 50,73 | R\$ 14,27 | R\$ 65,00 | R\$ 882,70 | R\$ 248,30 | R\$ 1.131,00 | R\$ 1.425,29 |
| 3.2.4.12 | VERGA E CONTRAVERGAS | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 35,50 | R\$ 38,94 | R\$ 13,42 | R\$ 52,36 | R\$ 1.382,37 | R\$ 476,41 | R\$ 1.858,78 | R\$ 2.342,43 |
| 3.2.5 | | | ACABAMENTOS ALVENARIA | | | | | | R\$ 2.033,74 | R\$ 1.786,08 | R\$ 3.819,82 | R\$ 4.813,74 |
| 3.2.5.1 | CHAPISCO - ALVENARIA (PAREDES NOVAS) | 87899 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. | m² | 122,00 | R\$ 4,01 | R\$ 2,64 | R\$ 6,65 | R\$ 489,22 | R\$ 322,08 | R\$ 811,30 | R\$ 1.022,40 |
| 3.2.5.2 | MASSA ÚNICA - ALVENARIA (PAREDES NOVAS) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 122,00 | R\$ 12,66 | R\$ 12,00 | R\$ 24,66 | R\$ 1.544,52 | R\$ 1.464,00 | R\$ 3.008,52 | R\$ 3.791,34 |
| 3.2.6 | | | PINTURAS | | | | | | R\$ 6.320,85 | R\$ 2.979,10 | R\$ 9.299,95 | R\$ 11.719,80 |
| | | | PAREDES | | | | | | R\$ 4.900,60 | R\$ 2.265,73 | R\$ 7.166,33 | R\$ 9.031,00 |
| 3.2.6.1 | PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 267,50 | R\$ 1,50 | R\$ 0,82 | R\$ 2,32 | R\$ 401,25 | R\$ 219,35 | R\$ 620,60 | R\$ 782,08 |
| 3.2.6.2 | PREPARO PINTURA INTERNA | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 267,50 | R\$ 9,92 | R\$ 4,92 | R\$ 14,84 | R\$ 2.653,60 | R\$ 1.316,10 | R\$ 3.969,70 | R\$ 5.002,62 |
| 3.2.6.3 | PINTURA INTERNA | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 267,50 | R\$ 6,90 | R\$ 2,73 | R\$ 9,63 | R\$ 1.845,75 | R\$ 730,28 | R\$ 2.576,03 | R\$ 3.246,31 |
| | | | TETO | | | | | | R\$ 1.420,25 | R\$ 713,38 | R\$ 2.133,63 | R\$ 2.688,79 |



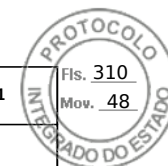
| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3.2.6.4 | PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 162,50 | R\$ 1,50 | R\$ 0,82 | R\$ 2,32 | R\$ 243,75 | R\$ 133,25 | R\$ 377,00 | R\$ 475,10 |
| 3.2.6.5 | PINTURA – TETO | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 162,50 | R\$ 7,24 | R\$ 3,57 | R\$ 10,81 | R\$ 1.176,50 | R\$ 580,13 | R\$ 1.756,63 | R\$ 2.213,70 |
| 3.2.7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 3.348,88 | R\$ 1.373,13 | R\$ 4.722,01 | R\$ 5.950,67 |
| 3.2.7.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO – PISO GERAL | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | m² | 39,55 | R\$ 23,88 | R\$ 9,10 | R\$ 32,98 | R\$ 944,45 | R\$ 359,91 | R\$ 1.304,36 | R\$ 1.643,75 |
| 3.2.7.2 | RODAPÉ CERÂMICO - h=0,15m | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | m² | 4 | R\$ 23,88 | R\$ 9,10 | R\$ 32,98 | R\$ 95,52 | R\$ 36,40 | R\$ 131,92 | R\$ 166,25 |
| 3.2.7.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO – PAREDES DOS BANHEIROS, COZINHA, PAREDE DO HALL E ATRÁS DO TANQUE | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | m² | 77,70 | R\$ 26,19 | R\$ 11,58 | R\$ 37,77 | R\$ 2.034,96 | R\$ 899,77 | R\$ 2.934,73 | R\$ 3.698,35 |
| 3.2.7.4 | SOLEIRAS | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | m | 5,4 | R\$ 50,73 | R\$ 14,27 | R\$ 65,00 | R\$ 273,94 | R\$ 77,06 | R\$ 351,00 | R\$ 442,33 |
| 3.2.8 | | | BANCADAS | | | | | | R\$ 1.419,50 | R\$ 306,12 | R\$ 1.725,62 | R\$ 2.174,63 |
| 3.2.8.1 | ALVENARIA DAS BASES DAS BANCADAS | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 1,2 | R\$ 49,26 | R\$ 45,54 | R\$ 94,80 | R\$ 59,11 | R\$ 54,65 | R\$ 113,76 | R\$ 143,36 |
| 3.2.8.2 | CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | m² | 2,45 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 3,80 | R\$ 3,68 | R\$ 7,47 | R\$ 9,42 |
| 3.2.8.3 | MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. | m² | 2,45 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 36,02 | R\$ 37,51 | R\$ 73,52 | R\$ 92,66 |
| 3.2.8.4 | PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 2,45 | R\$ 1,50 | R\$ 0,82 | R\$ 2,32 | R\$ 3,68 | R\$ 2,01 | R\$ 5,68 | R\$ 7,16 |
| 3.2.8.5 | PREPARO PINTURA | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 2,45 | R\$ 9,92 | R\$ 4,92 | R\$ 14,84 | R\$ 24,30 | R\$ 12,05 | R\$ 36,36 | R\$ 45,82 |
| 3.2.8.6 | PINTURA | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 2,45 | R\$ 6,90 | R\$ 2,73 | R\$ 9,63 | R\$ 16,91 | R\$ 6,69 | R\$ 23,59 | R\$ 29,73 |
| 3.2.8.7 | LAJE – TAMPO DA BANCADA | 74202/1 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 2,25 | R\$ 54,53 | R\$ 16,88 | R\$ 71,41 | R\$ 122,69 | R\$ 37,98 | R\$ 160,67 | R\$ 202,48 |
| 3.2.8.8 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DA PEDRA | 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. | m² | 2,25 | R\$ 11,55 | R\$ 8,85 | R\$ 20,40 | R\$ 25,99 | R\$ 19,91 | R\$ 45,90 | R\$ 57,84 |
| 3.2.8.9 | GRANITO - BANCADA DO HALL DOS BANHEIROS C/ RODABANDA h=10cm | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 0,90 | R\$ 379,24 | R\$ 41,79 | R\$ 421,03 | R\$ 341,32 | R\$ 37,61 | R\$ 378,93 | R\$ 477,52 |
| 3.2.8.10 | GRANITO - BANCADA DA COZINHA | 86889 | (ADAPTADO P/ M² - SEM MÃO FRANCESA) BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2,25 | R\$ 349,20 | R\$ 41,79 | R\$ 390,99 | R\$ 785,70 | R\$ 94,03 | R\$ 879,73 | R\$ 1.108,63 |
| 3.2.9 | | | SANITÁRIOS (ACESSÓRIOS) | | | | | | R\$ 2.855,85 | R\$ 324,46 | R\$ 3.180,32 | R\$ 4.007,83 |
| 3.2.9.1 | ESPELHO (1,5X0,9M) | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m² | 1,35 | R\$ 352,98 | R\$ 44,52 | R\$ 397,50 | R\$ 476,52 | R\$ 60,10 | R\$ 536,63 | R\$ 676,25 |
| 3.2.9.2 | ASSENTO SANITÁRIO | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 26,01 | R\$ 3,12 | R\$ 29,13 | R\$ 52,02 | R\$ 6,24 | R\$ 58,26 | R\$ 73,42 |



| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 3.2.9.3 | PAPELEIRA | 37400 INSUMO | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | un | 2,00 | R\$ 30,40 | R\$ 6,45 | R\$ 36,85 | R\$ 60,80 | R\$ 12,90 | R\$ 73,70 | R\$ 92,88 |
| 3.2.9.4 | SABONETEIRA | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. | un | 1,00 | R\$ 31,37 | R\$ 6,45 | R\$ 37,82 | R\$ 31,37 | R\$ 6,45 | R\$ 37,82 | R\$ 47,66 |
| 3.2.9.5 | TOALHEIRO | 37401 INSUMO | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | un | 1,00 | R\$ 30,40 | R\$ 6,45 | R\$ 36,85 | R\$ 30,40 | R\$ 6,45 | R\$ 36,85 | R\$ 46,44 |
| 3.2.9.6 | BARRA DE APOIO 60CM | 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6 | R\$ 172,77 | R\$ 19,36 | R\$ 192,13 | R\$ 1.036,62 | R\$ 116,16 | R\$ 1.152,78 | R\$ 1.452,73 |
| 3.2.9.7 | BARRA DE APOIO 70CM | 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2,00 | R\$ 188,14 | R\$ 19,36 | R\$ 207,50 | R\$ 376,28 | R\$ 38,72 | R\$ 415,00 | R\$ 522,98 |
| 3.2.9.8 | BARRA DE APOIO 80CM | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4,00 | R\$ 197,96 | R\$ 19,36 | R\$ 217,32 | R\$ 791,84 | R\$ 77,44 | R\$ 869,28 | R\$ 1.095,47 |
| | | | | | | | | | R\$ 1.057,42 | R\$ 611,53 | R\$ 1.668,95 | R\$ 2.103,21 |
| 4.1 | RETIRADA JANELA (CONFLITO ESTRUTURA) | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 3,96 | R\$ 9,78 | R\$ 14,59 | R\$ 24,37 | R\$ 38,73 | R\$ 57,78 | R\$ 96,51 | R\$ 121,62 |
| 4.2 | FECHAMENTO VÃOS JANELA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 3,96 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 115,04 | R\$ 69,97 | R\$ 185,01 | R\$ 233,15 |
| 4.3 | FECHAMENTO VÃOS JANELA | 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 | 7,92 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 12,28 | R\$ 11,88 | R\$ 24,16 | R\$ 30,44 |
| 4.4 | FECHAMENTO VÃO JANELA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 7,92 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 116,42 | R\$ 121,26 | R\$ 237,68 | R\$ 299,52 |
| 4.5 | FECHAMENTO VÃO JANELA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 7,92 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 12,67 | R\$ 8,47 | R\$ 21,15 | R\$ 26,65 |
| 4.6 | REMOÇÃO PISO | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 22,50 | R\$ 2,95 | R\$ 6,95 | R\$ 9,90 | R\$ 66,38 | R\$ 156,38 | R\$ 222,75 | R\$ 280,71 |
| 4.7 | REGULARIZAR SUPERFÍCIE BLOCOS | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | m² | 3,6 | R\$ 24,45 | R\$ 11,31 | R\$ 35,76 | R\$ 88,02 | R\$ 40,72 | R\$ 128,74 | R\$ 162,23 |
| 4.8 | NOVA FAIXA PISO | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 22 | R\$ 23,28 | R\$ 5,76 | R\$ 29,04 | R\$ 512,16 | R\$ 126,72 | R\$ 638,88 | R\$ 805,12 |
| 4.9 | NOVA FAIXA PISO | 88648 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | m | 12 | R\$ 3,17 | R\$ 1,53 | R\$ 4,70 | R\$ 38,04 | R\$ 18,36 | R\$ 56,40 | R\$ 71,08 |
| 4.10 | PROTEÇÃO NO AMBIENTE INTERVENÇÃO | 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 54,42 | R\$ 1,06 | R\$ 0,00 | R\$ 1,06 | R\$ 57,69 | R\$ 0,00 | R\$ 57,69 | R\$ 72,69 |
| | | | | | | | | | R\$ 129,50 | R\$ 106,86 | R\$ 236,36 | R\$ 297,86 |
| 5.1 | FECHAMENTO VÃO PORTA SALA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 2,00 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 58,10 | R\$ 35,34 | R\$ 93,44 | R\$ 117,75 |
| 5.2 | FECHAMENTO VÃO PORTA SALA | 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 | 4,00 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 6,20 | R\$ 6,00 | R\$ 12,20 | R\$ 15,37 |



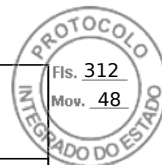
| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 5.3 | FECHAMENTO VÃO PORTA SALA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 4,00 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 58,80 | R\$ 61,24 | R\$ 120,04 | R\$ 151,27 |
| 5.4 | FECHAMENTO VÃO PORTA SALA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 4,00 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 6,40 | R\$ 4,28 | R\$ 10,68 | R\$ 13,46 |
| 6 | | | | | | | | | R\$ 20.873,88 | R\$ 3.715,01 | R\$ 24.588,89 | R\$ 30.986,92 |
| 6.1 | | | | | | | | | R\$ 6.021,62 | R\$ 2.196,65 | R\$ 8.218,27 | R\$ 10.356,66 |
| 6.1.1 | REPARO JUNTA PILAR ALVENARIAS - DESCASCAR 60cm | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 7,20 | R\$ 0,73 | R\$ 1,92 | R\$ 2,65 | R\$ 5,26 | R\$ 13,82 | R\$ 19,08 | R\$ 24,04 |
| 6.1.2 | REPARO JUNTA PILAR | 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 | 7,20 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 11,16 | R\$ 10,80 | R\$ 21,96 | R\$ 27,67 |
| 6.1.3 | REPARO JUNTA PILAR ALVENARIA - REBOCO COM TELA | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA) | m² | 7,20 | R\$ 18,09 | R\$ 24,08 | R\$ 42,17 | R\$ 130,25 | R\$ 173,38 | R\$ 303,62 | R\$ 382,63 |
| 6.1.4 | ACABAMENTO REPARO | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 7,20 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 11,52 | R\$ 7,70 | R\$ 19,22 | R\$ 24,23 |
| 6.1.5 | RETIRADA DE JANELAS | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 5,50 | R\$ 9,78 | R\$ 14,59 | R\$ 24,37 | R\$ 53,79 | R\$ 80,25 | R\$ 134,04 | R\$ 168,91 |
| 6.1.6 | ABERTURA DE ÁREA PARA VERGA | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,54 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 14,84 | R\$ 3,30 | R\$ 18,14 | R\$ 22,86 |
| 6.1.7 | VERGA E CONTRAVERGAS NOVAS | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 23,75 | R\$ 38,94 | R\$ 13,42 | R\$ 52,36 | R\$ 924,83 | R\$ 318,73 | R\$ 1.243,55 | R\$ 1.567,12 |
| 6.1.8 | JANELAS NOVAS | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 8,25 | R\$ 270,72 | R\$ 21,74 | R\$ 292,46 | R\$ 2.233,44 | R\$ 179,36 | R\$ 2.412,80 | R\$ 3.040,60 |
| 6.1.9 | VIGA CINTA SUPERIOR | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | m | 22,45 | R\$ 24,05 | R\$ 11,10 | R\$ 35,15 | R\$ 539,92 | R\$ 249,20 | R\$ 789,12 | R\$ 994,45 |
| 6.1.10 | ACABAMENTO VIGA CINTA | 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 | 8,98 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 13,92 | R\$ 13,47 | R\$ 27,39 | R\$ 34,52 |
| 6.1.11 | ACABAMENTO VIGA CINTA | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA) | m² | 8,98 | R\$ 18,09 | R\$ 24,08 | R\$ 42,17 | R\$ 162,45 | R\$ 216,24 | R\$ 378,69 | R\$ 477,22 |
| 6.1.12 | ACABAMENTO VIGA CINTA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 8,98 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 14,37 | R\$ 9,61 | R\$ 23,98 | R\$ 30,22 |
| 6.1.13 | FORRO | 96116 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 58,00 | R\$ 31,80 | R\$ 7,83 | R\$ 39,63 | R\$ 1.844,40 | R\$ 454,14 | R\$ 2.298,54 | R\$ 2.896,62 |
| 6.1.14 | | | | m² | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.1.15 | | | | m² | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.1.16 | PROTEÇÃO NO AMBIENTE INTERVENÇÃO | 3777 | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 58,00 | R\$ 1,06 | R\$ 0,00 | R\$ 1,06 | R\$ 61,48 | R\$ 0,00 | R\$ 61,48 | R\$ 77,48 |
| 6.1.17 | REINSTALAÇÃO AR COND. LAB | REGISTRO DE PREÇO UENP 001/2020 | Instalação até 3,0m de altura (costa a costa) acima de 18000 até 24000 BTUs | un | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 466,67 | R\$ 466,67 | R\$ 0,00 | R\$ 466,67 | R\$ 466,67 | R\$ 588,10 |
| 6.2 | | | | | | | | | R\$ 14.852,26 | R\$ 1.518,36 | R\$ 16.370,62 | R\$ 20.630,26 |



| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6.2.1 | REMOÇÃO TRAMA METÁLICA | 97655 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 54,00 | R\$ 8,61 | R\$ 9,24 | R\$ 17,85 | R\$ 464,94 | R\$ 498,96 | R\$ 963,90 | R\$ 1.214,71 |
| 6.2.2 | REMOÇÃO DA COBERTURA E TOLDOS | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 56,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 41,44 | R\$ 109,20 | R\$ 150,64 | R\$ 189,84 |
| 6.2.3 | ESTRUTURA MET | 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 | 57,75 | R\$ 30,28 | R\$ 4,83 | R\$ 35,11 | R\$ 1.748,67 | R\$ 278,93 | R\$ 2.027,60 | R\$ 2.555,18 |
| 6.2.4 | ESTRUTURA MET TRELÇAS | 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | un | 4,00 | R\$ 477,16 | R\$ 93,87 | R\$ 571,03 | R\$ 1.908,64 | R\$ 375,48 | R\$ 2.284,12 | R\$ 2.878,45 |
| 6.2.5 | TELHAMENTO | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 57,75 | R\$ 154,82 | R\$ 1,60 | R\$ 156,42 | R\$ 8.940,86 | R\$ 92,40 | R\$ 9.033,26 | R\$ 11.383,71 |
| 6.2.6 | BEIRAL | COMP.05 | BEIRAL EM "L" TELHA METÁLICA COM FECHAMENTO LATERAL PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA COBERTURA - INCLUSO TELHA, ESTRUTURAS E FIXAÇÃO. | m | 15,00 | R\$ 116,51 | R\$ 10,89 | R\$ 127,41 | R\$ 1.747,72 | R\$ 163,39 | R\$ 1.911,11 | R\$ 2.408,37 |
| 7 | | | ESTRUTURAS NOVAS | | | | | | R\$ 36.825,05 | R\$ 14.767,93 | R\$ 51.592,98 | R\$ 65.017,48 |
| 7.1 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 12.905,86 | R\$ 5.289,69 | R\$ 18.195,55 | R\$ 22.930,03 |
| 7.1.1 | ESCAVAÇÕES | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 7,65 | R\$ 23,24 | R\$ 56,06 | R\$ 79,30 | R\$ 177,79 | R\$ 428,86 | R\$ 606,65 | R\$ 764,49 |
| 7.1.2 | ESTACA (12x5) | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 60,00 | R\$ 32,19 | R\$ 27,96 | R\$ 60,15 | R\$ 1.931,40 | R\$ 1.677,60 | R\$ 3.609,00 | R\$ 4.548,06 |
| 7.1.3 | ESTACA (22*8) | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | m | 176,00 | R\$ 31,41 | R\$ 5,35 | R\$ 36,76 | R\$ 5.528,16 | R\$ 941,60 | R\$ 6.469,76 | R\$ 8.153,19 |
| 7.1.4 | BLOCO - FORMA | 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 35,70 | R\$ 47,86 | R\$ 35,21 | R\$ 83,07 | R\$ 1.708,60 | R\$ 1.257,00 | R\$ 2.965,60 | R\$ 3.737,25 |
| 7.1.5 | BLOCO - LASTRO BASE | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 | m² | 12,75 | R\$ 7,86 | R\$ 5,16 | R\$ 13,02 | R\$ 100,22 | R\$ 65,79 | R\$ 166,01 | R\$ 209,20 |
| 7.1.6 | BLOCOS - AÇO | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 70,00 | R\$ 7,30 | R\$ 3,84 | R\$ 11,14 | R\$ 511,00 | R\$ 268,80 | R\$ 779,80 | R\$ 982,70 |
| 7.1.7 | BLOCOS - AÇO | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 170,00 | R\$ 6,48 | R\$ 2,04 | R\$ 8,52 | R\$ 1.101,60 | R\$ 346,80 | R\$ 1.448,40 | R\$ 1.825,27 |
| 7.1.8 | BLOCOS - CONCRETO | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 7,65 | R\$ 241,45 | R\$ 39,64 | R\$ 281,09 | R\$ 1.847,09 | R\$ 303,25 | R\$ 2.150,34 | R\$ 2.709,86 |
| 7.2 | | | PILARES | | | | | | R\$ 13.424,33 | R\$ 5.016,62 | R\$ 18.440,95 | R\$ 23.239,28 |
| 7.2.1 | RASGOS ALVENARIAS | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 5,46 | R\$ 13,92 | R\$ 31,30 | R\$ 45,22 | R\$ 76,00 | R\$ 170,90 | R\$ 246,90 | R\$ 311,14 |
| 7.2.2 | FÔRMAS | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | m2 | 60,00 | R\$ 64,71 | R\$ 31,24 | R\$ 95,95 | R\$ 3.882,60 | R\$ 1.874,40 | R\$ 5.757,00 | R\$ 7.254,97 |
| 7.2.3 | ARMAÇÃO | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 57,00 | R\$ 7,27 | R\$ 5,58 | R\$ 12,85 | R\$ 414,39 | R\$ 318,06 | R\$ 732,45 | R\$ 923,03 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 7.2.4 | ARMAÇÃO | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 223,00 | R\$ 7,26 | R\$ 3,94 | R\$ 11,20 | R\$ 1.618,98 | R\$ 878,62 | R\$ 2.497,60 | R\$ 3.147,48 |
| 7.2.5 | ARMAÇÃO | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 110,00 | R\$ 6,45 | R\$ 1,99 | R\$ 8,44 | R\$ 709,50 | R\$ 218,90 | R\$ 928,40 | R\$ 1.169,97 |
| 7.2.6 | ARMAÇÃO | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 849,00 | R\$ 5,51 | R\$ 1,41 | R\$ 6,92 | R\$ 4.677,99 | R\$ 1.197,09 | R\$ 5.875,08 | R\$ 7.403,78 |
| 7.2.7 | CONCRETO | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 7,94 | R\$ 257,54 | R\$ 45,17 | R\$ 302,71 | R\$ 2.044,87 | R\$ 358,65 | R\$ 2.403,52 | R\$ 3.028,91 |
| 7.3 | | | VIGAS | | | | | | R\$ 10.494,86 | R\$ 4.461,62 | R\$ 14.956,49 | R\$ 18.848,16 |
| 7.3.1 | VIGAS - CONCRETO | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 9,60 | R\$ 257,54 | R\$ 45,17 | R\$ 302,71 | R\$ 2.472,38 | R\$ 433,63 | R\$ 2.906,02 | R\$ 3.662,16 |
| 7.3.2 | VIGAS - FÔRMA | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | m² | 90,00 | R\$ 50,20 | R\$ 25,19 | R\$ 75,39 | R\$ 4.518,00 | R\$ 2.267,10 | R\$ 6.785,10 | R\$ 8.550,58 |
| 7.3.3 | ARMAÇÃO | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 153,00 | R\$ 7,27 | R\$ 5,58 | R\$ 12,85 | R\$ 1.112,31 | R\$ 853,74 | R\$ 1.966,05 | R\$ 2.477,62 |
| 7.3.4 | ARMAÇÃO | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 5,00 | R\$ 7,26 | R\$ 3,94 | R\$ 11,20 | R\$ 36,30 | R\$ 19,70 | R\$ 56,00 | R\$ 70,57 |
| 7.3.5 | ARMAÇÃO | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 279,00 | R\$ 7,08 | R\$ 2,76 | R\$ 9,84 | R\$ 1.975,32 | R\$ 770,04 | R\$ 2.745,36 | R\$ 3.459,70 |
| 7.3.6 | ARMAÇÃO | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 59,00 | R\$ 6,45 | R\$ 1,99 | R\$ 8,44 | R\$ 380,55 | R\$ 117,41 | R\$ 497,96 | R\$ 627,53 |
| 8 | | | COBERTURA LAB/RAMPA | | | | | | R\$ 70.841,07 | R\$ 8.142,95 | R\$ 78.984,02 | R\$ 99.535,66 |
| 8.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 446,70 | R\$ 282,11 | R\$ 728,81 | R\$ 918,44 |
| 8.1.1 | DEMOLIÇÕES DE PLATIBANDA - EXTREMIDADE | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 6,00 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 164,88 | R\$ 36,66 | R\$ 201,54 | R\$ 253,98 |
| 8.1.2 | DEMOLIÇÕES DE PLATIBANDA - ENTRE BLOCOS | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 6,00 | R\$ 27,48 | R\$ 6,11 | R\$ 33,59 | R\$ 164,88 | R\$ 36,66 | R\$ 201,54 | R\$ 253,98 |
| 8.1.3 | REMOÇÃO DE ESTRUTURA DANIFICADA - TESOURA ENTRE BLOCOS | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,44 | R\$ 81,21 | R\$ 144,99 | R\$ 226,20 | R\$ 116,94 | R\$ 208,79 | R\$ 325,73 | R\$ 410,48 |
| 8.2 | | | PLATIBANDAS | | | | | | R\$ 7.862,11 | R\$ 4.042,94 | R\$ 11.905,05 | R\$ 15.002,74 |
| 8.2.1 | | | ENTRE BOLOCOS | | | | | | R\$ 5.037,54 | R\$ 2.711,59 | R\$ 7.749,13 | R\$ 9.765,45 |
| 8.2.1.1 | NOVA PLATIBANDA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 15,00 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 435,75 | R\$ 265,05 | R\$ 700,80 | R\$ 883,15 |
| 8.2.1.2 | NOVA PLATIBANDA | 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 | 30,00 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 46,50 | R\$ 45,00 | R\$ 91,50 | R\$ 115,31 |

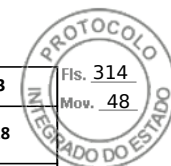


| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 8.2.1.3 | NOVA PLATIBANDA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 30,00 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 441,00 | R\$ 459,30 | R\$ 900,30 | R\$ 1.134,56 |
| 8.2.1.4 | NOVA PLATIBANDA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 30,00 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 48,00 | R\$ 32,10 | R\$ 80,10 | R\$ 100,94 |
| 8.2.1.5 | NOVA PLATIBANDA | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. | m² | 30,00 | R\$ 8,30 | R\$ 3,93 | R\$ 12,23 | R\$ 249,00 | R\$ 117,90 | R\$ 366,90 | R\$ 462,37 |
| 8.2.1.6 | CINTA AMARRAÇÃO | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | m | 16,00 | R\$ 24,05 | R\$ 11,10 | R\$ 35,15 | R\$ 384,80 | R\$ 177,60 | R\$ 562,40 | R\$ 708,74 |
| 8.2.1.7 | TESOURAS CONCRETO PRÉ MOLDADO - SUBSTITUIÇÃO 2 PEÇAS | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | m³ | 0,96 | R\$ 1.235,26 | R\$ 1.204,54 | R\$ 2.439,80 | R\$ 1.185,85 | R\$ 1.156,36 | R\$ 2.342,21 | R\$ 2.951,65 |
| 8.2.1.8 | TESOURAS CONCRETO PRÉ MOLDADO - SUBSTITUIÇÃO 2 PEÇAS - IÇAMENTO | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | h | 2,00 | R\$ 150,44 | R\$ 38,98 | R\$ 189,42 | R\$ 300,88 | R\$ 77,96 | R\$ 378,84 | R\$ 477,41 |
| 8.2.1.9 | RUFO CHAPÉU | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 16,00 | R\$ 30,83 | R\$ 5,53 | R\$ 36,36 | R\$ 493,28 | R\$ 88,48 | R\$ 581,76 | R\$ 733,13 |
| 8.2.1.10 | CONTRARUFO | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 32,00 | R\$ 45,39 | R\$ 9,12 | R\$ 54,51 | R\$ 1.452,48 | R\$ 291,84 | R\$ 1.744,32 | R\$ 2.198,19 |
| 8.2.2 | | | EXTREMIDADE | | | | | | R\$ 2.824,57 | R\$ 1.331,35 | R\$ 4.155,92 | R\$ 5.237,29 |
| 8.2.2.1 | NOVA PLATIBANDA | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 15,00 | R\$ 29,05 | R\$ 17,67 | R\$ 46,72 | R\$ 435,75 | R\$ 265,05 | R\$ 700,80 | R\$ 883,15 |
| 8.2.2.2 | NOVA PLATIBANDA | 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 | 30,00 | R\$ 1,55 | R\$ 1,50 | R\$ 3,05 | R\$ 46,50 | R\$ 45,00 | R\$ 91,50 | R\$ 115,31 |
| 8.2.2.3 | NOVA PLATIBANDA | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 30,00 | R\$ 14,70 | R\$ 15,31 | R\$ 30,01 | R\$ 441,00 | R\$ 459,30 | R\$ 900,30 | R\$ 1.134,56 |
| 8.2.2.4 | NOVA PLATIBANDA | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 30,00 | R\$ 1,60 | R\$ 1,07 | R\$ 2,67 | R\$ 48,00 | R\$ 32,10 | R\$ 80,10 | R\$ 100,94 |
| 8.2.2.5 | NOVA PLATIBANDA | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. | m² | 30,00 | R\$ 8,30 | R\$ 3,93 | R\$ 12,23 | R\$ 249,00 | R\$ 117,90 | R\$ 366,90 | R\$ 462,37 |
| 8.2.2.6 | AMARRAÇÃO | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | m | 16,00 | R\$ 24,05 | R\$ 11,10 | R\$ 35,15 | R\$ 384,80 | R\$ 177,60 | R\$ 562,40 | R\$ 708,74 |
| 8.2.2.7 | RUFO CHAPÉU | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 16,00 | R\$ 30,83 | R\$ 5,53 | R\$ 36,36 | R\$ 493,28 | R\$ 88,48 | R\$ 581,76 | R\$ 733,13 |
| 8.2.2.8 | CONTRARUFO | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 16,00 | R\$ 45,39 | R\$ 9,12 | R\$ 54,51 | R\$ 726,24 | R\$ 145,92 | R\$ 872,16 | R\$ 1.099,10 |
| 8.2.3 | | | TRAMA E TELHAMENTO | | | | | | R\$ 62.532,26 | R\$ 3.817,91 | R\$ 66.350,17 | R\$ 83.614,48 |
| 8.2.3.1 | ESTRUTURA MET TRAMA - TERÇAS | 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 | 250,00 | R\$ 30,28 | R\$ 4,83 | R\$ 35,11 | R\$ 7.570,00 | R\$ 1.207,50 | R\$ 8.777,50 | R\$ 11.061,41 |
| 8.2.3.2 | ESTRUTURA MET TESOURAS (4) | 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | kg | 1376,00 | R\$ 6,83 | R\$ 1,05 | R\$ 7,88 | R\$ 9.398,08 | R\$ 1.444,80 | R\$ 10.842,88 | R\$ 13.664,20 |
| 8.2.3.3 | CONTRAVENTAMENTO | 100767 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | kg | 145,52 | R\$ 8,74 | R\$ 2,56 | R\$ 11,30 | R\$ 1.271,84 | R\$ 372,53 | R\$ 1.644,38 | R\$ 2.072,24 |

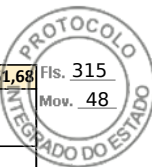


| | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| 8.2.3.4 | TELHAMENTO | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 250,00 | R\$ 154,82 | R\$ 1,60 | R\$ 156,42 | R\$ 38.705,00 | R\$ 400,00 | R\$ 39.105,00 | R\$ 49.280,12 |
| 8.2.3.5 | CUMEEIRAS | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUCTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 15,00 | R\$ 88,77 | R\$ 1,86 | R\$ 90,63 | R\$ 1.331,55 | R\$ 27,90 | R\$ 1.359,45 | R\$ 1.713,18 |
| 8.2.3.6 | FECHAMENTO LATERAL ENTRE RAMPA E LAB | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 15,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 760,35 | R\$ 38,40 | R\$ 798,75 | R\$ 1.006,58 |
| 8.2.3.7 | BEIRAL | COMP.05 | BEIRAL EM "L" TELHA METÁLICA COM FECHAMENTO LATERAL PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA COBERTURA - INCLUSO TELHA, ESTRUTURAS E FIXAÇÃO. | m | 30,00 | R\$ 116,51 | R\$ 10,89 | R\$ 127,41 | R\$ 3.495,43 | R\$ 326,78 | R\$ 3.822,21 | R\$ 4.816,75 |

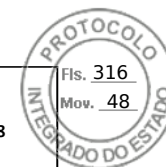
| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 9 | | | COBERTURA BIBLIO/ACADEMIA | | | | | | R\$ 90.937,92 | R\$ 7.978,42 | R\$ 98.916,35 | R\$ 124.654,38 |
| 9.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 2.297,04 | R\$ 2.860,49 | R\$ 5.157,53 | R\$ 6.499,52 |
| 9.1.1 | REMOÇÃO DE ESTRUTURA DANIFICADA - TRAMA METÁLICA | 97655 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 230,00 | R\$ 8,61 | R\$ 9,24 | R\$ 17,85 | R\$ 1.980,30 | R\$ 2.125,20 | R\$ 4.105,50 | R\$ 5.173,75 |
| 9.1.2 | REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE RESTANTE | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 270,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 199,80 | R\$ 526,50 | R\$ 726,30 | R\$ 915,28 |
| 9.1.3 | RETIRADA DE ESTRUTURA DANIFICADA - ACADEMIA - VIGAS TESOURA 2X 8 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,44 | R\$ 81,21 | R\$ 144,99 | R\$ 226,20 | R\$ 116,94 | R\$ 208,79 | R\$ 325,73 | R\$ 410,48 |
| 9.2 | | | TRAMA E TELHAMENTO | | | | | | R\$ 88.640,88 | R\$ 5.117,94 | R\$ 93.758,82 | R\$ 118.154,86 |
| 9.2.1 | ESTRUTURA MET - TRAMA | 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 | 296,00 | R\$ 30,28 | R\$ 4,83 | R\$ 35,11 | R\$ 8.962,88 | R\$ 1.429,68 | R\$ 10.392,56 | R\$ 13.096,70 |
| 9.2.2 | ESTRUTURA MET CONTRAVENTAMENTOS | 100767 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | kg | 230,00 | R\$ 8,74 | R\$ 2,56 | R\$ 11,30 | R\$ 2.010,20 | R\$ 588,80 | R\$ 2.599,00 | R\$ 3.275,26 |
| 9.2.3 | TESOURAS CONCRETO PRÉ MOLDADO - ACADEMIA | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | m³ | 1,44 | R\$ 1.235,26 | R\$ 1.204,54 | R\$ 2.439,80 | R\$ 1.778,77 | R\$ 1.734,54 | R\$ 3.513,31 | R\$ 4.427,48 |
| 9.2.4 | TESOURAS CONCRETO PRÉ MOLDADO - ACADEMIA - IÇAMENTO | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | h | 2,00 | R\$ 150,44 | R\$ 38,98 | R\$ 189,42 | R\$ 300,88 | R\$ 77,96 | R\$ 378,84 | R\$ 477,41 |
| 9.2.5 | TELHAMENTO | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 440,00 | R\$ 154,82 | R\$ 1,60 | R\$ 156,42 | R\$ 68.120,80 | R\$ 704,00 | R\$ 68.824,80 | R\$ 86.733,01 |
| 9.2.6 | CUMEEIRAS | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUCTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | m | 30,00 | R\$ 88,77 | R\$ 1,86 | R\$ 90,63 | R\$ 2.663,10 | R\$ 55,80 | R\$ 2.718,90 | R\$ 3.426,36 |
| 9.2.7 | BEIRAL | COMP.05 | BEIRAL EM "L" TELHA METÁLICA COM FECHAMENTO LATERAL PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA COBERTURA - INCLUSO TELHA, ESTRUTURAS E FIXAÇÃO. | m | 35,00 | R\$ 116,51 | R\$ 10,89 | R\$ 127,41 | R\$ 4.078,00 | R\$ 381,24 | R\$ 4.459,25 | R\$ 5.619,54 |
| 9.2.8 | CONTRARUFO PLATIBANDA ACADEMIA | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 16,00 | R\$ 45,39 | R\$ 9,12 | R\$ 54,51 | R\$ 726,24 | R\$ 145,92 | R\$ 872,16 | R\$ 1.099,10 |
| 10 | | | REPAROS EXTERNOS AO BLOCO | | | | | | R\$ 103.547,30 | R\$ 29.678,87 | R\$ 133.226,17 | R\$ 170.074,65 |
| 10.1 | | | BLOCO DE SALAS | | | | | | R\$ 54.551,83 | R\$ 16.089,82 | R\$ 70.641,65 | R\$ 89.022,61 |
| 10.1.1 | REPARO NO TELHADO - 65 TELHAS de 9,4 m | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 611,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 452,14 | R\$ 1.191,45 | R\$ 1.643,59 | R\$ 2.071,25 |
| 10.1.2 | REPARO NO TELHADO - 65 TELHAS de 9,4 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 611,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 30.971,59 | R\$ 1.564,16 | R\$ 32.535,75 | R\$ 41.001,55 |
| 10.1.3 | RUFO NO MEIO DO TELHADO (L=19,8 x 2m) | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 39,60 | R\$ 88,62 | R\$ 16,24 | R\$ 104,86 | R\$ 3.509,35 | R\$ 643,10 | R\$ 4.152,46 | R\$ 5.232,93 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 10.1.4 | PLACAS DE FECHAMENTO DA FACHADA | COMP.10 | PLACA CIMENTÍCIA LISA DE 10 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA | m² | 22,50 | R\$ 63,81 | R\$ 20,97 | R\$ 84,78 | R\$ 1.435,78 | R\$ 471,72 | R\$ 1.907,50 | R\$ 2.403,83 |
| 10.1.5 | REMOÇÃO PISO INTERNO DE TACO | 97643 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | m² | 594,00 | R\$ 5,65 | R\$ 14,00 | R\$ 19,65 | R\$ 3.356,10 | R\$ 8.316,00 | R\$ 11.672,10 | R\$ 14.709,18 |
| 10.1.6 | NOVO REVESTIMENTO | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | m² | 594,00 | R\$ 23,28 | R\$ 5,76 | R\$ 29,04 | R\$ 13.828,32 | R\$ 3.421,44 | R\$ 17.249,76 | R\$ 21.738,15 |
| 10.1.7 | NOVO REVESTIMENTO - RODAPÉ | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014 | m | 315,00 | R\$ 3,17 | R\$ 1,53 | R\$ 4,70 | R\$ 998,55 | R\$ 481,95 | R\$ 1.480,50 | R\$ 1.865,73 |
| 10.2 | | | PISCINA | | | | | | R\$ 6.644,35 | R\$ 313,76 | R\$ 6.958,11 | R\$ 8.768,61 |
| 10.2.1 | NOVO BEIRAL – LATERAL PRÓXIMA AOS SANITÁRIOS | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 21,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 1.064,49 | R\$ 53,76 | R\$ 1.118,25 | R\$ 1.409,22 |
| 10.2.2 | REMOÇÃO DE TELHAS | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | m² | 36,60 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 27,08 | R\$ 71,37 | R\$ 98,45 | R\$ 124,07 |
| 10.2.3 | REPARO EM PARTE DO TELHADO (ÁREA DANIFICADA) | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 24,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 1.216,56 | R\$ 61,44 | R\$ 1.278,00 | R\$ 1.610,54 |
| 10.2.4 | REPARO NA COBERTURA DO AQUECEDOR | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 12,60 | R\$ 28,67 | R\$ 3,70 | R\$ 32,37 | R\$ 361,24 | R\$ 46,62 | R\$ 407,86 | R\$ 513,99 |
| 10.2.5 | PORTA FERRO COM VIDRO, DE CORRER, 4 FOLHAS (3,00X2,10) | 100701 | (ADAPTADO) PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | m² | 6,30 | R\$ 606,81 | R\$ 11,57 | R\$ 618,38 | R\$ 3.822,90 | R\$ 72,89 | R\$ 3.895,79 | R\$ 4.909,48 |
| 10.2.6 | REPARO NO BEIRAL – LADO DA QUADRA | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 3,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 152,07 | R\$ 7,68 | R\$ 159,75 | R\$ 201,32 |
| 10.3 | | | QUADRA | | | | | | R\$ 10.393,99 | R\$ 1.205,76 | R\$ 11.599,75 | R\$ 14.618,01 |
| 10.3.1 | REMOÇÃO DOS DANIFICADOS | COMP.03 | REMOÇÃO DE POSTES METÁLICOS | un | 5,00 | R\$ 9,89 | R\$ 25,23 | R\$ 35,12 | R\$ 49,47 | R\$ 126,15 | R\$ 175,62 | R\$ 221,32 |
| 10.3.2 | POSTES DA QUADRA DESCOBERTA | 100620 | (ADAPTADO) POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 5,00 | R\$ 1.791,44 | R\$ 45,83 | R\$ 1.837,27 | R\$ 8.957,20 | R\$ 229,15 | R\$ 9.186,35 | R\$ 11.576,64 |
| 10.3.3 | REMOÇÃO REFLETORES | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | un | 20,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,77 | R\$ 1,03 | R\$ 5,20 | R\$ 15,40 | R\$ 20,60 | R\$ 25,96 |
| 10.3.4 | MUNCK - INSTALAR REFLETORES | 93403 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHI | 8,00 | R\$ 16,40 | R\$ 16,43 | R\$ 32,83 | R\$ 131,20 | R\$ 131,44 | R\$ 262,64 | R\$ 330,98 |
| 10.3.5 | REFLETORES | COMP.02 | REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 5,00 | R\$ 114,90 | R\$ 9,11 | R\$ 124,02 | R\$ 574,52 | R\$ 45,57 | R\$ 620,09 | R\$ 781,44 |
| 10.3.6 | REINSTALAÇÃO | COMP.02 | REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 20,00 | R\$ 0,00 | R\$ 9,11 | R\$ 9,11 | R\$ 0,00 | R\$ 182,20 | R\$ 182,20 | R\$ 229,61 |
| 10.3.7 | FIAÇÃO 4MM² | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 110,00 | R\$ 3,27 | R\$ 1,15 | R\$ 4,42 | R\$ 359,70 | R\$ 126,50 | R\$ 486,20 | R\$ 612,71 |
| 10.3.8 | CAIXA PASSAGEM | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018 | un | 5,00 | R\$ 63,34 | R\$ 69,87 | R\$ 133,21 | R\$ 316,70 | R\$ 349,35 | R\$ 666,05 | R\$ 839,36 |
| 10.4 | | | GINÁSIO | | | | | | R\$ 1.824,84 | R\$ 92,16 | R\$ 1.917,00 | R\$ 2.537,84 |
| 10.4.1 | REMOÇÃO DE TELHAS | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | m² | 36,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 26,64 | R\$ 70,20 | R\$ 96,84 | R\$ 122,04 |
| 10.4.2 | TELHADO DANIFICADO | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 21,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 1.064,49 | R\$ 53,76 | R\$ 1.118,25 | R\$ 1.409,22 |
| 10.4.3 | FECHAMENTO LATERAL DO TELHADO | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 15,00 | R\$ 50,69 | R\$ 2,56 | R\$ 53,25 | R\$ 760,35 | R\$ 38,40 | R\$ 798,75 | R\$ 1.006,58 |



| 10.5 | | | DEPÓSITO | | | | | | R\$ 2.706,43 | R\$ 516,62 | R\$ 3.223,04 | R\$ 4.061,68 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10.5.1 | REMOÇÃO DE TELHAS | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 55,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 40,70 | R\$ 107,25 | R\$ 147,95 | R\$ 186,45 |
| 10.5.2 | TELHADO DANIFICADO | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 54,90 | R\$ 28,67 | R\$ 3,70 | R\$ 32,37 | R\$ 1.573,98 | R\$ 203,13 | R\$ 1.777,11 | R\$ 2.239,52 |
| 10.5.3 | REPARO MADEIRAMENTO | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 8,00 | R\$ 10,80 | R\$ 2,37 | R\$ 13,17 | R\$ 86,40 | R\$ 18,96 | R\$ 105,36 | R\$ 132,77 |
| 10.5.4 | RUFO PINGADEIRA (ACABAMENTO DA PLATIBANDA) | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m | 16,50 | R\$ 27,47 | R\$ 4,65 | R\$ 32,12 | R\$ 453,26 | R\$ 76,73 | R\$ 529,98 | R\$ 667,88 |
| 10.5.5 | CALHA NO ENCONTRO DO TELHADO COM A PLATIBANDA | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 16,50 | R\$ 33,46 | R\$ 6,70 | R\$ 40,16 | R\$ 552,09 | R\$ 110,55 | R\$ 662,64 | R\$ 835,06 |
| 10.6 | | | ALAMBRADO | | | | | | R\$ 19.617,10 | R\$ 9.902,40 | R\$ 29.519,50 | R\$ 37.200,47 |
| 10.6.1 | DEMOLIÇÃO DOS MOURÕES, BALDRAMES E TELAS EXISTENTES DO ALAMBRADO ANTIGO | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 10,00 | R\$ 81,21 | R\$ 144,99 | R\$ 226,20 | R\$ 812,10 | R\$ 1.449,90 | R\$ 2.262,00 | R\$ 2.850,57 |
| 10.6.2 | CERCA ALAMBRADO EM PARTE NO PERÍMETRO DO CCS (ÁREA DANIFICADA) | 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). | m | 250,00 | R\$ 75,22 | R\$ 33,81 | R\$ 109,03 | R\$ 18.805,00 | R\$ 8.452,50 | R\$ 27.257,50 | R\$ 34.349,90 |
| 10.7 | | | PISTA ATLETISMO | | | | | | R\$ 7.367,61 | R\$ 1.473,60 | R\$ 8.841,21 | R\$ 11.141,69 |
| 10.7.1 | REMOÇÃO REFLETORES | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | un | 56,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,77 | R\$ 1,03 | R\$ 14,56 | R\$ 43,12 | R\$ 57,68 | R\$ 72,69 |
| 10.7.2 | MUNCK | 93403 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 56,00 | R\$ 16,40 | R\$ 16,43 | R\$ 32,83 | R\$ 918,40 | R\$ 920,08 | R\$ 1.838,48 | R\$ 2.316,85 |
| 10.7.3 | REFLETORES LED 200w | COMP.02 | REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 56,00 | R\$ 114,90 | R\$ 9,11 | R\$ 124,02 | R\$ 6.434,65 | R\$ 510,40 | R\$ 6.945,05 | R\$ 8.752,15 |
| 10.8 | | | SALÃO ARTES MARCIAIS | | | | | | R\$ 441,15 | R\$ 84,75 | R\$ 525,90 | R\$ 662,74 |
| 10.8.1 | REMOÇÃO DA TELHA DANIFICADA | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 15,00 | R\$ 0,74 | R\$ 1,95 | R\$ 2,69 | R\$ 11,10 | R\$ 29,25 | R\$ 40,35 | R\$ 50,85 |
| 10.8.2 | TELHADO DANIFICADO | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 15,00 | R\$ 28,67 | R\$ 3,70 | R\$ 32,37 | R\$ 430,05 | R\$ 55,50 | R\$ 485,55 | R\$ 611,89 |
| 10.9 | | | MURO DIVISA FUNDOS | | | | | | R\$ 1.128,30 | R\$ 507,15 | R\$ 1.635,45 | R\$ 2.060,99 |
| 10.9.1 | CERCA ALAMBRADO | 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). | m | 15,00 | R\$ 75,22 | R\$ 33,81 | R\$ 109,03 | R\$ 1.128,30 | R\$ 507,15 | R\$ 1.635,45 | R\$ 2.060,99 |
| 11 | | | PINTURAS | | | | | | R\$ 30.208,35 | R\$ 17.716,47 | R\$ 47.924,82 | R\$ 60.394,85 |
| 43841 | CHAPISCO - PILARES E VIGAS (ESTRUTURA NOVA) | 87899 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. | m² | 150,00 | R\$ 4,01 | R\$ 2,64 | R\$ 6,65 | R\$ 601,50 | R\$ 396,00 | R\$ 997,50 | R\$ 1.257,05 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 43872 | MASSA ÚNICA - PILARES E VIGAS (ESTRUTURA NOVA) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 150,00 | R\$ 12,66 | R\$ 12,00 | R\$ 24,66 | R\$ 1.899,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 3.699,00 | R\$ 4.661,48 |
| 11.3 | PINTURA EXTERNA DO PRÉDIO CANTINA/CLÍNICA/ACADEMIA (INCLUSIVE ESTRUTURA) | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 1150,00 | R\$ 1,50 | R\$ 0,82 | R\$ 2,32 | R\$ 1.725,00 | R\$ 943,00 | R\$ 2.668,00 | R\$ 3.362,21 |
| 43901 | PINTURA EXTERNA DO PRÉDIO CANTINA/CLÍNICA/ACADEMIA (INCLUSIVE ESTRUTURA) | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 1150,00 | R\$ 8,30 | R\$ 3,93 | R\$ 12,23 | R\$ 9.545,00 | R\$ 4.519,50 | R\$ 14.064,50 | R\$ 17.724,08 |
| 43932 | PINTURA INTERNA (EXCETO ÁREA DA CANTINA) | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1425,00 | R\$ 6,90 | R\$ 2,73 | R\$ 9,63 | R\$ 9.832,50 | R\$ 3.890,25 | R\$ 13.722,75 | R\$ 17.293,41 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (EXCETO ÁREA DA CANTINA) | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | m² | 31,10 | R\$ 8,59 | R\$ 9,06 | R\$ 17,65 | R\$ 267,15 | R\$ 281,77 | R\$ 548,92 | R\$ 691,74 |
| 43962 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS (EXCETO PARA ÁREA DA CANTINA) | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). | m² | 335,00 | R\$ 18,92 | R\$ 17,57 | R\$ 36,49 | R\$ 6.338,20 | R\$ 5.885,95 | R\$ 12.224,15 | R\$ 15.404,87 |
| 12 | | | RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO | | | | | | R\$ 1.447,20 | R\$ 1.448,40 | R\$ 2.895,60 | R\$ 3.649,04 |
| 12.1 | LIMPEZA E ACONDICIONAMENTO | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 120,00 | R\$ 8,88 | R\$ 11,64 | R\$ 20,52 | R\$ 1.065,60 | R\$ 1.396,80 | R\$ 2.462,40 | R\$ 3.103,12 |
| 12.2 | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO | 72899 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM | m³ | 120,00 | R\$ 3,18 | R\$ 0,43 | R\$ 3,61 | R\$ 381,60 | R\$ 51,60 | R\$ 433,20 | R\$ 545,92 |

Documento: **ORCAMENTOGLOBAL11.12.pdf**.

Assinado por: **Felipe Scala Francica** em 14/12/2020 11:13.

Inserido ao protocolo **17.108.211-0** por: **Felipe Scala Francica** em: 14/12/2020 10:52.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
546dd88ac5360c29bd0777bcb89be449.