



ESTADO DE SERGIPE

Prefeitura Municipal de Canindé do São Francisco
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

RELATORIO DE MEDIÇÕES
* SERVIÇOS E OBRAS *



| OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDE DE SAO FRANCISCO/SE CONTRATADA: SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE DE SAO FRANCISCO/SE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ORDEM DE SERVIÇO: 0012/2022 | | | | | | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | Período: 05/10/2023 a 04/01/2024 | | |
|--|--|----|------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|--|
| | | | | | | | | B.M.Nº: 05 | | | | | CONTRATO Nº: 038/2021-PM | | |
| | | | | | | | | | | | | | Data da medição: 24/01/2024 | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANTIDADES | | | | | Preço Unit. (R\$) | Valores (R\$) | | | | | % Medido | |
| | | | Contratado atual | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | Saldo a medir | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | Saldo a medir | | |
| | REFORMA | | | | | | | | R\$ 210.944,91 | R\$ 71.721,29 | R\$ 62.829,36 | R\$ 134.550,64 | R\$ 76.394,27 | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 34.873,12 | R\$ 23.901,16 | R\$ - | R\$ 23.901,16 | R\$ 10.971,96 | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | 65,28 | | 65,28 | 30,72 | R\$ 112,31 | R\$ 10.781,76 | R\$ 7.331,60 | R\$ - | R\$ 7.331,60 | R\$ 3.450,16 | 68% | |
| 1.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | 326,40 | | 326,40 | 153,60 | R\$ 48,97 | R\$ 23.505,60 | R\$ 15.983,81 | R\$ - | R\$ 15.983,81 | R\$ 7.521,79 | 68% | |
| 1.3 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM | UN | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | - | R\$ 585,76 | R\$ 585,76 | R\$ 585,76 | R\$ - | R\$ 585,76 | R\$ - | 100% | |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA | | | | | | | | R\$ 1.100,94 | R\$ 1.100,94 | R\$ - | R\$ 1.100,94 | R\$ - | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | - | R\$ 183,49 | R\$ 1.100,94 | R\$ 1.100,94 | R\$ - | R\$ 1.100,94 | R\$ - | 100% | |
| | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA | | | | | | | | R\$ 16.730,23 | R\$ 8.280,25 | R\$ 8.449,98 | R\$ 16.730,23 | R\$ - | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 249,51 | 249,51 | | 249,51 | - | R\$ 20,48 | R\$ 5.109,96 | R\$ 5.109,96 | R\$ - | R\$ 5.109,96 | R\$ - | 100% | |
| 3.2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 4,41 | 4,41 | | 4,41 | - | R\$ 7,86 | R\$ 34,66 | R\$ 34,66 | R\$ - | R\$ 34,66 | R\$ - | 100% | |
| 3.3 | REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS | M | 177,19 | 177,19 | | 177,19 | - | R\$ 6,19 | R\$ 1.096,81 | R\$ 1.096,81 | R\$ - | R\$ 1.096,81 | R\$ - | 100% | |
| 3.4 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 445,51 | 60,51 | 385,00 | 445,51 | - | R\$ 18,54 | R\$ 8.259,76 | R\$ 1.121,86 | R\$ 7.137,90 | R\$ 8.259,76 | R\$ - | 100% | |
| 3.5 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 | M2 | 74,75 | 30,75 | 44,00 | 74,75 | - | R\$ 29,82 | R\$ 2.229,05 | R\$ 916,97 | R\$ 1.312,08 | R\$ 2.229,05 | R\$ - | 100% | |
| | 4 ELEVAÇÃO - REFORMA | | | | | | | | R\$ 5.671,54 | R\$ 5.671,54 | R\$ - | R\$ 5.671,54 | R\$ - | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | M2 | 126,88 | 126,88 | | 126,88 | - | R\$ 44,70 | R\$ 5.671,54 | R\$ 5.671,54 | R\$ - | R\$ 5.671,54 | R\$ - | 100% | |
| | 5 INFRAESTRUTURA - REFORMA | | | | | | | | R\$ 11.436,31 | R\$ 11.436,31 | R\$ - | R\$ 11.436,31 | R\$ - | | |
| 5.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 1,07 | 1,07 | | 1,07 | - | R\$ 507,79 | R\$ 543,34 | R\$ 543,34 | R\$ - | R\$ 543,34 | R\$ - | 100% | |
| 5.2 | 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 | 218,67 | 218,67 | | 218,67 | - | R\$ 19,02 | R\$ 4.159,10 | R\$ 4.159,10 | R\$ - | R\$ 4.159,10 | R\$ - | 100% | |
| 5.3 | 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 | 250,03 | 250,03 | | 250,03 | - | R\$ 20,96 | R\$ 5.240,63 | R\$ 5.240,63 | R\$ - | R\$ 5.240,63 | R\$ - | 100% | |
| 5.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 8,90 | 8,90 | | 8,90 | - | R\$ 167,78 | R\$ 1.493,24 | R\$ 1.493,24 | R\$ - | R\$ 1.493,24 | R\$ - | 100% | |
| | 6 ESTRUTURA - REFORMA | | | | | | | | R\$ 7.121,01 | R\$ 6.636,32 | R\$ 484,69 | R\$ 7.121,01 | R\$ - | | |
| 6.1 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 0,68 | 0,68 | | 0,68 | - | R\$ 190,49 | R\$ 129,53 | R\$ 129,53 | R\$ - | R\$ 129,53 | R\$ - | 100% | |
| 6.2 | 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 | 92,46 | 92,46 | | 92,46 | - | R\$ 19,02 | R\$ 1.758,59 | R\$ 1.758,59 | R\$ - | R\$ 1.758,59 | R\$ - | 100% | |
| 6.3 | 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 | 16,82 | 16,82 | | 16,82 | - | R\$ 20,96 | R\$ 352,55 | R\$ 352,55 | R\$ - | R\$ 352,55 | R\$ - | 100% | |
| 6.4 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 3,00 | 3,00 | | 3,00 | - | R\$ 31,10 | R\$ 93,30 | R\$ 93,30 | R\$ - | R\$ 93,30 | R\$ - | 100% | |
| 6.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 1,99 | 1,99 | | 1,99 | - | R\$ 507,79 | R\$ 1.010,50 | R\$ 1.010,50 | R\$ - | R\$ 1.010,50 | R\$ - | 100% | |
| 6.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 19,62 | 19,62 | | 19,62 | - | R\$ 167,78 | R\$ 3.291,84 | R\$ 3.291,84 | R\$ - | R\$ 3.291,84 | R\$ - | 100% | |
| 6.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02 | M2 | 8,05 | | 8,05 | 8,05 | - | R\$ 60,21 | R\$ 484,69 | R\$ - | R\$ 484,69 | R\$ 484,69 | R\$ - | 100% | |
| | 7 REVESTIMENTO - REFORMA | | | | | | | | R\$ 50.256,96 | R\$ 8.375,96 | R\$ 1.024,20 | R\$ 9.400,16 | R\$ 40.856,80 | | |
| 7.1 | 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 | 499,59 | 245,82 | | 245,82 | 253,77 | R\$ 4,10 | R\$ 2.048,32 | R\$ 1.007,86 | R\$ - | R\$ 1.007,86 | R\$ 1.040,46 | 49% | |
| 7.2 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 499,59 | 215,82 | 30,00 | 245,82 | 253,77 | R\$ 34,14 | R\$ 17.056,00 | R\$ 7.368,09 | R\$ 1.024,20 | R\$ 8.392,29 | R\$ 8.663,71 | 49% | |
| 7.3 | 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. AF 06/2014 | M2 | 358,64 | | | 0,00 | 358,64 | R\$ 54,01 | R\$ 19.370,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 19.370,15 | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|-------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 7.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | M2 | 22,66 | | | 0,00 | 22,66 | R\$ 61,33 | R\$ 1.389,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.389,74 | 0% |
| 7.5 | COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCALMA", DIM: 50X50CM | M2 | 81,13 | | | 0,00 | 81,13 | R\$ 128,10 | R\$ 10.392,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.392,75 | 0% |
| 8 | PISO - REFORMA | | | | | | | R\$ 68.464,19 | R\$ 6.318,81 | R\$ 52.870,49 | R\$ 59.189,29 | R\$ 9.274,89 | | |
| 8.1 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | M2 | 63,25 | | | 0,00 | 63,25 | R\$ 35,67 | R\$ 2.256,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.256,13 | |
| 8.2 | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTE A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR. 02 DEMÃOS | UN | 1,00 | | | 0,00 | 1,00 | R\$ 369,44 | R\$ 369,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 369,44 | 0% |
| 8.3 | PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM | UN | 414,00 | | | 0,00 | 414,00 | R\$ 11,53 | R\$ 4.773,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.773,42 | 0% |
| 8.4 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | M3 | 31,37 | 2,91 | 19,00 | 21,91 | 9,46 | R\$ 47,75 | R\$ 1.497,92 | R\$ 138,95 | R\$ 907,25 | R\$ 1.046,20 | R\$ 451,72 | 70% |
| 8.5 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 | M | 112,27 | 96,27 | | 96,27 | 16,00 | R\$ 45,67 | R\$ 5.127,37 | R\$ 4.396,65 | R\$ - | R\$ 4.396,65 | R\$ 730,72 | 86% |
| 8.6 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DE PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 | M2 | 436,64 | | 436,64 | 436,64 | - | R\$ 115,15 | R\$ 50.279,10 | R\$ - | R\$ 50.279,10 | R\$ 50.279,10 | R\$ - | 100% |
| 8.7 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | M3 | 4,20 | 1,80 | 1,70 | 3,50 | 0,70 | R\$ 990,67 | R\$ 4.160,81 | R\$ 1.783,21 | R\$ 1.684,14 | R\$ 3.467,35 | R\$ 693,47 | 83% |
| 9 | PINTURA - REFORMA | | | | | | | R\$ 15.290,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.290,62 | | |
| 9.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 143,20 | | | 0,00 | 143,20 | R\$ 14,25 | R\$ 2.040,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.040,60 | 0% |
| 9.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 143,20 | | | 0,00 | 143,20 | R\$ 2,49 | R\$ 356,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 356,57 | 0% |
| 9.3 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 477,80 | | | 0,00 | 477,80 | R\$ 11,27 | R\$ 5.384,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.384,81 | 0% |
| 9.4 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 33,18 | | | 0,00 | 33,18 | R\$ 21,29 | R\$ 706,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 706,40 | 0% |
| 9.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 345,72 | | | 0,00 | 345,72 | R\$ 12,46 | R\$ 4.307,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.307,67 | 0% |
| 9.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 100,48 | | | 0,00 | 100,48 | R\$ 21,29 | R\$ 2.139,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.139,22 | 0% |
| 9.7 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 | M2 | 33,18 | | | 0,00 | 33,18 | R\$ 10,71 | R\$ 355,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 355,36 | 0% |
| 9.1 | REFORÇO DE PILARES (REFORMA) | | | | | | | R\$ 1.061,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.061,80 | | |
| 9.1.1 | RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER. V. 01 03/2022 | M | 10,80 | | | 0,00 | 10,80 | R\$ 65,31 | R\$ 705,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 705,35 | 0% |
| 9.1.2 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 | M2 | 8,05 | | | 0,00 | 8,05 | R\$ 11,35 | R\$ 91,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 91,37 | 0% |
| 9.1.3 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE | M2 | 8,05 | | | 0,00 | 8,05 | R\$ 32,93 | R\$ 265,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 265,09 | 0% |
| | AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 285.979,45 | R\$ 110.071,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ 114.159,58 | R\$ 171.819,87 | |
| 10 | FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 8.477,97 | R\$ 8.477,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.477,97 | R\$ - | |
| 10.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 20,69 | 20,69 | | 20,69 | - | R\$ 74,03 | R\$ 1.531,68 | R\$ 1.531,68 | R\$ - | R\$ 1.531,68 | R\$ - | 100% |
| 10.2 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | M3 | 18,77 | 18,77 | | 18,77 | - | R\$ 47,75 | R\$ 896,27 | R\$ 896,27 | R\$ - | R\$ 896,27 | R\$ - | 100% |
| 10.3 | ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO DE CIMENTO 50KGS - 5 PADIOLAS DE AREIA DIM.: 0,35X0,45X0,23 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 13,24 | 13,24 | | 13,24 | - | R\$ 456,95 | R\$ 6.050,02 | R\$ 6.050,02 | R\$ - | R\$ 6.050,02 | R\$ - | 100% |
| 11 | INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 15.663,07 | R\$ 15.663,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.663,07 | R\$ - | |
| 11.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 3,50 | 3,50 | | 3,50 | - | R\$ 507,79 | R\$ 1.777,27 | R\$ 1.777,27 | R\$ - | R\$ 1.777,27 | R\$ - | 100% |
| 11.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 38,30 | 38,30 | | 38,30 | - | R\$ 20,04 | R\$ 767,53 | R\$ 767,53 | R\$ - | R\$ 767,53 | R\$ - | 100% |
| 11.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 36,60 | 36,60 | | 36,60 | - | R\$ 19,03 | R\$ 696,50 | R\$ 696,50 | R\$ - | R\$ 696,50 | R\$ - | 100% |
| 11.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 47,00 | 47,00 | | 47,00 | - | R\$ 17,11 | R\$ 804,17 | R\$ 804,17 | R\$ - | R\$ 804,17 | R\$ - | 100% |
| 11.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017 | M2 | 15,38 | 15,38 | | 15,38 | - | R\$ 112,34 | R\$ 1.727,79 | R\$ 1.727,79 | R\$ - | R\$ 1.727,79 | R\$ - | 100% |
| 11.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 2,83 | 2,83 | | 2,83 | - | R\$ 507,79 | R\$ 1.437,05 | R\$ 1.437,05 | R\$ - | R\$ 1.437,05 | R\$ - | 100% |
| 11.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 97,10 | 97,10 | | 97,10 | - | R\$ 19,03 | R\$ 1.847,81 | R\$ 1.847,81 | R\$ - | R\$ 1.847,81 | R\$ - | 100% |
| 11.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 8,70 | 8,70 | | 8,70 | - | R\$ 17,11 | R\$ 148,86 | R\$ 148,86 | R\$ - | R\$ 148,86 | R\$ - | 100% |
| 11.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 46,00 | 46,00 | | 46,00 | - | R\$ 20,90 | R\$ 961,40 | R\$ 961,40 | R\$ - | R\$ 961,40 | R\$ - | 100% |
| 11.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 47,25 | 47,25 | | 47,25 | - | R\$ 116,29 | R\$ 5.494,70 | R\$ 5.494,70 | R\$ - | R\$ 5.494,70 | R\$ - | 100% |
| 12 | ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 44.269,83 | R\$ 44.269,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ 44.269,83 | R\$ - | |
| 12.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 4,27 | 4,27 | | 4,27 | - | R\$ 507,79 | R\$ 2.168,26 | R\$ 2.168,26 | R\$ - | R\$ 2.168,26 | R\$ - | 100% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------|--------|-------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------------|------|
| 12.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 253,30 | 253,30 | 253,30 | - | R\$ 15,93 | R\$ 4.035,07 | R\$ 4.035,07 | R\$ 4.035,07 | R\$ - | R\$ 4.035,07 | R\$ - | 100% |
| 12.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 112,70 | 112,70 | 112,70 | - | R\$ 18,35 | R\$ 2.068,05 | R\$ 2.068,05 | R\$ 2.068,05 | R\$ - | R\$ 2.068,05 | R\$ - | 100% |
| 12.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 70,10 | 70,10 | 70,10 | - | R\$ 13,57 | R\$ 951,26 | R\$ 951,26 | R\$ 951,26 | R\$ - | R\$ 951,26 | R\$ - | 100% |
| 12.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M2 | 85,32 | 85,32 | 85,32 | - | R\$ 111,81 | R\$ 9.539,63 | R\$ 9.539,63 | R\$ 9.539,63 | R\$ - | R\$ 9.539,63 | R\$ - | 100% |
| 12.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 | M3 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | - | R\$ 507,79 | R\$ 1.437,05 | R\$ 1.437,05 | R\$ 1.437,05 | R\$ - | R\$ 1.437,05 | R\$ - | 100% |
| 12.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 0,80 | 0,80 | 0,80 | - | R\$ 18,10 | R\$ 14,48 | R\$ 14,48 | R\$ 14,48 | R\$ - | R\$ 14,48 | R\$ - | 100% |
| 12.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 130,23 | 130,23 | 130,23 | - | R\$ 17,53 | R\$ 2.282,93 | R\$ 2.282,93 | R\$ 2.282,93 | R\$ - | R\$ 2.282,93 | R\$ - | 100% |
| 12.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 10,10 | 10,10 | 10,10 | - | R\$ 15,93 | R\$ 160,89 | R\$ 160,89 | R\$ 160,89 | R\$ - | R\$ 160,89 | R\$ - | 100% |
| 12.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 58,03 | 58,03 | 58,03 | - | R\$ 18,35 | R\$ 1.064,85 | R\$ 1.064,85 | R\$ 1.064,85 | R\$ - | R\$ 1.064,85 | R\$ - | 100% |
| 12.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M2 | 49,40 | 49,40 | 49,40 | - | R\$ 116,29 | R\$ 5.744,73 | R\$ 5.744,73 | R\$ 5.744,73 | R\$ - | R\$ 5.744,73 | R\$ - | 100% |
| 12.12 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 | M3 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | - | R\$ 507,79 | R\$ 2.731,91 | R\$ 2.731,91 | R\$ 2.731,91 | R\$ - | R\$ 2.731,91 | R\$ - | 100% |
| 12.13 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 44,30 | 44,30 | 44,30 | - | R\$ 17,11 | R\$ 757,97 | R\$ 757,97 | R\$ 757,97 | R\$ - | R\$ 757,97 | R\$ - | 100% |
| 12.14 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 35,20 | 35,20 | 35,20 | - | R\$ 16,78 | R\$ 590,66 | R\$ 590,66 | R\$ 590,66 | R\$ - | R\$ 590,66 | R\$ - | 100% |
| 12.15 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 29,40 | 29,40 | 29,40 | - | R\$ 15,34 | R\$ 451,00 | R\$ 451,00 | R\$ 451,00 | R\$ - | R\$ 451,00 | R\$ - | 100% |
| 12.16 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 45,30 | 45,30 | 45,30 | - | R\$ 18,61 | R\$ 843,03 | R\$ 843,03 | R\$ 843,03 | R\$ - | R\$ 843,03 | R\$ - | 100% |
| 12.17 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 117,10 | 117,10 | 117,10 | - | R\$ 17,07 | R\$ 1.998,90 | R\$ 1.998,90 | R\$ 1.998,90 | R\$ - | R\$ 1.998,90 | R\$ - | 100% |
| 12.18 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M2 | 44,79 | 44,79 | 44,79 | - | R\$ 116,29 | R\$ 5.208,63 | R\$ 5.208,63 | R\$ 5.208,63 | R\$ - | R\$ 5.208,63 | R\$ - | 100% |
| 12.19 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 5,00 | 5,00 | 5,00 | - | R\$ 36,06 | R\$ 180,30 | R\$ 180,30 | R\$ 180,30 | R\$ - | R\$ 180,30 | R\$ - | 100% |
| 12.20 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 13,00 | 13,00 | 13,00 | - | R\$ 62,71 | R\$ 815,23 | R\$ 815,23 | R\$ 815,23 | R\$ - | R\$ 815,23 | R\$ - | 100% |
| 12.21 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016 | M | 13,00 | 13,00 | 13,00 | - | R\$ 58,37 | R\$ 758,81 | R\$ 758,81 | R\$ 758,81 | R\$ - | R\$ 758,81 | R\$ - | 100% |
| 12.22 | PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, MAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR. | M | 23,92 | 23,92 | 23,92 | - | R\$ 19,49 | R\$ 466,20 | R\$ 466,20 | R\$ 466,20 | R\$ - | R\$ 466,20 | R\$ - | 100% |
| 13 | ELEVACÃO - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 9.939,49 | R\$ 9.939,49 | R\$ 9.939,49 | R\$ - | R\$ 9.939,49 | R\$ - | |
| 13.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 | M2 | 222,36 | 222,36 | 222,36 | - | R\$ 44,70 | R\$ 9.939,49 | R\$ 9.939,49 | R\$ 9.939,49 | R\$ - | R\$ 9.939,49 | R\$ - | 100% |
| 14 | COBERTURA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 14.722,73 | R\$ 5.941,96 | R\$ 5.941,96 | R\$ - | R\$ 5.941,96 | R\$ 8.780,77 | |
| 14.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | M2 | 70,15 | | 0,00 | 70,15 | R\$ 44,40 | R\$ 3.114,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.114,66 | 0% |
| 14.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV.02 | M2 | 70,15 | 70,15 | 70,15 | - | R\$ 58,92 | R\$ 4.133,24 | R\$ 4.133,24 | R\$ 4.133,24 | R\$ - | R\$ 4.133,24 | R\$ - | 100% |
| 14.3 | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO). | UN | 12,00 | | 0,00 | 12,00 | R\$ 29,84 | R\$ 358,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 358,08 | 0% |
| 14.4 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA | KG | 92,00 | 92,00 | 92,00 | - | R\$ 19,66 | R\$ 1.808,72 | R\$ 1.808,72 | R\$ 1.808,72 | R\$ - | R\$ 1.808,72 | R\$ - | 100% |
| 14.5 | FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20CM, APLICADOS, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM PVC) MARCA ARAFORROS OU SIMILAR, INSTALADO - VER 06 10/2021 | M2 | 61,75 | | 0,00 | 61,75 | R\$ 85,96 | R\$ 5.308,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.308,03 | 0% |
| 15 | REVESTIMENTO - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 20.123,75 | R\$ 20.123,75 | R\$ 20.123,75 | R\$ - | R\$ 20.123,75 | R\$ - | |
| 15.1 | 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 | 377,88 | 377,88 | 377,88 | - | R\$ 4,10 | R\$ 1.549,31 | R\$ 1.549,31 | R\$ 1.549,31 | R\$ - | R\$ 1.549,31 | R\$ - | 100% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|--------|--------|--------|--------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|------|
| 15.2 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 201,70 | 201,70 | 201,70 | - | R\$ 34,14 | R\$ 6.886,04 | R\$ 6.886,04 | R\$ 6.886,04 | R\$ - | R\$ 6.886,04 | R\$ - | 100% |
| 15.3 | 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. AF_06/2014 | M2 | 176,18 | 176,18 | 176,18 | - | R\$ 54,01 | R\$ 9.515,48 | R\$ 9.515,48 | R\$ 9.515,48 | R\$ - | R\$ 9.515,48 | R\$ - | 100% |
| 15.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE. APLICAÇÃO COM ARGAMASSA | M2 | 35,43 | 35,43 | 35,43 | - | R\$ 61,33 | R\$ 2.172,92 | R\$ 2.172,92 | R\$ 2.172,92 | R\$ - | R\$ 2.172,92 | R\$ - | 100% |
| 16 | ESQUADRIA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 17.842,19 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 17.842,19 | |
| 16.1 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 507,89 | R\$ 1.015,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.015,78 | 0% | |
| 16.2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 7,04 | 0,00 | 7,04 | R\$ 567,57 | R\$ 3.995,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.995,69 | 0% | |
| 16.3 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 507,89 | R\$ 2.031,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.031,56 | 0% | |
| 16.4 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 261,49 | R\$ 1.045,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.045,96 | 0% | |
| 16.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 22,04 | R\$ 88,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 88,16 | 0% | |
| 16.6 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 14,90 | 0,00 | 14,90 | R\$ 648,66 | R\$ 9.665,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.665,03 | 0% | |
| 17 | PISO - AMPLIAÇÃO | | | | | | R\$ 5.655,74 | R\$ 5.655,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.655,74 | R\$ - | |
| 17.1 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA=7,0 CM, C/ CONCRETO FCK=15MPA | M2 | 62,59 | 62,59 | 62,59 | - | R\$ 30,98 | R\$ 1.939,04 | R\$ 1.939,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.939,04 | R\$ - | 100% |
| 17.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 62,59 | 62,59 | 62,59 | - | R\$ 46,46 | R\$ 2.907,93 | R\$ 2.907,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.907,93 | R\$ - | 100% |
| 17.3 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 9,35 | 9,35 | 9,35 | - | R\$ 86,50 | R\$ 808,78 | R\$ 808,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ 808,78 | R\$ - | 100% |
| 18 | PINTURA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 4.598,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.598,76 | |
| 18.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 201,70 | 0,00 | 201,70 | R\$ 12,46 | R\$ 2.513,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.513,18 | 0% | |
| 18.2 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 201,70 | 0,00 | 201,70 | R\$ 7,85 | R\$ 1.583,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.583,35 | 0% | |
| 18.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 201,70 | 0,00 | 201,70 | R\$ 2,49 | R\$ 502,23 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 502,23 | 0% | |
| 19 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 38.374,11 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 38.374,11 | |
| 19.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 35,75 | R\$ 143,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 143,00 | 0% | |
| 19.2 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA | UN | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 10,10 | R\$ 40,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 40,40 | 0% | |
| 19.3 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA | UN | 8,00 | 0,00 | 8,00 | R\$ 0,89 | R\$ 7,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,12 | 0% | |
| 19.4 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 1.088,09 | R\$ 2.176,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.176,18 | 0% | |
| 19.5 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2,98 | 0% | |
| 19.6 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,00 | 0,00 | 13,00 | R\$ 0,65 | R\$ 8,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 8,45 | 0% | |
| 19.7 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 0,80 | 0% | |
| 19.8 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | 45,15 | 0,00 | 45,15 | R\$ 3,62 | R\$ 163,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 163,44 | 0% | |
| 19.9 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 3,00 | 0,00 | 3,00 | R\$ 1,18 | R\$ 3,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,54 | 0% | |
| 19.10 | UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 9,30 | R\$ 9,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9,30 | 0% | |
| 19.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50,00 | 0,00 | 50,00 | R\$ 146,27 | R\$ 7.313,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.313,50 | 0% | |
| 19.12 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,00 | 4,00 | R\$ 200,26 | R\$ 801,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 801,04 | 0% | |
| 19.13 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 146,27 | R\$ 292,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 292,54 | 0% | |
| 19.14 | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M | UN | 48,00 | 0,00 | 48,00 | R\$ 212,78 | R\$ 10.213,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.213,44 | 0% | |
| 19.15 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 6,52 | R\$ 13,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13,04 | 0% | |
| 19.16 | DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 108,27 | R\$ 216,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 216,54 | 0% | |
| 19.17 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | UN | 56,00 | 0,00 | 56,00 | R\$ 61,16 | R\$ 3.424,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.424,96 | 0% | |
| 19.18 | TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" | UN | 48,00 | 0,00 | 48,00 | R\$ 29,71 | R\$ 1.426,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.426,08 | 0% | |
| 19.19 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | UN | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 19,34 | R\$ 19,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 19,34 | 0% | |
| 19.20 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 0,00 | 6,00 | R\$ 518,96 | R\$ 3.113,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.113,76 | 0% | |
| 19.21 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,00 | 2,00 | R\$ 933,61 | R\$ 1.867,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.867,22 | 0% | |
| 19.22 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 8,00 | 0,00 | 8,00 | R\$ 36,30 | R\$ 290,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 290,40 | 0% | |
| 19.23 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | UN | 12,00 | 0,00 | 12,00 | R\$ 78,98 | R\$ 947,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 947,76 | 0% | |
| 19.24 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | UN | 14,00 | 0,00 | 14,00 | R\$ 29,07 | R\$ 406,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 406,98 | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----|--------|--|--|------|--------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----|
| 19.25 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 77,87 | R\$ 155,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 155,74 | 0% |
| 19.26 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 3,40 | R\$ 27,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 27,20 | 0% |
| 19.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 8,84 | R\$ 70,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 70,72 | 0% |
| 19.28 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,94 | 0% |
| 19.29 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 22,03 | R\$ 88,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 88,12 | 0% |
| 19.30 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 41,65 | R\$ 166,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 166,60 | 0% |
| 19.31 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 30,00 | | | 0,00 | 30,00 | R\$ 1,10 | R\$ 33,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 33,00 | 0% |
| 19.32 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 24,00 | | | 0,00 | 24,00 | R\$ 10,16 | R\$ 243,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 243,84 | 0% |
| 19.33 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | | | 0,00 | 1,00 | R\$ 4,04 | R\$ 4,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4,04 | 0% |
| 19.34 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,00 | | | 0,00 | 16,00 | R\$ 4,75 | R\$ 76,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 76,00 | 0% |
| 19.35 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,00 | | | 0,00 | 7,00 | R\$ 5,22 | R\$ 36,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 36,54 | 0% |
| 19.36 | CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 1,54 | R\$ 3,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,08 | 0% |
| 19.37 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 3,84 | R\$ 7,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,68 | 0% |
| 19.38 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 31,00 | | | 0,00 | 31,00 | R\$ 0,91 | R\$ 28,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 28,21 | 0% |
| 19.39 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | | | 0,00 | 1,00 | R\$ 2,73 | R\$ 2,73 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2,73 | 0% |
| 19.40 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,00 | | | 0,00 | 3,00 | R\$ 6,49 | R\$ 19,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 19,47 | 0% |
| 19.41 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 26,00 | | | 0,00 | 26,00 | R\$ 7,01 | R\$ 182,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 182,26 | 0% |
| 19.42 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | | | 0,00 | 5,00 | R\$ 4,91 | R\$ 24,55 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 24,55 | 0% |
| 19.43 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 0,97 | R\$ 5,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5,82 | 0% |
| 19.44 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 5,75 | R\$ 23,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 23,00 | 0% |
| 19.45 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 81,89 | | | 0,00 | 81,89 | R\$ 4,64 | R\$ 379,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 379,97 | 0% |
| 19.46 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 31,41 | | | 0,00 | 31,41 | R\$ 10,43 | R\$ 327,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 327,61 | 0% |
| 19.47 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 9,27 | | | 0,00 | 9,27 | R\$ 15,19 | R\$ 140,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 140,81 | 0% |
| 19.48 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 80,73 | | | 0,00 | 80,73 | R\$ 17,41 | R\$ 1.405,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.405,51 | 0% |
| 19.49 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 31,00 | | | 0,00 | 31,00 | R\$ 1,55 | R\$ 48,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 48,05 | 0% |
| 19.50 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 15,00 | | | 0,00 | 15,00 | R\$ 11,31 | R\$ 169,65 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 169,65 | 0% |
| 19.51 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 7,00 | | | 0,00 | 7,00 | R\$ 12,65 | R\$ 88,55 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 88,55 | 0% |
| 19.52 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 61,00 | | | 0,00 | 61,00 | R\$ 7,66 | R\$ 467,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 467,26 | 0% |
| 19.53 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,00 | | | 0,00 | 5,00 | R\$ 11,17 | R\$ 55,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 55,85 | 0% |
| 19.54 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | | | 0,00 | 1,00 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 18,24 | 0% |
| 19.55 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 109,00 | | | 0,00 | 109,00 | R\$ 7,64 | R\$ 832,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 832,76 | 0% |
| 19.56 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 29,07 | R\$ 116,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 116,28 | 0% |
| 19.57 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 22,03 | R\$ 176,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 176,24 | 0% |
| 19.58 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 1,10 | R\$ 8,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 8,80 | 0% |
| 19.59 | CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 1,54 | R\$ 3,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,08 | 0% |
| 19.60 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 0,91 | R\$ 7,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,28 | 0% |
| 19.61 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 18,15 | | | 0,00 | 18,15 | R\$ 0,91 | R\$ 16,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16,52 | 0% |
| 19.62 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 1,55 | R\$ 9,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9,30 | 0% |
| 20 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 60.959,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 60.959,35 | |
| 20.1 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 37,91 | R\$ 151,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 151,64 | 0% |
| 20.2 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 16,28 | R\$ 32,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 32,56 | 0% |
| 20.3 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 2,00 | | | 0,00 | 2,00 | R\$ 8,39 | R\$ 16,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16,78 | 0% |
| 20.4 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 56,00 | | | 0,00 | 56,00 | R\$ 14,48 | R\$ 810,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 810,88 | 0% |
| 20.5 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 104,00 | | | 0,00 | 104,00 | R\$ 6,71 | R\$ 697,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 697,84 | 0% |
| 20.6 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 58,00 | | | 0,00 | 58,00 | R\$ 5,06 | R\$ 293,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 293,48 | 0% |
| 20.7 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 9,72 | R\$ 77,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 77,76 | 0% |
| 20.8 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 52,00 | | | 0,00 | 52,00 | R\$ 2,51 | R\$ 130,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 130,52 | 0% |
| 20.9 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 80,00 | | | 0,00 | 80,00 | R\$ 3,69 | R\$ 295,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 295,20 | 0% |
| 20.10 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 36,00 | | | 0,00 | 36,00 | R\$ 8,73 | R\$ 314,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 314,28 | 0% |
| 20.11 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 9,78 | R\$ 78,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 78,24 | 0% |
| 20.12 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 98,00 | | | 0,00 | 98,00 | R\$ 2,95 | R\$ 289,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 289,10 | 0% |
| 20.13 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 56,00 | | | 0,00 | 56,00 | R\$ 4,71 | R\$ 263,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 263,76 | 0% |
| 20.14 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | | | 0,00 | 3,00 | R\$ 19,14 | R\$ 57,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 57,42 | 0% |
| 20.15 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,00 | | | 0,00 | 8,00 | R\$ 27,59 | R\$ 220,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 220,72 | 0% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----|---------|--|------|----------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----|
| 20.16 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 7,00 | | 0,00 | 7,00 | R\$ 69,06 | R\$ 483,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 483,42 | 0% |
| 20.17 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16,00 | | 0,00 | 16,00 | R\$ 10,42 | R\$ 166,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 166,72 | 0% |
| 20.18 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 60,00 | | 0,00 | 60,00 | R\$ 15,34 | R\$ 920,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 920,40 | 0% |
| 20.19 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 | | 0,00 | 4,00 | R\$ 19,52 | R\$ 78,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 78,08 | 0% |
| 20.20 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 8,73 | R\$ 17,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 17,46 | 0% |
| 20.21 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM | UN | 6,00 | | 0,00 | 6,00 | R\$ 10,20 | R\$ 61,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 61,20 | 0% |
| 20.22 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | UN | 20,00 | | 0,00 | 20,00 | R\$ 7,38 | R\$ 147,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 147,60 | 0% |
| 20.23 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM | M | 81,62 | | 0,00 | 81,62 | R\$ 41,52 | R\$ 3.388,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.388,86 | 0% |
| 20.24 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=150MM | M | 14,84 | | 0,00 | 14,84 | R\$ 74,52 | R\$ 1.105,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.105,88 | 0% |
| 20.25 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM | M | 131,58 | | 0,00 | 131,58 | R\$ 23,21 | R\$ 3.053,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.053,97 | 0% |
| 20.26 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM | M | 112,56 | | 0,00 | 112,56 | R\$ 36,44 | R\$ 4.101,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.101,69 | 0% |
| 20.27 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 50,00 | | 0,00 | 50,00 | R\$ 16,28 | R\$ 814,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 814,00 | 0% |
| 20.28 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 22,52 | R\$ 45,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 45,04 | 0% |
| 20.29 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 3,69 | R\$ 7,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,38 | 0% |
| 20.30 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 68,00 | | 0,00 | 68,00 | R\$ 2,95 | R\$ 200,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 200,60 | 0% |
| 20.31 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 7,69 | R\$ 15,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 15,38 | 0% |
| 20.32 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | | 0,00 | 6,00 | R\$ 15,34 | R\$ 92,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 92,04 | 0% |
| 20.33 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | UN | 4,00 | | 0,00 | 4,00 | R\$ 7,38 | R\$ 29,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 29,52 | 0% |
| 20.34 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM | M | 65,65 | | 0,00 | 65,65 | R\$ 23,21 | R\$ 1.523,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.523,74 | 0% |
| 20.35 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM | M | 54,63 | | 0,00 | 54,63 | R\$ 36,44 | R\$ 1.990,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.990,72 | 0% |
| 20.36 | 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 | 20,27 | | 0,00 | 20,27 | R\$ 54,69 | R\$ 1.108,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.108,57 | 0% |
| 20.37 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 3,46 | R\$ 3,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,46 | 0% |
| 20.38 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 63,79 | | 0,00 | 63,79 | R\$ 6,21 | R\$ 396,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 396,14 | 0% |
| 20.39 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 1,88 | R\$ 1,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,88 | 0% |
| 20.40 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 79,81 | | 0,00 | 79,81 | R\$ 10,57 | R\$ 843,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 843,59 | 0% |
| 20.41 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 1,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,96 | 0% |
| 20.42 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 6,78 | | 0,00 | 6,78 | R\$ 10,57 | R\$ 71,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 71,66 | 0% |
| 20.43 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 1,96 | R\$ 1,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1,96 | 0% |
| 20.44 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 17,95 | R\$ 35,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 35,90 | 0% |
| 20.45 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 49,00 | | 0,00 | 49,00 | R\$ 8,35 | R\$ 409,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 409,15 | 0% |
| 20.46 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 46,00 | | 0,00 | 46,00 | R\$ 16,37 | R\$ 753,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 753,02 | 0% |
| 20.47 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 16,68 | R\$ 33,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 33,36 | 0% |
| 20.48 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 9.903,26 | R\$ 9.903,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.903,26 | 0% |
| 20.49 | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 13.642,35 | R\$ 13.642,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.642,35 | 0% |
| 20.50 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X0.60 X0.60M | UN | 11,00 | | 0,00 | 11,00 | R\$ 591,59 | R\$ 6.507,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.507,49 | 0% |
| 20.51 | CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M | UN | 4,00 | | 0,00 | 4,00 | R\$ 611,61 | R\$ 2.446,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.446,44 | 0% |
| 20.52 | 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 | 40,25 | | 0,00 | 40,25 | R\$ 54,69 | R\$ 2.201,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.201,27 | 0% |
| 20.53 | TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01)S EM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), SIFÃO C/ VÁVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV. 01 | UN | 1,00 | | 0,00 | 1,00 | R\$ 624,02 | R\$ 624,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 624,02 | 0% |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | | | | R\$ 22.965,50 | R\$ 22.965,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 22.965,50 | |
| 21.1 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 11,00 | | 0,00 | 11,00 | R\$ 1,38 | R\$ 15,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 15,18 | 0% |
| 21.2 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | | 0,00 | 4,00 | R\$ 2,95 | R\$ 11,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 11,80 | 0% |
| 21.3 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 5,00 | | 0,00 | 5,00 | R\$ 2,15 | R\$ 10,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10,75 | 0% |
| 21.4 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | | 0,00 | 4,00 | R\$ 0,67 | R\$ 2,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2,68 | 0% |
| 21.5 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 23,00 | | 0,00 | 23,00 | R\$ 0,99 | R\$ 22,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 22,77 | 0% |
| 21.6 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 31,20 | | 0,00 | 31,20 | R\$ 24,71 | R\$ 770,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 770,95 | 0% |
| 21.7 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1126,40 | | 0,00 | 1.126,40 | R\$ 4,29 | R\$ 4.832,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.832,26 | 0% |
| 21.8 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 10,40 | | 0,00 | 10,40 | R\$ 29,93 | R\$ 311,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 311,27 | 0% |
| 21.9 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 83,10 | | 0,00 | 83,10 | R\$ 40,53 | R\$ 3.368,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.368,04 | 0% |
| 21.10 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 380,40 | | 0,00 | 380,40 | R\$ 7,07 | R\$ 2.689,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.689,43 | 0% |
| 21.11 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 139,50 | | 0,00 | 139,50 | R\$ 9,73 | R\$ 1.357,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.357,34 | 0% |
| 21.12 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M | UN | 2,00 | | 0,00 | 2,00 | R\$ 232,84 | R\$ 465,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 465,68 | 0% |
| 21.13 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM | UN | 13,00 | | 0,00 | 13,00 | R\$ 15,50 | R\$ 201,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 201,50 | 0% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----|--------------|-------|--|-------|--------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|------|
| 21.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 25,57 | R\$ 153,42 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 153,42 | 0% |
| 21.15 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 44,00 | | | 0,00 | 44,00 | R\$ 10,89 | R\$ 479,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 479,16 | 0% |
| 21.16 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 56,00 | | | 0,00 | 56,00 | R\$ 10,89 | R\$ 609,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 609,84 | 0% |
| 21.17 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 52,00 | | | 0,00 | 52,00 | R\$ 18,85 | R\$ 980,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 980,20 | 0% |
| 21.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 12,88 | R\$ 51,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 51,52 | 0% |
| 21.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | | | 0,00 | 3,00 | R\$ 14,47 | R\$ 43,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 43,41 | 0% |
| 21.21 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 64,53 | R\$ 387,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 387,18 | 0% |
| 21.22 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | 3,00 | | | 0,00 | 3,00 | R\$ 111,08 | R\$ 333,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 333,24 | 0% |
| 21.23 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V | UN | 3,00 | | | 0,00 | 3,00 | R\$ 75,82 | R\$ 227,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 227,46 | 0% |
| 21.24 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 53,00 | | | 0,00 | 53,00 | R\$ 1,18 | R\$ 62,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 62,54 | 0% |
| 21.25 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 17,00 | | | 0,00 | 17,00 | R\$ 1,93 | R\$ 32,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 32,81 | 0% |
| 21.26 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 459,00 | | | 0,00 | 459,00 | R\$ 1,11 | R\$ 509,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 509,49 | 0% |
| 21.27 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 50,20 | | | 0,00 | 50,20 | R\$ 5,76 | R\$ 289,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 289,15 | 0% |
| 21.28 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 8,43 | R\$ 33,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 33,72 | 0% |
| 21.29 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 16,40 | | | 0,00 | 16,40 | R\$ 7,66 | R\$ 125,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 125,62 | 0% |
| 21.30 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | 1,50 | | | 0,00 | 1,50 | R\$ 2,95 | R\$ 4,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4,43 | 0% |
| 21.31 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 360,00 | | | 0,00 | 360,00 | R\$ 3,68 | R\$ 1.324,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.324,80 | 0% |
| 21.32 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | | | 0,00 | 10,00 | R\$ 128,16 | R\$ 1.281,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.281,60 | 0% |
| 21.33 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2X9/10W/BIVOLT | UN | 7,00 | | | 0,00 | 7,00 | R\$ 105,81 | R\$ 740,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 740,67 | 0% |
| 21.34 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | | | 0,00 | 1,00 | R\$ 1.168,74 | R\$ 1.168,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.168,74 | 0% |
| 21.35 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | | | 0,00 | 5,00 | R\$ 13,37 | R\$ 66,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 66,85 | 0% |
| 22 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R\$ 2.949,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.949,96 | |
| 22.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12KG, CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 289,98 | R\$ 1.739,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.739,88 | 0% |
| 22.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2 | UN | 16,00 | | | 0,00 | 16,00 | R\$ 26,94 | R\$ 431,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 431,04 | 0% |
| 22.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR | UN | 4,00 | | | 0,00 | 4,00 | R\$ 166,89 | R\$ 667,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 667,56 | 0% |
| 22.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 18,58 | R\$ 111,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 111,48 | 0% |
| 23 | PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 2.660,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.660,52 | |
| 23.1 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 323,67 | R\$ 1.942,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.942,02 | 0% |
| 23.2 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 37,80 | | | 0,00 | 37,80 | R\$ 11,01 | R\$ 416,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 416,18 | 0% |
| 23.3 | PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 6,00 | | | 0,00 | 6,00 | R\$ 10,44 | R\$ 62,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 62,64 | 0% |
| 23.4 | PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 14,00 | | | 0,00 | 14,00 | R\$ 17,12 | R\$ 239,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 239,68 | 0% |
| 24 | DRENAGEM | | | | | | | R\$ 4.087,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.087,77 | |
| 24.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 13,74 | 13,74 | | 13,74 | - | R\$ 183,86 | R\$ 2.526,24 | R\$ 2.526,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.526,24 | 100% |
| 24.6 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 25,01 | 25,01 | | 25,01 | - | R\$ 54,69 | R\$ 1.367,80 | R\$ 1.367,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.367,80 | 100% |
| 24.7 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | - | R\$ 23,46 | R\$ 46,92 | R\$ 46,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ 46,92 | 100% |
| 24.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | - | R\$ 24,47 | R\$ 146,82 | R\$ 146,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ 146,82 | 100% |
| 25 | CASA DE LIXO | | | | | | | R\$ 12.688,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 12.688,72 | |
| 25.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 6,64 | | | 0,00 | 6,64 | R\$ 495,98 | R\$ 3.293,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.293,31 | 0% |
| 25.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 3,10 | | | 0,00 | 3,10 | R\$ 95,02 | R\$ 294,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 294,56 | 0% |
| 25.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,72 | | | 0,00 | 1,72 | R\$ 652,22 | R\$ 1.121,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.121,82 | 0% |
| 25.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 7,92 | | | 0,00 | 7,92 | R\$ 167,78 | R\$ 1.328,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.328,82 | 0% |
| 25.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 34,70 | | | 0,00 | 34,70 | R\$ 20,31 | R\$ 704,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 704,76 | 0% |
| 25.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 43,68 | | | 0,00 | 43,68 | R\$ 16,15 | R\$ 705,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 705,43 | 0% |
| 25.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,64 | | | 0,00 | 45,64 | R\$ 18,60 | R\$ 848,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 848,90 | 0% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-------|--|--|------|-------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----|
| 25.9 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 12,18 | | | 0,00 | 12,18 | R\$ 55,54 | R\$ 676,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 676,48 | 0% |
| 25.10 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 38,79 | | | 0,00 | 38,79 | R\$ 5,13 | R\$ 198,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 198,99 | 0% |
| 25.11 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 38,79 | | | 0,00 | 38,79 | R\$ 42,23 | R\$ 1.638,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.638,10 | 0% |
| 25.12 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 15,48 | | | 0,00 | 15,48 | R\$ 64,37 | R\$ 996,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 996,45 | 0% |
| 25.13 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 23,31 | | | 0,00 | 23,31 | R\$ 4,17 | R\$ 97,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 97,20 | 0% |
| 25.14 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 23,31 | | | 0,00 | 23,31 | R\$ 16,33 | R\$ 380,65 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 380,65 | 0% |
| 25.15 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 | M2 | 4,23 | | | 0,00 | 4,23 | R\$ 33,51 | R\$ 141,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 141,75 | 0% |
| 25.16 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | M2 | 3,22 | | | 0,00 | 3,22 | R\$ 81,21 | R\$ 261,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 261,50 | 0% |
| TOTAL: | | | | | | | | R\$ 497.986,16 | R\$ 181.793,10 | R\$ 62.829,36 | R\$ 248.710,56 | R\$ 248.214,14 | 0,50 | |
| PERCENTUAL | | | | | | | | 100% | 37% | 12,62% | 49,94% | 49,84% | 49,94% | |
| ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA: | | | | | | | | APROVADO PARA PAGAMENTO DATA: | | | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA | | | | | | | | | | | | | | |