

| | | | Proposta - CSG | | | | | arredondar Pr. Totais | A proposta está de acordo com o edital. Necessita, entretanto, da ratificação do licitante quanto aos preços com desconto superiores a 70%. Informo ainda que os erros apresentados no preço total são devidos à adoção de políticas de arredondamento diferentes entre a proposta e o orçamento de referência. Portanto, desprezíveis. | | | | | | | | |
|--|----------|---|----------------|--------|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|---|----------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE Empresa: CSG Obra: Construção da Sede Única do MPPE Cidade: Recife - PE | | | | | | | | TOTAL GERAL | | Descontos | | BDI | 0 | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | Pr. TOTAL |
| | | | Com BDI: | | | | | R\$ 48.684.525,96 | | Desconto total: 13,0508% | | Serviço | 23,45000% | Diferente: 0 | Diferente: 0 | Não conforme: 0 | Não conforme: 5 |
| | | | Sem BDI: | | | | | R\$ 40.278.283,23 | | Maior desconto: 36,030429% | | Equipamentos: | 14,00000% | | | | |
| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 | |
| Grupo | Grupo | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E EQUIPAMENTOS | | | | | | - R\$ 5.734.499,04000 | 86,9492% 2 Ocor. | 600 135 Erros | 0 0 Erros | 0 0 Erros | 0 0 Erros | 0 0 Erros | 5 5 Erros | | |
| Subgrupo | Subgrupo | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | - R\$ 4.110.606,01000 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | |
| | 1.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2345 | 36 | R\$ 18.421,09 | R\$ 22.740,84000 | R\$ 818.670,24000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.2 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 36 | R\$ 12.502,02 | R\$ 15.433,74000 | R\$ 555.614,64000 | 77,621298% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.3 | ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 10 | R\$ 12.502,02 | R\$ 15.433,74000 | R\$ 154.337,40000 | 77,621298% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.4 | ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 20 | R\$ 12.502,02 | R\$ 15.433,74000 | R\$ 308.674,80000 | 77,621298% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.5 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2345 | 108 | R\$ 6.578,79 | R\$ 8.121,52000 | R\$ 877.124,16000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.6 | ENCARREGADO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 10 | R\$ 6.578,79 | R\$ 8.121,52000 | R\$ 81.215,20000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.7 | ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 20 | R\$ 6.578,79 | R\$ 8.121,52000 | R\$ 162.430,40000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.8 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2345 | 72 | R\$ 3.652,11 | R\$ 4.508,53000 | R\$ 324.614,16000 | 86,470559% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.9 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2345 | 36 | R\$ 3.160,36 | R\$ 3.901,46000 | R\$ 140.452,56000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.10 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS | H | 0,2345 | 12960 | R\$ 18,28 | R\$ 22,57000 | R\$ 292.507,20000 | 97,182350% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.11 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS | H | 0,2345 | 12960 | R\$ 14,42 | R\$ 17,80000 | R\$ 230.688,00000 | 96,390374% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.12 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO DE PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,2345 | 7,2 | R\$ 18.421,09 | R\$ 22.740,84000 | R\$ 163.734,05000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.1.13 | PLOTAGEM COLORIDA EM SUFITE 75G | M | 0,2345 | 40 | R\$ 11,00 | R\$ 13,58000 | R\$ 543,20000 | 100,000000% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| Subgrupo | 1.2 | EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA | | | | | | - R\$ 1.623.893,03000 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - | |
| | 1.2.1 | BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,50 + 0,80 A 45º] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM | M2 | 0,2345 | 2002,35 | R\$ 118,21 | R\$ 145,93000 | R\$ 292.202,94000 | 94,026408% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.2 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 0,2345 | 22708,68 | R\$ 4,84 | R\$ 5,97000 | R\$ 135.570,82000 | 90,636704% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.3 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | M | 0,2345 | 758,33 | R\$ 23,65 | R\$ 29,20000 | R\$ 22.143,240000 | 98,664998% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.4 | LOCAÇÃO, TELESOPAGEM E MANUTENÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA SIMPLES, COM DOIS MOTORES 7,5KW 380V E 60Hz. CABINE DE 1,3X3M, VELOCIDADE ÚNICA, 33,5M/MIN - 1.200KG OU 12 PESSOAS. | MÊS | 0,14 | 43 | R\$ 12.382,31 | R\$ 14.115,83000 | R\$ 606.980,69000 | 99,721749% maior | Dif 0,00177% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.6 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 2.268,41 | R\$ 2.800,35000 | R\$ 2.800,35000 | 97,592466% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.7 | INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 510,64 | R\$ 630,39000 | R\$ 630,39000 | 99,466282% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.8 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 625,24 | R\$ 771,86000 | R\$ 771,86000 | 97,675436% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.9 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 0,2345 | 50 | R\$ 833,08 | R\$ 1.028,44000 | R\$ 51.422,00000 | 96,198614% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.10 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 0,2345 | 135 | R\$ 522,74 | R\$ 645,32000 | R\$ 87.118,20000 | 96,485658% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.11 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 0,2345 | 55 | R\$ 901,43 | R\$ 1.112,82000 | R\$ 61.205,10000 | 96,623541% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.12 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 0,2345 | 70 | R\$ 994,07 | R\$ 1.227,18000 | R\$ 85.902,60000 | 95,728167% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.13 | DESMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA | M | 0,2345 | 6066,64 | R\$ 8,09 | R\$ 9,99000 | R\$ 60.605,73000 | 96,195006% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.14 | REMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA | M | 0,2345 | 6066,64 | R\$ 8,09 | R\$ 9,99000 | R\$ 60.605,73000 | 96,195006% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.15 | INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10 MM | M | 0,2345 | 212,5 | R\$ 36,38 | R\$ 44,91000 | R\$ 9.543,38000 | 99,263302% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.16 | MONTAGEM DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA | M | 0,2345 | 2125 | R\$ 10,73 | R\$ 13,25000 | R\$ 28.156,25000 | 97,545455% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.17 | DESMONTAGEM CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA | M | 0,2345 | 2125 | R\$ 36,38 | R\$ 44,91000 | R\$ 95.433,75000 | 99,263302% maior | Dif -0,00538% | ok - | ok - | ok - | ok - | ok - | - | |
| | 1.2.18 | MONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS | UND | 0,14 | 2 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.700,00000 | R\$ 11.400,00000 | 100,000000% maior | Dif 0,00177% | ok - | ok - | ok - | ok - | Erro | R\$ 0,18000 | |
| | 1.2.19 | DESMONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS | UND | 0,14 | 2 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.700,00000 | R\$ 11.400,00000 | 100,000000% maior | Dif 0,00177% | ok - | ok - | ok - | ok - | Erro | R\$ 0,18000 | |

| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|----------|-------|---|--------|--------|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grupo | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES DE INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | - | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros |
| | 2.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 0,2345 | 12 | R\$ 288,33 | R\$ 355,94000 | R\$ 4.271,28000 | - | - | - | - | - | - |
| | 2.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 0,2345 | 297,69 | R\$ 85,22 | R\$ 105,20000 | R\$ 31.316,99000 | 99,465296% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.3 | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 0,2345 | 246,76 | R\$ 45,91 | R\$ 56,68000 | R\$ 13.986,36000 | 99,393515% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.4 | DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA | M2 | 0,2345 | 99,11 | R\$ 8,10 | R\$ 10,00000 | R\$ 991,10000 | 97,514868% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.5 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,2345 | 138,47 | R\$ 82,36 | R\$ 101,67000 | R\$ 14.078,24000 | 97,590361% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.6 | DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,2345 | 264,67 | R\$ 105,28 | R\$ 129,97000 | R\$ 34.399,16000 | 97,076851% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.7 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,2345 | 4895,84 | R\$ 13,68 | R\$ 16,89000 | R\$ 82.690,74000 | 85,385239% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.8 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,2345 | 1079,69 | R\$ 6,96 | R\$ 8,59000 | R\$ 9.274,54000 | 97,574893% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.9 | DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA | T | 0,2345 | 1727,5 | R\$ 40,00 | R\$ 49,38000 | R\$ 85.303,95000 | 99,570815% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.10 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 6.748,80 | R\$ 8.331,39000 | R\$ 8.331,39000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.11 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 0,2345 | 4895,84 | R\$ 0,34 | R\$ 0,42000 | R\$ 2.056,25000 | 98,983878% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.12 | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 0,2345 | 240,69 | R\$ 19,98 | R\$ 24,67000 | R\$ 5.937,82000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.13 | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO | M | 0,2345 | 187,91 | R\$ 9,45 | R\$ 11,67000 | R\$ 2.192,91000 | 99,353555% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.14 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - CALÇADA | M2 | 0,2345 | 180,16 | R\$ 24,58 | R\$ 30,34000 | R\$ 5.466,05000 | 97,022587% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.15 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 0,2345 | 139,98 | R\$ 2,66 | R\$ 3,28000 | R\$ 459,13000 | 97,077409% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.16 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T | UND | 0,2345 | 5 | R\$ 173,72 | R\$ 214,46000 | R\$ 1.072,30000 | 91,724138% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.17 | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M | UND | 0,2345 | 11 | R\$ 58,80 | R\$ 72,59000 | R\$ 798,49000 | 98,816837% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.18 | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO- LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM | M²XMES | 0,2345 | 336 | R\$ 10,18 | R\$ 12,57000 | R\$ 4.223,52000 | 96,997691% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.19 | BALANÇA FACHADEIRA DE 1 A 6M DE LARGURA COM GUINCHO ELÉTRICO C/ MOTOR TRIFÁSICO -CABO 100 METROS+AFASTADOR | MÊS | 0,14 | 72 | R\$ 2.600,00 | R\$ 2.964,00000 | R\$ 213.408,00000 | 98,643411% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.20 | MONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA | MÊS | 0,2345 | 12 | R\$ 900,00 | R\$ 1.111,05000 | R\$ 13.332,60000 | 100,000000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - |
| | 2.21 | DESMONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA | MÊS | 0,2345 | 12 | R\$ 900,00 | R\$ 1.111,05000 | R\$ 13.332,60000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.22 | DESLOCAMENTO BALANÇA ELÉTRICA | MÊS | 0,2345 | 12 | R\$ 900,00 | R\$ 1.111,05000 | R\$ 13.332,60000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 2.23 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | PXD | 0,14 | 72000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,29000 | R\$ 92.880,00000 | 100,000000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - |
| Grupo | 3 | ESTRUTURA | | | | | | - | 100,000000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - |
| Subgrupo | 3.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,2345 | 3283,06 | R\$ 58,85 | R\$ 72,65000 | R\$ 238.514,31000 | - | - | - | - | - | - |
| | 3.1.2 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 0,2345 | 2320,66 | R\$ 9,75 | R\$ 12,04000 | R\$ 27.940,75000 | 70,201598% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 0,2345 | 1735,29 | R\$ 84,06 | R\$ 103,77000 | R\$ 180.071,04000 | 98,984772% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 0,2345 | 3154,14 | R\$ 70,33 | R\$ 86,82000 | R\$ 273.842,43000 | 98,006296% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 3176,6 | R\$ 19,90 | R\$ 24,57000 | R\$ 78.049,06000 | 98,048236% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 16484,2 | R\$ 17,07 | R\$ 21,07000 | R\$ 347.322,09000 | 94,852240% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 3192 | R\$ 16,02 | R\$ 19,78000 | R\$ 63.137,76000 | 84,171598% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 6175 | R\$ 14,58 | R\$ 18,00000 | R\$ 111.150,00000 | 82,577320% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | 3.1.9 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | KG | 0,2345 | 140659,3 | R\$ 12,83 | R\$ 15,84000 | R\$ 2.228.043,31000 | 83,266705% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |
| | | | | | | | | | 90,225035% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|----------|--------|---|--------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| | 3.1.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 31468,1 | R\$ 12,88 | R\$ 15,90000 | R\$ 500.342,79000 | 90,006988%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 15597,4 | R\$ 12,79 | R\$ 15,79000 | R\$ 246.282,95000 | 79,146040%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.12 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,2345 | 10207,3 | R\$ 12,49 | R\$ 15,42000 | R\$ 157.396,57000 | 78,801262%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.13 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,2345 | 421,25 | R\$ 532,45 | R\$ 657,31000 | R\$ 276.891,84000 | 99,911807%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.14 | ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA. | M3 | 0,2345 | 241,02 | R\$ 231,46 | R\$ 285,74000 | R\$ 68.869,05000 | 98,018125%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.15 | ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA | M | 0,2345 | 4850,1 | R\$ 85,15 | R\$ 105,12000 | R\$ 509.842,51000 | 99,800750%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.16 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 | UN | 0,2345 | 430 | R\$ 22,52 | R\$ 27,80000 | R\$ 11.954,00000 | 81,801671%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.17 | ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA | M | 0,2345 | 1025,1 | R\$ 102,50 | R\$ 126,54000 | R\$ 129.716,15000 | 99,834421%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.18 | ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA | M | 0,2345 | 703,8 | R\$ 167,61 | R\$ 206,91000 | R\$ 145.623,26000 | 99,868915%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.1.19 | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM AREIA | PT/DIA | 0,14 | 6000 | R\$ 9,89 | R\$ 11,27000 | R\$ 67.620,00000 | 70,241477%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Subgrupo | 3.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | - | R\$ 5.889.194,19000 | - | - | - | - | - | - |
| 101277 | 3.2.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 0,2345 | 9 | R\$ 81,77 | R\$ 100,95000 | R\$ 908,55000 | 96,200000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92514 | 3.2.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 0,2345 | 144 | R\$ 71,72 | R\$ 88,54000 | R\$ 12.749,76000 | 98,828717%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 87894 | 3.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,2345 | 13649 | R\$ 69,08 | R\$ 85,28000 | R\$ 1.163.986,72000 | 98,488737%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 98556 | 3.2.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,2345 | 4963,8 | R\$ 516,94 | R\$ 638,16000 | R\$ 3.167.698,61000 | 99,882137%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 96558 | 3.2.5 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 0,2345 | 3735 | R\$ 22,78 | R\$ 28,12000 | R\$ 105.028,20000 | 95,154553%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92768 | 3.2.6 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 0,2345 | 25005 | R\$ 14,36 | R\$ 17,73000 | R\$ 443.338,65000 | 83,005780%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92769 | 3.2.7 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 0,2345 | 1345 | R\$ 11,70 | R\$ 14,44000 | R\$ 19.421,80000 | 89,176829%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92770 | 3.2.8 | 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 | 0,2345 | 29 | R\$ 17,53 | R\$ 21,64000 | R\$ 627,56000 | 94,298010%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92771 | 3.2.9 | 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 | 0,2345 | 9588 | R\$ 15,29 | R\$ 18,88000 | R\$ 181.021,44000 | 82,782891%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 92774 | 3.2.10 | 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 | 0,2345 | 8795 | R\$ 14,64 | R\$ 18,07000 | R\$ 158.925,65000 | 81,288173%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.2.11 | 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 | 0,2345 | 9913 | R\$ 12,60 | R\$ 15,55000 | R\$ 154.147,15000 | 89,743590%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 89043 | 3.2.12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,2345 | 15322 | R\$ 12,19 | R\$ 15,05000 | R\$ 230.596,10000 | 89,500734%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 87879 | 3.2.13 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,2345 | 7962 | R\$ 12,23 | R\$ 15,10000 | R\$ 120.226,20000 | 78,397436%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| 87779 | 3.2.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,2345 | 8795 | R\$ 12,02 | R\$ 14,84000 | R\$ 130.517,80000 | 78,153446%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Subgrupo | 3.3 | RESERVATÓRIOS | | | | | - | R\$ 762.119,43000 | - | - | - | - | - | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|-------|--------|---|-------|--------|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| | 3.3.1 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020 | M3 | 0,2345 | 713,41 | R\$ 23,90 | R\$ 29,50000 | R\$ 21.045,60000 | 99,5833333%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,2345 | 534,78 | R\$ 24,09 | R\$ 29,74000 | R\$ 15.904,36000 | 96,980676%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,2345 | 2528,34 | R\$ 34,42 | R\$ 42,49000 | R\$ 107.429,17000 | 98,908046%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.5 | 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 | 0,2345 | 10917,76 | R\$ 3,33 | R\$ 4,11000 | R\$ 44.871,99000 | 94,871795%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | M2 | 0,2345 | 295,27 | R\$ 40,45 | R\$ 49,94000 | R\$ 14.745,78000 | 89,610102%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.7 | CONCRETAGEM DE PISO E PAREDES DOS RESERVATÓRIO, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,2345 | 296 | R\$ 538,58 | R\$ 664,88000 | R\$ 196.804,48000 | 99,883162%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.8 | 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 | 0,2345 | 537 | R\$ 14,38 | R\$ 17,75000 | R\$ 9.531,75000 | 81,890661%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.9 | 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 | 0,2345 | 665 | R\$ 13,94 | R\$ 17,21000 | R\$ 11.444,65000 | 80,624639%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.10 | 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 | 0,2345 | 13869 | R\$ 12,94 | R\$ 15,97000 | R\$ 221.487,93000 | 81,640379%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.11 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,2345 | 1865 | R\$ 12,00 | R\$ 14,81000 | R\$ 27.620,65000 | 78,074170%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.12 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", 1,00MX1,00M, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE FOLHA E CADEADO | UND | 0,2345 | 8 | R\$ 619,58 | R\$ 764,87000 | R\$ 6.118,96000 | 97,999146%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.13 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | KG | 0,2345 | 909 | R\$ 13,31 | R\$ 16,43000 | R\$ 14.934,87000 | 80,666667%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.14 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019 | KG | 0,2345 | 2682 | R\$ 12,79 | R\$ 15,79000 | R\$ 42.348,78000 | 82,145151%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 3.3.15 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20MM DE DIÂMETRO | KG | 0,2345 | 1806 | R\$ 12,48 | R\$ 15,41000 | R\$ 27.830,46000 | 79,897567%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 4 | ALVENARIA | | | | | - | R\$ 1.727.908,17000 | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | M2 | 0,2345 | 5110,19 | R\$ 69,17 | R\$ 85,39000 | R\$ 436.359,12000 | 95,936200%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 4.3 | 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. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 2331,56 | R\$ 31,45 | R\$ 38,83000 | R\$ 90.534,47000 | 95,505618%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 4.4 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 0,2345 | 5407,03 | R\$ 127,45 | R\$ 157,34000 | R\$ 850.742,10000 | 94,617669%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 4.5 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 2542,65 | R\$ 19,41 | R\$ 23,96000 | R\$ 60.921,89000 | 98,378104%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 4.6 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 2542,65 | R\$ 7,21 | R\$ 8,90000 | R\$ 22.629,59000 | 99,038462%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 4.7 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 7888,82 | R\$ 27,39 | R\$ 33,81000 | R\$ 266.721,00000 | 95,236439%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 5 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | - | R\$ 4.087.397,31000 | - | - | - | - | - | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|----------|--------|---|-------|--------|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| Subgrupo | 5.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | | -R\$ 924.518,42000 | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 17304,77 | R\$ 10,87 | R\$ 13,42000 | R\$ 232.230,01000 | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 17304,77 | R\$ 1,96 | R\$ 2,42000 | R\$ 41.877,54000 | 92,118644%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.1.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 17304,77 | R\$ 10,23 | R\$ 12,63000 | R\$ 218.559,25000 | 84,482759%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO, REFERÊNCIA GRANITI PANNA (62,5x62,5cm) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC II, INCLUSIVE REJUNTE-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 0,2345 | 3391,48 | R\$ 102,14 | R\$ 126,09000 | R\$ 427.631,71000 | 72,501772%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA, REFERÊNCIA TITAN WHITE (46X46CM) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC II, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 0,2345 | 42,69 | R\$ 80,07 | R\$ 98,85000 | R\$ 4.219,91000 | 79,909247%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Subgrupo | 5.2 | FACHADAS | | | | | | -R\$ 3.162.878,89000 | - | - | - | - | - | - |
| | 5.2.1 | REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), TIPO ALUCOBOND, OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FIXAÇÃO E REJUNTE , DAS PLACAS, COM MATERIAL RESISTENTE A UV, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.NA COR VERMELHA (A DEFINIR). INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 0,2345 | 87 | R\$ 435,00 | R\$ 537,01000 | R\$ 46.719,87000 | - | - | - | - | - | - |
| | 5.2.2 | REVESTIMENTO MINIWAVE HUNTER DOUGLAS, PERFURADO #103, EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DA CHAPA 0,6 MM, 1,88 KG/M², RECEBE PINTURA EM PROCESSO CONTÍNUO “COIL COATING”, PRÉ-PINTURA DE PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIÉSTER. ARREIMATE EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA TIPO “J”, ESPESSURA 0,60MM E DESENVOLVIMENTO 84MM. COR: PRATA BRASIL (PO7257) | M2 | 0,2345 | 1959,53 | R\$ 330,54 | R\$ 408,05000 | R\$ 799.586,22000 | 100,000000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.3 | PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 0,2345 | 4454,65 | R\$ 109,13 | R\$ 134,72000 | R\$ 600.130,45000 | 82,158481%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.4 | PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR PRETA B2105, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 0,2345 | 241,8 | R\$ 109,13 | R\$ 134,72000 | R\$ 32.575,30000 | 70,840636%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.5 | PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, Pastilha Loulé SG14076, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 0,2345 | 39,14 | R\$ 142,39 | R\$ 175,78000 | R\$ 6.880,03000 | 96,626527%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.6 | REVESTIMENTO QUADROLINES 32X16 HUNTER DOUGLAS, PERFURADO #103, EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DA CHAPA 0,6 MM, PESO 2,10 KG/M², RECEBE PINTURA EM PROCESSO CONTÍNUO “COIL COATING”, PRÉ-PINTURA DE PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIÉSTER, COM 45% DE BRILHO. COR: PRATA BRASIL (PO7257) - INCLUSIVE ARREIMATE J, DESENVOLVIMENTO 84MM, EM ALUMINIO | M2 | 0,2345 | 2794,06 | R\$ 418,00 | R\$ 516,02000 | R\$ 1.441.790,84000 | 70,004916%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 13,86 | R\$ 13,31 | R\$ 16,43000 | R\$ 227,72000 | 95,816619%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.8 | JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO | M | 0,2345 | 574,32 | R\$ 60,57 | R\$ 74,77000 | R\$ 42.941,91000 | 69,978970%menor | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.9 | PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, BERMUDA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 0,2345 | 37,51 | R\$ 199,71 | R\$ 246,54000 | R\$ 9.247,72000 | 99,621711%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 0,2345 | 4753,59 | R\$ 17,95 | R\$ 22,16000 | R\$ 105.339,55000 | 70,000000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 5.2.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 4468,51 | R\$ 14,04 | R\$ 17,33000 | R\$ 77.439,28000 | 92,764858%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 6 | PISOS | | | | | | -R\$ 2.426.287,19000 | 71,016692%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Subgrupo | 6.1 | PISOS INTERNO | | | | | | -R\$ 1.341.058,43000 | - | - | - | - | - | - |
| | 6.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 0,2345 | 9271,91 | R\$ 25,01 | R\$ 30,87000 | R\$ 286.223,86000 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | 95,494464%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|-------|---|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 6.1.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, REFERÊNCIA GRANITI PANNA (62,5x62,5cm) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC III, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 0,2345 | 8913,02 | R\$ 90,49 | R\$ 111,71000 | R\$ 995.673,46000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 74,342754% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.1.3 | PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | M2 | 0,2345 | 358,89 | R\$ 51,24 | R\$ 63,26000 | R\$ 22.703,38000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,206196% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, REFERÊNCIA TITAN WHITE (46X46CM) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC III, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 0,2345 | 45,14 | R\$ 72,67 | R\$ 89,71000 | R\$ 4.049,51000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,029874% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.1.5 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA COM MESMA ESPECIFICAÇÃO DO PORCELANATO APLICADO NO PISO | M | 0,2345 | 1929,85 | R\$ 10,94 | R\$ 13,51000 | R\$ 26.072,27000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 75,034294% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.1.6 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM DE BORRACHA 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA | M2 | 0,2345 | 22,63 | R\$ 226,80 | R\$ 279,98000 | R\$ 6.335,95000 | | | | | | | | | | | | |
| Subgrupo | 6.2 | PISOS EXTERNO | | | | | | - | 99,819550% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | | | | | | | | R\$ 1.085.228,76000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6.2.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 0,2345 | 1354,3 | R\$ 64,01 | R\$ 79,02000 | R\$ 107.016,79000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 89,587124% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.2.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 0,2345 | 794,15 | R\$ 78,80 | R\$ 97,28000 | R\$ 77.254,91000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,482389% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.2.3 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 0,2345 | 2815,86 | R\$ 65,90 | R\$ 81,35000 | R\$ 229.070,21000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 87,656292% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 6.2.4 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM CONCRETO 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA | M2 | 0,2345 | 95,82 | R\$ 74,90 | R\$ 92,46000 | R\$ 8.859,52000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,455584% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| COMP.136 | 6.2.5 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 0,2345 | 1301,86 | R\$ 40,74 | R\$ 50,29000 | R\$ 65.470,54000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 86,699298% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| COMP.137 | 6.2.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 0,2345 | 110,61 | R\$ 13,79 | R\$ 17,02000 | R\$ 1.882,58000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 81,165391% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| COMP.138 | 6.2.7 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 0,2345 | 6392,04 | R\$ 75,49 | R\$ 93,19000 | R\$ 595.674,21000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 88,979255% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 7 | FORRO | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | R\$ 1.115.233,38000 | | | | | | | | | | | | |
| | 7.1 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO MINERAL PROPUS PLUS, LAY-IN COM MODULAÇÃO 625X1250MM BORDA, NA COR BRANCA, APOIADOS EM PERFIS "T"24 LEVE CLICADO ATIRANTADO À LAJE OU ESTRUTURA EXISTENTE POR ARAME GALVANIZADO Nº 18 . | M2 | 0,2345 | 8282,55 | R\$ 94,00 | R\$ 116,04000 | R\$ 961.107,10000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 89,523810% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 7.2 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 0,2345 | 643,36 | R\$ 29,97 | R\$ 37,00000 | R\$ 23.804,32000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 98,455979% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 7.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 3209,11 | R\$ 21,07 | R\$ 26,01000 | R\$ 83.468,95000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 94,696629% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 0,2345 | 3209,11 | R\$ 11,83 | R\$ 14,60000 | R\$ 46.853,01000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 75,111111% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 8 | COBERTA | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | R\$ 451.220,63000 | | | | | | | | | | | | |
| | 8.1 | TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR | M2 | 0,2345 | 297,4 | R\$ 250,87 | R\$ 309,70000 | R\$ 92.104,78000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,001116% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | 0,2345 | 2265,93 | R\$ 127,60 | R\$ 157,52000 | R\$ 356.929,29000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 78,023725% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 8.3 | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | M | 0,2345 | 55,37 | R\$ 31,99 | R\$ 39,49000 | R\$ 2.186,56000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 93,210956% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 9 | ESQUADRIAS | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subgrupo | 9.1 | JANELAS | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | R\$ 2.053.158,08000 | | | | | | | | | | | | |
| | 9.1.1 | JANELA DE CORRER (02 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. | M2 | 0,2345 | 4,04 | R\$ 383,59 | R\$ 473,54000 | R\$ 1.913,10000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,898432% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.1.2 | JANELA DO TIPO MAXIM-AR (02 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDRO LAMINADO COM ESPESSURA DE 6MM, INCOLOR. | M2 | 0,2345 | 315,24 | R\$ 812,19 | R\$ 1.002,65000 | R\$ 316.075,39000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 75,853857% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|----------|-------|--|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| | 9.1.3 | JANELA DE CORRER (06 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. | M2 | 0,2345 | 12,45 | R\$ 1.200,96 | R\$ 1.482,59000 | R\$ 18.458,25000 | 82,311093%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.4 | JANELA DE CORRER (04 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. (2,40X0,5/H=1,60) | M2 | 0,2345 | 17,5 | R\$ 607,86 | R\$ 750,40000 | R\$ 13.132,00000 | 99,878409%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.5 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2345 | 17,5 | R\$ 339,37 | R\$ 418,95000 | R\$ 7.331,63000 | 99,838197%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.6 | JANELA DO TIPO MAXIM-AR (01 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDRO LAMINADO COM ESPESSURA DE 6MM, INCOLOR. | M2 | 0,2345 | 1666,37 | R\$ 812,19 | R\$ 1.002,65000 | R\$ 1.670.785,88000 | 75,853857%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.7 | JANELA DE CORRER (10 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. | M2 | 0,2345 | 4,13 | R\$ 324,91 | R\$ 401,10000 | R\$ 1.656,54000 | 99,880111%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.8 | JANELA DE CORRER (12 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. | M2 | 0,2345 | 4,35 | R\$ 324,91 | R\$ 401,10000 | R\$ 1.744,79000 | 99,880111%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.1.9 | JANELA DE CORRER (12 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE. | M2 | 0,2345 | 55 | R\$ 324,91 | R\$ 401,10000 | R\$ 22.060,50000 | 99,880111%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Subgrupo | 9.2 | PORTAS | | | | | - | R\$ 1.019.040,65000 | - | - | - | - | - | - |
| | 9.2.1 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,2345 | 3 | R\$ 457,41 | R\$ 564,67000 | R\$ 1.694,01000 | 99,705728%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,2345 | 309 | R\$ 463,26 | R\$ 571,89000 | R\$ 176.714,01000 | 99,687977%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.3 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,2345 | 3 | R\$ 469,09 | R\$ 579,09000 | R\$ 1.737,27000 | 99,664308%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.4 | PORTA DE GIRO, 02 FOLHAS (0.60M E 0.90M), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INDUSTRIALIZADA COM MASSA SUPERIOR A 10KG/M² E ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO, FECHADURA DE ALTA RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA. MODELO REFERÊNCIA: LA FONTE, PROFESSIONAL, REF.: CJ51. ALIZAR E GRADE EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU MASSARANDUBA COM APLICAÇÃO DE TRÊS (INTERVALO MÍNIMO DE SECAGEM DE 5 HORAS ENTRE DEMÃOS) DEMÃOS DE IMPREGUINANTE TIPO STAIN BASE ÁGUA, TRANSPARENTE, COM ACABAMENTO ACETINADO. MODELO DE REFERÊNCIA: SPARLACK CETOL FEITO NATURAL | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 2.319,42 | R\$ 2.863,32000 | R\$ 2.863,32000 | 96,779201%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.5 | PORTA DE CORRER, 01 FOLHA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INDUSTRIALIZADA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO. FECHADURA DE ALTA RESISTÊNCIA (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (1,00X2,10M) | UND | 0,2345 | 13 | R\$ 964,48 | R\$ 1.190,65000 | R\$ 15.478,45000 | 89,599049%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.6 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) - PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO | UND | 0,2345 | 66 | R\$ 730,44 | R\$ 901,73000 | R\$ 59.514,18000 | 86,231362%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.7 | PORTA EM CHAPA DE LAMINADO ESTRUTURAL TS DA MARCA PERTECH, ESPESSURA DE 20MM, NA COR GREEN/PP17. (0,80X2,10) | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 772,15 | R\$ 953,22000 | R\$ 1.906,44000 | 86,877517%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 9.2.8 | PORTA DO SHAFT EM MDF (COM 2,00CM DE ESPESSURA) REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, COM FERRAGENS ESPECÍFICAS E FECHADURA EM CILINDRO | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 816,86 | R\$ 1.008,41000 | R\$ 14.117,74000 | 96,298305%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|------|--------|---|-------|--------|--------|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 9.2.9 | PORTA DO SHAFT EM MDF (COM 2,00CM DE ESPESSURA) REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, COM FERRAGENS ESPECÍFICAS E FECHADURA EM CILINDRO | UND | 0,2345 | 114 | R\$ 1.005,53 | R\$ 1.241,33000 | R\$ 141.511,62000 | 86,9492% | maior | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 9.2.10 | PAINEL E PORTA (0.80CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. | UND | 0,2345 | 12,66 | R\$ 1.217,26 | R\$ 1.502,71000 | R\$ 19.024,31000 | 95,535477% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.11 | PAINEL E PORTA (0.90CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (0,90X2,10) | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 1.641,62 | R\$ 2.026,58000 | R\$ 28.372,12000 | 78,453943% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.12 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (25,39X3,00M) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 30.809,29 | R\$ 38.034,07000 | R\$ 38.034,07000 | 71,905797% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.13 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE), COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (15,00X3,00M) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 17.765,94 | R\$ 21.932,05000 | R\$ 21.932,05000 | 71,736273% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.14 | PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, EM FERRO GALVANIZADO , COM TUBO DE 195X20MM, E ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 10MM, COM SOLDAGEM MIG E APLICAÇÃO DE GALVANIZAÇÃO A FRIO, INCLUSIVE FERRAGENS CORRESPONDENTES (CONFORME DETALHE) | M2 | 0,2345 | 12,76 | R\$ 2.035,43 | R\$ 2.512,74000 | R\$ 32.062,56000 | 99,884188% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.15 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (7,00X3,00M) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 8.825,55 | R\$ 10.895,14000 | R\$ 10.895,14000 | 72,275881% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.16 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (8,25X3,00M) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 10.073,10 | R\$ 12.435,24000 | R\$ 12.435,24000 | 71,986193% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.17 | PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 32 | R\$ 1.113,70 | R\$ 1.374,86000 | R\$ 43.995,52000 | 99,380711% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.18 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (7,75X3,00M) | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 9.574,08 | R\$ 11.819,20000 | R\$ 23.638,40000 | 72,092727% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.19 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | M2 | 0,2345 | 4,62 | R\$ 621,75 | R\$ 767,55000 | R\$ 3.546,08000 | 99,951772% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.20 | PAINEL E PORTA (0.90CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. | M2 | 0,2345 | 103,95 | R\$ 998,64 | R\$ 1.232,82000 | R\$ 128.151,64000 | 78,372036% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.21 | PAINEL E PORTA (02 FOLHAS DE GIRO, 0,90 M) EM VIDRO TEMPERADOS DE 10MM COM JATEAMENTO, CONFORME DETALHE, COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); BIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. | M2 | 0,2345 | 52,38 | R\$ 1.342,42 | R\$ 1.657,22000 | R\$ 86.805,18000 | 86,943737% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.22 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. | M2 | 0,2345 | 16,8 | R\$ 1.440,12 | R\$ 1.777,83000 | R\$ 29.867,54000 | 88,147586% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|---|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 9.2.23 | PAINEL E PORTA (01 PORTA, GIRO DE 1.00 M) EM VIDRO TEMPERADOS DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME DETALHE), COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); BIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX | M2 | 0,2345 | 43,2 | R\$ 962,32 | R\$ 1.187,98000 | R\$ 51.320,74000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 78,400574% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.24 | PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, GRADINESE, DO TIPO BÚZIOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO | M2 | 0,2345 | 25,77 | R\$ 1.507,05 | R\$ 1.860,45000 | R\$ 47.943,80000 | 99,980098% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.25 | GRADIL COM PORTA DE GIRO, 01 FOLHA (1.00 X 2.10),GRADINESE, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA | M2 | 0,2345 | 7,11 | R\$ 436,36 | R\$ 538,69000 | R\$ 3.830,09000 | 89,366757% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.26 | PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO, 01 FOLHA, MESMA TELA DO GRADIL E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS, ELETROFUNDIDO CONBIGURADO POR MALHAS RETANGULARES, COMPOSTO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS, ARAMES REDONDOS HORIZONTAIS, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA E PILARES DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO LAMINADO PARA CHUMBAR NO PISO (6,85x2,90) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 8.355,73 | R\$ 10.315,15000 | R\$ 10.315,15000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 89,272623% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 9.2.27 | PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO, 01 FOLHA, MESMA TELA DO GRADIL E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS, ELETROFUNDIDO CONBIGURADO POR MALHAS RETANGULARES, COMPOSTO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS, ARAMES REDONDOS HORIZONTAIS, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA E PILARES DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO LAMINADO PARA CHUMBAR NO PISO (7,60x2,90) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 9.181,03 | R\$ 11.333,98000 | R\$ 11.333,98000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 89,181930% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 9.3 | VISORES | | | | | | | - | R\$ 255.573,78000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.3.1 | VISOR INSTALADO EM DIVISÓRIA DE DRYWALL, BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSIVE VIDRO 5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,2345 | 470,8 | R\$ 439,73 | R\$ 542,85000 | R\$ 255.573,78000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,390587% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E FOTOVOLTAICA | | | | | | | - | R\$ 2.275.544,66000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subgrupo | 10.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | - | R\$ 2.071.015,22000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10.1.1 | LUMINARIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LAMPADA FLOURESCENTE OU LED COMPACTA SISTEMA DRAW BLACK, MODELO REF 1140 DA MARCA BONNIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1330 | R\$ 105,89 | R\$ 130,72000 | R\$ 173.857,60000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 87,933898% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.2 | LUMINARIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR ALETAS 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LAMPADAS E REATOR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1242 | R\$ 158,92 | R\$ 196,19000 | R\$ 243.667,98000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,673859% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 738 | R\$ 63,52 | R\$ 78,42000 | R\$ 57.873,96000 | 70,002204% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.4 | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 102 | R\$ 39,17 | R\$ 48,36000 | R\$ 4.932,72000 | 79,179301% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.5 | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 55 | R\$ 22,19 | R\$ 27,39000 | R\$ 1.506,45000 | 82,891296% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.6 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 4422,62 | R\$ 8,61 | R\$ 10,63000 | R\$ 47.012,45000 | 77,848101% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.7 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 966 | R\$ 12,28 | R\$ 15,16000 | R\$ 14.644,56000 | 79,174726% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 1027 | R\$ 47,71 | R\$ 58,90000 | R\$ 60.490,30000 | 99,644946% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 373 | R\$ 24,65 | R\$ 30,43000 | R\$ 11.350,39000 | 99,555735% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 48 | R\$ 39,13 | R\$ 48,31000 | R\$ 2.318,88000 | 99,643494% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 72 | R\$ 53,62 | R\$ 66,19000 | R\$ 4.765,68000 | 99,683956% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 102,54 | R\$ 126,59000 | R\$ 126,59000 | 99,727679% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.13 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 97 | R\$ 78,45 | R\$ 96,85000 | R\$ 9.394,45000 | 99,974513% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.14 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 112 | R\$ 11,77 | R\$ 14,53000 | R\$ 1.627,36000 | 96,003263% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 585 | R\$ 12,24 | R\$ 15,11000 | R\$ 8.839,35000 | 96,075353% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.16 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 13,24 | R\$ 16,34000 | R\$ 130,72000 | 96,360990% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|------|---------|---|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 10.1.17 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 73,50 | R\$ 90,74000 | R\$ 90,74000 | 99,715100% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 33316 | R\$ 2,13 | R\$ 2,63000 | R\$ 87.621,08000 | 78,597786% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.19 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 59919,8 | R\$ 2,89 | R\$ 3,57000 | R\$ 213.913,69000 | 72,431078% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 3699,25 | R\$ 5,53 | R\$ 6,83000 | R\$ 25.265,88000 | 73,439575% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 465 | R\$ 7,18 | R\$ 8,86000 | R\$ 4.119,90000 | 70,669291% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 900 | R\$ 19,92 | R\$ 24,59000 | R\$ 22.131,00000 | 70,017575% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 1350 | R\$ 89,65 | R\$ 110,67000 | R\$ 149.404,50000 | 70,033591% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.24 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 1103,05 | R\$ 11,27 | R\$ 13,91000 | R\$ 15.343,43000 | 70,261845% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 65,39 | R\$ 67,48 | R\$ 83,30000 | R\$ 5.446,99000 | 70,160116% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.26 | SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 1107 | R\$ 9,82 | R\$ 12,12000 | R\$ 13.416,84000 | 94,787645% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.27 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | UND | 0,2345 | 1166 | R\$ 3,87 | R\$ 4,78000 | R\$ 5.573,48000 | 98,223350% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.28 | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | 0,2345 | 1147 | R\$ 5,24 | R\$ 6,47000 | R\$ 7.421,09000 | 73,184358% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.29 | FORNECIMENTO DE PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM - 2 POR SUPORTE. | UND | 0,2345 | 2330 | R\$ 2,29 | R\$ 2,83000 | R\$ 6.593,90000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.30 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CENTO | 0,2345 | 24 | R\$ 99,07 | R\$ 122,30000 | R\$ 2.935,20000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.31 | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | UND | 0,2345 | 3495 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49000 | R\$ 1.712,55000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.32 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2312 | R\$ 1,05 | R\$ 1,30000 | R\$ 3.005,60000 | 99,056604% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.33 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 1166 | R\$ 6,23 | R\$ 7,69000 | R\$ 8.966,54000 | 70,078740% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.34 | VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" | KG | 0,2345 | 718,69 | R\$ 137,64 | R\$ 169,92000 | R\$ 122.119,80000 | 70,003052% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.35 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,2345 | 57 | R\$ 72,99 | R\$ 90,11000 | R\$ 5.136,27000 | 99,767633% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.36 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 81,44 | R\$ 100,54000 | R\$ 201,08000 | 99,950908% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.37 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 10 | R\$ 85,00 | R\$ 104,93000 | R\$ 1.049,30000 | 99,941211% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.38 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 23 | R\$ 90,40 | R\$ 111,60000 | R\$ 2.566,80000 | 99,911583% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.39 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA | UND | 0,2345 | 16 | R\$ 151,13 | R\$ 186,57000 | R\$ 2.985,12000 | 99,323081% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.40 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 52 | R\$ 211,50 | R\$ 261,10000 | R\$ 13.577,20000 | 99,971639% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.41 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 2600,5 | R\$ 178,21 | R\$ 220,00000 | R\$ 572.110,00000 | 70,048347% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.42 | SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 30 | R\$ 15,35 | R\$ 18,95000 | R\$ 568,50000 | 70,027372% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.43 | SUPORTE VERTICAL 200 X50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 30 | R\$ 11,80 | R\$ 14,57000 | R\$ 437,10000 | 77,785102% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.44 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 3.671,72 | R\$ 4.532,74000 | R\$ 13.598,22000 | 99,884113% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.45 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 987,34 | R\$ 1.218,87000 | R\$ 2.437,74000 | 99,961528% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.46 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 44 | R\$ 137,97 | R\$ 170,32000 | R\$ 7.494,08000 | 99,920336% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.47 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 4 | R\$ 232,63 | R\$ 287,18000 | R\$ 1.148,72000 | 99,952737% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.48 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 1.171,12 | R\$ 1.445,75000 | R\$ 4.337,25000 | 98,974021% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.49 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 28.863,44 | R\$ 35.631,92000 | R\$ 35.631,92000 | 99,986628% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|---|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 10.1.50 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 24 | R\$ 467,57 | R\$ 577,22000 | R\$ 13.853,28000 | 99,967930% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.51 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 13 | R\$ 648,13 | R\$ 800,12000 | R\$ 10.401,56000 | 99,970693% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.52 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 1.131,76 | R\$ 1.397,16000 | R\$ 11.177,28000 | 99,978799% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.53 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 13,24 | R\$ 16,34000 | R\$ 130,72000 | 96,360990% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.54 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 96,87 | R\$ 119,59000 | R\$ 239,18000 | 99,814529% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.55 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 23 | R\$ 93,54 | R\$ 115,48000 | R\$ 2.656,04000 | 73,318702% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.56 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 100,83 | R\$ 124,47000 | R\$ 248,94000 | 75,386916% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.57 | SUORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 52 | R\$ 14,11 | R\$ 17,42000 | R\$ 905,84000 | 98,327526% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.58 | SUORTE HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 16 | R\$ 10,37 | R\$ 12,80000 | R\$ 204,80000 | 75,036179% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.59 | SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 0,2345 | 48 | R\$ 11,80 | R\$ 14,57000 | R\$ 699,36000 | 77,785102% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.60 | PAINEL TRANSFERENCIA REDE/GERADOR (QTA-250A) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 4.557,56 | R\$ 5.626,31000 | R\$ 5.626,31000 | 99,993637% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.1.61 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 1521 | R\$ 12,77 | R\$ 15,76000 | R\$ 23.970,96000 | 99,609984% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 10.2 | INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10.2.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 290,06 | R\$ 25,73 | R\$ 31,76000 | R\$ 9.212,31000 | 70,415982% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.2 | INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON GRID-25KW TRIFÁSICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 15.166,83 | R\$ 18.723,45000 | R\$ 18.723,45000 | 99,990506% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.3 | QUADRO DE CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA PARA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 1.066,02 | R\$ 1.316,00000 | R\$ 1.316,00000 | 99,865100% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 66,25 | R\$ 81,79000 | R\$ 81,79000 | 99,864335% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.5 | MÓDULO FOTOVOLTAICO 400W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 62 | R\$ 870,82 | R\$ 1.075,03000 | R\$ 66.651,86000 | 76,953394% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.6 | ESTRUTURA DE MÓDULO FOTOVOLTAICO COM PERFIS, JUNÇÃO, GRAMPOS E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 8 | R\$ 1.339,43 | R\$ 1.653,53000 | R\$ 13.228,24000 | 99,929870% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.7 | CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 4302,08 | R\$ 8,47 | R\$ 10,46000 | R\$ 44.999,76000 | 99,882075% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.8 | CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 4302,08 | R\$ 8,55 | R\$ 10,55000 | R\$ 45.386,94000 | 99,883178% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.9 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,2345 | 30,97 | R\$ 66,46 | R\$ 82,04000 | R\$ 2.540,78000 | 97,007736% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 0,2345 | 46,84 | R\$ 31,37 | R\$ 38,73000 | R\$ 1.814,11000 | 98,092558% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 10.2.12 | CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 18 | R\$ 25,84 | R\$ 31,90000 | R\$ 574,20000 | 98,625954% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 11 | GRUPO GERADOR | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 11.1 | GRUPO GERADOR 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UND | 0,14 | 1 | R\$ 145.356,94 | R\$ 165.706,91000 | R\$ 165.706,91000 | 99,977406% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 11.2 | GRUPO GERADOR 200 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UND | 0,14 | 1 | R\$ 125.912,50 | R\$ 143.540,25000 | R\$ 143.540,25000 | 99,973917% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 12 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12.1 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR | UND | 0,2345 | 637 | R\$ 67,88 | R\$ 83,80000 | R\$ 53.380,60000 | 99,109359% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 2496,79 | R\$ 10,33 | R\$ 12,75000 | R\$ 31.834,07000 | 70,033898% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.3 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 0,2345 | 88585 | R\$ 2,28 | R\$ 2,81000 | R\$ 248.923,85000 | 89,411765% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.4 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 5380 | R\$ 9,82 | R\$ 12,12000 | R\$ 65.205,60000 | 75,306748% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 178,63 | R\$ 18,34 | R\$ 22,64000 | R\$ 4.044,18000 | 70,701619% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.9 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 21,30 | R\$ 26,29000 | R\$ 52,58000 | 81,954598% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.19 | PONTO DE ACESSO WIRELESS. REF. UBIQUITI UAP-AC-LR-BR OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 72 | R\$ 1.172,08 | R\$ 1.446,93000 | R\$ 104.178,96000 | 99,836457% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.20 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO TUBO ÚNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 2172,5 | R\$ 26,05 | R\$ 32,16000 | R\$ 69.867,60000 | 73,900709% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|-------|-------|--|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 12.21 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3X0,3X0,4M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 122,71 | R\$ 151,49000 | R\$ 2.120,86000 | 94,800680% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.22 | CÂMERA DE REDE INTERNA TIPO DOME, À PROVA DE VANDALISMO, RESOLUÇÃO FULL HD (1080), COM ALCANCE MÍNIMO DE 20M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 154 | R\$ 668,94 | R\$ 825,81000 | R\$ 127.174,74000 | 99,713800% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.23 | CÂMERA DE REDE EXTERNA TIPO BULLET, À PROVA DE VANDALISMO, RESOLUÇÃO FULL HD (1080), COM ALCANCE MÍNIMO DE 20M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 21 | R\$ 509,81 | R\$ 629,36000 | R\$ 13.216,56000 | 99,624802% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.24 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 0,2345 | 75 | R\$ 465,11 | R\$ 574,18000 | R\$ 43.063,50000 | 70,001355% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.25 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01 | UND | 0,2345 | 1526 | R\$ 19,30 | R\$ 23,83000 | R\$ 36.364,58000 | 82,619863% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.26 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6FO (50) UT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 1190 | R\$ 26,74 | R\$ 33,01000 | R\$ 39.281,90000 | 73,806238% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.27 | GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U PADRÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 105 | R\$ 38,57 | R\$ 47,61000 | R\$ 4.999,05000 | 70,012706% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.28 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"X 36U X 670MM | UND | 0,2345 | 12 | R\$ 2.631,96 | R\$ 3.249,15000 | R\$ 38.989,80000 | 99,848253% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.30 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 66 | R\$ 43,40 | R\$ 53,58000 | R\$ 3.536,28000 | 99,655568% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.32 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 1613,2 | R\$ 11,18 | R\$ 13,80000 | R\$ 22.262,16000 | 71,758665% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.33 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 327,99 | R\$ 13,50 | R\$ 16,67000 | R\$ 5.467,59000 | 72,894168% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.34 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 61,46 | R\$ 12,39 | R\$ 15,30000 | R\$ 940,34000 | 72,287048% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.35 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 9 | R\$ 10,62 | R\$ 13,11000 | R\$ 117,99000 | 78,959108% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.36 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 20,94 | R\$ 25,85000 | R\$ 51,70000 | 80,724749% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.43 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,2345 | 9 | R\$ 13,13 | R\$ 16,21000 | R\$ 145,89000 | 83,101266% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.44 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,2345 | 3 | R\$ 23,62 | R\$ 29,16000 | R\$ 87,48000 | 99,788762% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.45 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 110,66 | R\$ 11,78 | R\$ 14,54000 | R\$ 1.609,00000 | 70,202622% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.46 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 687,16 | R\$ 848,30000 | R\$ 11.876,20000 | 99,883714% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.47 | CERTIFICAÇÃO METÁLICA E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS | UND | 0,2345 | 1526 | R\$ 17,26 | R\$ 21,31000 | R\$ 32.519,06000 | 99,538639% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.48 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 974,91 | R\$ 1.203,53000 | R\$ 2.407,06000 | 99,946690% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.49 | CORDÃO ÓPTICO 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 35 | R\$ 25,04 | R\$ 30,91000 | R\$ 1.081,85000 | 99,920192% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 12.50 | CERTIFICAÇÃO E FUSÃO ÓPTICA DE CABOS | UND | 0,2345 | 35 | R\$ 7,67 | R\$ 9,47000 | R\$ 331,45000 | 99,610390% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 13 | INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO | | | | | | - R\$ 121.628,00000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 13.1 | FIO FLEXIVEL 2X1,0MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNEMCIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 54 | R\$ 7,36 | R\$ 9,09000 | R\$ 490,86000 | 98,264352% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.2 | FIO FLEXIVEL 2X2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNEMCIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 183,4 | R\$ 9,84 | R\$ 12,15000 | R\$ 2.228,31000 | 98,696088% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.3 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 154,1 | R\$ 6,70 | R\$ 8,27000 | R\$ 1.274,41000 | 81,807082% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.4 | CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 2014 | R\$ 6,39 | R\$ 7,89000 | R\$ 15.890,46000 | 98,156682% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.7 | CAIXA DE SOM 120W INSTALADA NO TETO | UND | 0,2345 | 34 | R\$ 334,10 | R\$ 412,45000 | R\$ 14.023,30000 | 99,677785% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.8 | MESA DE SOM P/ 4 CANAIS COM INTERFACE P/PC, BLUETOOTH, USB, SOM E VOZ | UND | 0,2345 | 5 | R\$ 436,18 | R\$ 538,46000 | R\$ 2.692,30000 | 99,753007% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.9 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 0,2345 | 17,4 | R\$ 8,60 | R\$ 10,62000 | R\$ 184,79000 | 70,840198% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.10 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 0,2345 | 22 | R\$ 12,86 | R\$ 15,88000 | R\$ 349,36000 | 71,207087% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.11 | MESA DE SOM PARA 50 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,14 | 1 | R\$ 43.113,14 | R\$ 49.148,98000 | R\$ 49.148,98000 | 99,998678% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | Erro | R\$ 0,11000 |
| | 13.13 | CAIXA DE PASSAGEM AQUATIC 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 39,98 | R\$ 49,36000 | R\$ 1.431,44000 | 98,618648% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 13.14 | MICROFONES - SALA DO COLEGIADO | UND | 0,2345 | 47 | R\$ 584,50 | R\$ 721,57000 | R\$ 33.913,79000 | 100,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 14 | INSTALAÇÕES DE SPDA | | | | | | - R\$ 139.897,94000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 14.1 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 486,30 | R\$ 600,34000 | R\$ 600,34000 | 99,841912% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.2 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 0,2345 | 12 | R\$ 57,35 | R\$ 70,80000 | R\$ 849,60000 | 99,617857% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.3 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,2345 | 15 | R\$ 105,16 | R\$ 129,82000 | R\$ 1.947,30000 | 99,933479% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|-------|-------|---|-------|--------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 14.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 0,2345 | 1067,07 | R\$ 40,94 | R\$ 50,54000 | R\$ 53.929,72000 | 70,078740% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.5 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 0,2345 | 283,88 | R\$ 53,75 | R\$ 66,35000 | R\$ 18.835,44000 | 70,178875% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 1067,07 | R\$ 14,32 | R\$ 17,68000 | R\$ 18.865,80000 | 74,158467% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.7 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UND | 0,2345 | 24 | R\$ 16,86 | R\$ 20,81000 | R\$ 499,44000 | 99,645390% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 14.8 | BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 806 | R\$ 44,59 | R\$ 55,05000 | R\$ 44.370,30000 | 99,309577% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 15 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | - | R\$ 615.660,39000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 15.1 | LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR | UND | 0,2345 | 152 | R\$ 518,04 | R\$ 639,52000 | R\$ 97.207,04000 | 99,899722% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 226 | R\$ 38,06 | R\$ 46,99000 | R\$ 10.619,74000 | 99,737945% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 0,2345 | 66 | R\$ 217,28 | R\$ 268,23000 | R\$ 17.703,18000 | 72,822335% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.4 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 506,23 | R\$ 624,94000 | R\$ 1.249,88000 | 70,000553% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.5 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x4" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 17,08 | R\$ 21,09000 | R\$ 611,61000 | 98,217366% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.6 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x2" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO | UND | 0,2345 | 52 | R\$ 14,27 | R\$ 17,62000 | R\$ 916,24000 | 97,873800% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.7 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UND | 0,2345 | 260 | R\$ 152,16 | R\$ 187,84000 | R\$ 48.838,40000 | 70,000460% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.8 | ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL "APERTE AQUI" | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 124,33 | R\$ 153,49000 | R\$ 4.451,21000 | 70,001689% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.9 | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 139,61 | R\$ 172,35000 | R\$ 4.998,15000 | 81,849094% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.10 | LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 20W/TUBULAR LED 9,9W A 10W | UND | 0,2345 | 52 | R\$ 59,59 | R\$ 73,56000 | R\$ 3.825,12000 | 99,134919% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.11 | TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 18,73 | R\$ 23,12000 | R\$ 23,12000 | 98,943476% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.12 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" | UND | 0,2345 | 153 | R\$ 17,51 | R\$ 21,62000 | R\$ 3.307,86000 | 98,870695% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.13 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,2345 | 1647,7 | R\$ 7,88 | R\$ 9,73000 | R\$ 16.032,12000 | 72,293578% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.14 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 28 | R\$ 9,64 | R\$ 11,90000 | R\$ 333,20000 | 98,973306% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO) | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 148,99 | R\$ 183,93000 | R\$ 5.333,97000 | 70,000940% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.16 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 244 | R\$ 106,17 | R\$ 131,07000 | R\$ 31.981,08000 | 82,410929% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.17 | BUCHA DE REDUÇÃO DE 1 1/2" X 1" DE ALUMÍNIO BM 112-100 DAISA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PÇ | 0,2345 | 244 | R\$ 7,37 | R\$ 9,10000 | R\$ 2.220,40000 | 99,326146% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.18 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 1.1/2" X 1" | UND | 0,2345 | 11 | R\$ 37,60 | R\$ 46,42000 | R\$ 510,62000 | 98,713573% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.19 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4" | UND | 0,2345 | 53 | R\$ 31,24 | R\$ 38,57000 | R\$ 2.044,21000 | 99,048827% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.20 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" | UND | 0,2345 | 56 | R\$ 23,98 | R\$ 29,60000 | R\$ 1.657,60000 | 99,009083% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.21 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" X 1" | UND | 0,2345 | 28 | R\$ 30,07 | R\$ 37,12000 | R\$ 1.039,36000 | 99,536577% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.22 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2" | UND | 0,2345 | 27 | R\$ 40,70 | R\$ 50,24000 | R\$ 1.356,48000 | 99,099099% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.23 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1 1/4" | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 57,04 | R\$ 70,42000 | R\$ 211,26000 | 99,355513% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.24 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 58,17 | R\$ 71,81000 | R\$ 1.005,34000 | 99,317057% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.25 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2" | UND | 0,2345 | 28 | R\$ 78,66 | R\$ 97,11000 | R\$ 2.719,08000 | 99,494055% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.26 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2" | UND | 0,2345 | 8 | R\$ 78,66 | R\$ 97,11000 | R\$ 776,88000 | 99,494055% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.27 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" | UND | 0,2345 | 11 | R\$ 78,30 | R\$ 96,66000 | R\$ 1.063,26000 | 99,441199% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.28 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 2 1/2" | UND | 0,2345 | 12 | R\$ 135,24 | R\$ 166,95000 | R\$ 2.003,40000 | 99,638989% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.29 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"X 3" | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 135,24 | R\$ 166,95000 | R\$ 500,85000 | 99,638989% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.30 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 89 | R\$ 39,91 | R\$ 49,27000 | R\$ 4.385,03000 | 99,600699% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.31 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 15 | R\$ 59,02 | R\$ 72,86000 | R\$ 1.092,90000 | 99,729638% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|------|-------|--|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 15.32 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 13 | R\$ 68,03 | R\$ 83,98000 | R\$ 1.091,74000 | 99,765361% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.33 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 36 | R\$ 107,57 | R\$ 132,80000 | R\$ 4.780,80000 | 99,851481% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.34 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 17 | R\$ 148,57 | R\$ 183,41000 | R\$ 3.117,97000 | 99,878992% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.35 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100MM(4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 11 | R\$ 260,19 | R\$ 321,20000 | R\$ 3.533,20000 | 99,930868% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.36 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 134,2 | R\$ 187,71 | R\$ 231,73000 | R\$ 31.098,17000 | 99,952077% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.37 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 291,6 | R\$ 42,22 | R\$ 52,12000 | R\$ 15.198,19000 | 99,881713% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.38 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 198,2 | R\$ 52,24 | R\$ 64,49000 | R\$ 12.781,92000 | 99,904379% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.39 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 132,1 | R\$ 60,21 | R\$ 74,33000 | R\$ 9.818,99000 | 99,900448% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.40 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 161,4 | R\$ 84,44 | R\$ 104,24000 | R\$ 16.824,34000 | 99,928994% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.41 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 0,2345 | 71,2 | R\$ 137,93 | R\$ 170,27000 | R\$ 12.123,22000 | 99,934792% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.42 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO) | UND | 0,2345 | 26 | R\$ 248,96 | R\$ 307,34000 | R\$ 7.990,84000 | 99,528264% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.43 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" | UND | 0,2345 | 4 | R\$ 144,20 | R\$ 178,01000 | R\$ 712,04000 | 99,578758% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.44 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3" | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 187,38 | R\$ 231,32000 | R\$ 6.708,28000 | 99,649011% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.45 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4" | UND | 0,2345 | 10 | R\$ 326,81 | R\$ 403,45000 | R\$ 4.034,50000 | 99,780173% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.46 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1" | UND | 0,2345 | 53 | R\$ 57,65 | R\$ 71,17000 | R\$ 3.772,01000 | 99,516658% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.47 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" | UND | 0,2345 | 55 | R\$ 31,59 | R\$ 39,00000 | R\$ 2.145,00000 | 99,245994% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.48 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4" | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 46,80 | R\$ 57,77000 | R\$ 57,77000 | 99,384158% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.49 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1" | UND | 0,2345 | 27 | R\$ 84,82 | R\$ 104,71000 | R\$ 2.827,17000 | 99,565677% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.50 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2" | UND | 0,2345 | 5 | R\$ 84,82 | R\$ 104,71000 | R\$ 523,55000 | 99,565677% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.51 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1" | UND | 0,2345 | 10 | R\$ 146,56 | R\$ 180,93000 | R\$ 1.809,30000 | 99,727817% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.52 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 195,62 | R\$ 241,49000 | R\$ 724,47000 | 99,913172% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.53 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO) | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 290,26 | R\$ 358,33000 | R\$ 10.391,57000 | 99,595114% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.54 | ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90 X0,60 X 0,17M - INCLUSA CHAVE DUPLA PARA CONEXODES | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 420,21 | R\$ 518,75000 | R\$ 15.043,75000 | 71,639730% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.55 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 66,97 | R\$ 82,67000 | R\$ 2.397,43000 | 99,406264% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.56 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 179,19 | R\$ 221,21000 | R\$ 6.415,09000 | 70,001563% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.57 | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 229,69 | R\$ 283,55000 | R\$ 8.222,95000 | 77,103055% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.58 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2" | UND | 0,2345 | 13 | R\$ 203,11 | R\$ 250,74000 | R\$ 3.259,62000 | 99,818164% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|--|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 15.59 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 3" | UND | 0,2345 | 6 | R\$ 375,95 | R\$ 464,11000 | R\$ 2.784,66000 | 99,869833% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.60 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2" | UND | 0,2345 | 6 | R\$ 195,62 | R\$ 241,49000 | R\$ 1.448,94000 | 99,913172% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.61 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1 1/2" | UND | 0,2345 | 3 | R\$ 146,56 | R\$ 180,93000 | R\$ 542,79000 | 99,727817% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.62 | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 29 | R\$ 237,07 | R\$ 292,66000 | R\$ 8.487,14000 | 73,848981% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.63 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,2345 | 58 | R\$ 287,59 | R\$ 355,03000 | R\$ 20.591,74000 | 70,096032% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.64 | TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 97,5 | R\$ 104,12 | R\$ 128,54000 | R\$ 12.532,65000 | 99,894464% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.65 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 0,2345 | 2015 | R\$ 15,70 | R\$ 19,38000 | R\$ 39.050,70000 | 88,351154% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.66 | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 0,2345 | 3589 | R\$ 7,76 | R\$ 9,58000 | R\$ 34.382,62000 | 98,352345% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.67 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 0,2345 | 1752 | R\$ 14,81 | R\$ 18,28000 | R\$ 32.026,56000 | 70,356295% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 15.68 | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERS | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 5.176,28 | R\$ 6.390,12000 | R\$ 6.390,12000 | 99,990148% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 16 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subgrupo | 16.1 | ESGOTO | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 16.1.1 | JOELHO 45 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 | 0,2345 | 119 | R\$ 6,34 | R\$ 7,83000 | R\$ 931,77000 | 99,529042% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.2 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 56 | R\$ 7,52 | R\$ 9,28000 | R\$ 519,68000 | 99,867198% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.3 | JOELHO 45 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 | 0,2345 | 87 | R\$ 23,28 | R\$ 28,74000 | R\$ 2.500,38000 | 99,657534% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.4 | JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 90,22 | R\$ 111,38000 | R\$ 111,38000 | 99,668582% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.5 | 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 | 0,2345 | 11 | R\$ 23,34 | R\$ 28,81000 | R\$ 316,91000 | 99,658412% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.6 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 0,2345 | 16 | R\$ 11,11 | R\$ 13,72000 | R\$ 219,52000 | 99,730700% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.7 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 29 | R\$ 21,34 | R\$ 26,34000 | R\$ 763,86000 | 99,812909% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.8 | 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 | 0,2345 | 67 | R\$ 46,04 | R\$ 56,84000 | R\$ 3.808,28000 | 99,804899% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.9 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS. | M | 0,2345 | 38 | R\$ 43,78 | R\$ 54,05000 | R\$ 2.053,90000 | 98,826185% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.10 | 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 | 0,2345 | 71 | R\$ 16,58 | R\$ 20,47000 | R\$ 1.453,37000 | 99,879518% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.11 | TE, 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 | 0,2345 | 12 | R\$ 39,66 | R\$ 48,96000 | R\$ 587,52000 | 99,773585% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.12 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂN = 50MM | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 25,77 | R\$ 31,81000 | R\$ 31,81000 | 97,355497% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.13 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | UND | 0,2345 | 39 | R\$ 39,88 | R\$ 49,23000 | R\$ 1.919,97000 | 98,275012% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.14 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UND | 0,2345 | 73 | R\$ 34,99 | R\$ 43,20000 | R\$ 3.153,60000 | 99,857306% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.15 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 0,2345 | 12 | R\$ 129,35 | R\$ 159,68000 | R\$ 1.916,16000 | 99,316646% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.16 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 433,50 | R\$ 535,16000 | R\$ 1.070,32000 | 99,907813% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|--|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 16.1.17 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 25 | R\$ 438,74 | R\$ 541,62000 | R\$ 13.540,50000 | 99,455955% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.18 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 0,2345 | 62,64 | R\$ 256,49 | R\$ 316,64000 | R\$ 19.834,33000 | 99,522738% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.19 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 0,2345 | 11,75 | R\$ 112,97 | R\$ 139,46000 | R\$ 1.638,66000 | 99,139974% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.20 | 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 | 0,2345 | 576,45 | R\$ 50,76 | R\$ 62,66000 | R\$ 36.120,36000 | 99,587993% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.21 | 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 | 0,2345 | 453,64 | R\$ 26,53 | R\$ 32,75000 | R\$ 14.856,71000 | 99,587087% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.22 | 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 | 0,2345 | 125,54 | R\$ 17,56 | R\$ 21,68000 | R\$ 2.721,71000 | 99,490085% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 48 | R\$ 6,83 | R\$ 8,43000 | R\$ 404,64000 | 99,853801% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.24 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 15 | R\$ 19,35 | R\$ 23,89000 | R\$ 358,35000 | 99,793708% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.1.25 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" x 1/2" | UND | 0,2345 | 10 | R\$ 23,24 | R\$ 28,69000 | R\$ 286,90000 | 97,811448% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 16.2 | ÁGUA FRIA | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 16.2.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,2345 | 662,81 | R\$ 37,19 | R\$ 45,91000 | R\$ 30.429,61000 | 99,279231% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,2345 | 878,17 | R\$ 28,18 | R\$ 34,79000 | R\$ 30.551,53000 | 99,611170% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,2345 | 528,31 | R\$ 33,90 | R\$ 41,85000 | R\$ 22.109,77000 | 99,911583% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,2345 | 171,41 | R\$ 42,56 | R\$ 52,54000 | R\$ 9.005,88000 | 99,718838% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,2345 | 197,49 | R\$ 31,69 | R\$ 39,12000 | R\$ 7.725,81000 | 99,968454% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 188 | R\$ 7,39 | R\$ 9,12000 | R\$ 1.714,56000 | 99,327957% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 25 | R\$ 10,55 | R\$ 13,02000 | R\$ 325,50000 | 99,528302% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 28 | R\$ 11,14 | R\$ 13,75000 | R\$ 385,00000 | 99,731423% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 13,18 | R\$ 16,27000 | R\$ 130,16000 | 99,772899% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2345 | 6 | R\$ 37,65 | R\$ 46,48000 | R\$ 278,88000 | 99,920382% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.11 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 140 | R\$ 9,33 | R\$ 11,52000 | R\$ 1.612,80000 | 99,573106% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.12 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 12,86 | R\$ 15,88000 | R\$ 127,04000 | 99,689922% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.13 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 38 | R\$ 22,99 | R\$ 28,38000 | R\$ 1.078,44000 | 99,696444% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.14 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 0,2345 | 1 | R\$ 24,29 | R\$ 29,99000 | R\$ 29,99000 | 99,712644% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|---|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 16.2.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2015 | UN | 0,2345 | 36 | R\$ 23,46 | R\$ 28,96000 | R\$ 1.042,56000 | 99,575552% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.16 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 0,2345 | 33 | R\$ 8,04 | R\$ 9,93000 | R\$ 327,69000 | 99,628253% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 10,75 | R\$ 13,27000 | R\$ 13,27000 | 99,721707% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.18 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 12,12 | R\$ 14,96000 | R\$ 29,92000 | 99,753086% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.19 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2015 | UN | 0,2345 | 17 | R\$ 11,83 | R\$ 14,60000 | R\$ 248,20000 | 99,495374% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.20 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 1.359,93 | R\$ 1.678,83000 | R\$ 3.357,66000 | 99,944146% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.21 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 225,29 | R\$ 278,12000 | R\$ 556,24000 | 99,977811% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.22 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 121,28 | R\$ 149,72000 | R\$ 299,44000 | 99,975270% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.2.23 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 63,88 | R\$ 78,86000 | R\$ 157,72000 | 99,563591% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 16.3 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | - | R\$ 201.436,55000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 16.3.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 69 | R\$ 329,17 | R\$ 406,36000 | R\$ 28.038,84000 | 94,361312% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.2 | VASO SANITARIO 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 | 0,2345 | 31 | R\$ 475,11 | R\$ 586,52000 | R\$ 18.182,12000 | 99,817219% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 8 | R\$ 280,75 | R\$ 346,59000 | R\$ 2.772,72000 | 96,045294% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.4 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 19 | R\$ 304,70 | R\$ 376,15000 | R\$ 7.146,85000 | 79,278764% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.5 | CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADADA COM MESA, DECA, COM SIFÃO CROMADO "DECA REF(C.1680)", ENGATE CROMADO "DECA", VÁLVULA CROMADA (DECA REF.1600) OU SIMILARES | UND | 0,2345 | 82 | R\$ 543,51 | R\$ 670,96000 | R\$ 55.018,72000 | 96,581075% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.6 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 12 | R\$ 475,80 | R\$ 587,38000 | R\$ 7.048,56000 | 95,948698% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.7 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 6 | R\$ 91,56 | R\$ 113,03000 | R\$ 678,18000 | 99,673416% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.8 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR | UND | 0,2345 | 100 | R\$ 225,34 | R\$ 278,18000 | R\$ 27.818,00000 | 91,053823% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.9 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 23 | R\$ 417,87 | R\$ 515,86000 | R\$ 11.864,78000 | 76,652298% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.10 | TORNEIRA PARA BANHEIRO COM REGISTRO DE TEMPO PRESSMATIC DELUXE DOCOL (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 59 | R\$ 187,61 | R\$ 231,60000 | R\$ 13.664,40000 | 84,099874% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.11 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA ADAPTADO PARA DEFICIENTE, ACABAMENTO CROMADO PRESSMATIC (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 31 | R\$ 278,62 | R\$ 343,96000 | R\$ 10.662,76000 | 99,813714% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.12 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 19 | R\$ 53,61 | R\$ 66,18000 | R\$ 1.257,42000 | 99,850996% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 16.3.13 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,2345 | 64 | R\$ 218,75 | R\$ 270,05000 | R\$ 17.283,20000 | 70,000000% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 17 | AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM | | | | | - | R\$ 155.268,41000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 17.1 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 0,2345 | 65,25 | R\$ 12,09 | R\$ 14,93000 | R\$ 974,18000 | 99,670239% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 17.7 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 200MM (8"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR | M | 0,2345 | 261,62 | R\$ 188,69 | R\$ 232,94000 | R\$ 60.941,76000 | 99,872969% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 | | | | |
|----------|---------|---|-------|--------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|---------|----|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 17.10 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 0,2345 | 2 | R\$ 495,78 | R\$ 612,04000 | R\$ 1.224,08000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 97,483188% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 17.11 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 0,2345 | 20 | R\$ 815,28 | R\$ 1.006,46000 | R\$ 20.129,20000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 97,359653% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 17.12 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 0,2345 | 577,46 | R\$ 74,63 | R\$ 92,13000 | R\$ 53.201,39000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,772727% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 17.13 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 0,2345 | 56,77 | R\$ 52,27 | R\$ 64,53000 | R\$ 3.663,37000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,828113% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 17.14 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 0,2345 | 101,41 | R\$ 120,89 | R\$ 149,24000 | R\$ 15.134,43000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 99,958657% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 18 | BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | - | R\$ 219.787,29000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 18.1 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,2345 | 101,06 | R\$ 414,71 | R\$ 511,96000 | R\$ 51.738,68000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,083145% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 18.2 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 0,2345 | 217 | R\$ 489,68 | R\$ 604,51000 | R\$ 131.178,67000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 75,931152% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 18.3 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 0,2345 | 80,25 | R\$ 59,52 | R\$ 73,48000 | R\$ 5.896,77000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,890900% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 18.4 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 0,2345 | 297,39 | R\$ 84,37 | R\$ 104,15000 | R\$ 30.973,17000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 70,045662% | maior | Dif | -0,00538% | ok | - | ok | - | ok | - |
| Grupo | 19 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | - | R\$ 7.980.215,81000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subgrupo | 19.1 | EQUIPAMENTOS VRF/VRV (FORNECIMENTO) | | | | | - | R\$ 3.891.963,74000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 19.1.1 | UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 18HP - 380V-3F-60HZ | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 40.071,89 | R\$ 45.681,95000 | R\$ 45.681,95000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.2 | UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 20HP - 380V-3F-60HZ | PÇ | 0,14 | 40 | R\$ 42.841,31 | R\$ 48.839,09000 | R\$ 1.953.563,60000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.3 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 36 | R\$ 2.670,52 | R\$ 3.044,39000 | R\$ 109.598,04000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.4 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 12.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 4 | R\$ 7.559,40 | R\$ 8.617,72000 | R\$ 34.470,88000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.5 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 19.300 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 11 | R\$ 12.681,42 | R\$ 14.456,82000 | R\$ 159.025,02000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.6 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 24.100 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 13.137,11 | R\$ 14.976,30000 | R\$ 14.976,30000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.7 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 9 | R\$ 2.656,39 | R\$ 3.028,28000 | R\$ 27.254,52000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.8 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.500 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 29 | R\$ 2.684,65 | R\$ 3.060,50000 | R\$ 88.754,50000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.9 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 3.200 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 270 | R\$ 1.554,27 | R\$ 1.771,87000 | R\$ 478.404,90000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.10 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 4.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 18 | R\$ 2.910,72 | R\$ 3.318,22000 | R\$ 59.727,96000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.11 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 5.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 48 | R\$ 2.967,24 | R\$ 3.382,65000 | R\$ 162.367,20000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.12 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 6.300 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 4 | R\$ 3.002,57 | R\$ 3.422,92000 | R\$ 13.691,68000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.13 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 8.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 10 | R\$ 3.143,86 | R\$ 3.584,00000 | R\$ 35.840,00000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.14 | UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 13.800 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 21 | R\$ 3.815,02 | R\$ 4.349,13000 | R\$ 91.331,73000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.15 | PAINEL DECORATIVO PARA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS - FXZQ-A | PÇ | 0,14 | 38 | R\$ 678,23 | R\$ 773,18000 | R\$ 29.380,84000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.16 | PAINEL DECORATIVO CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA | PÇ | 0,14 | 371 | R\$ 847,78 | R\$ 966,47000 | R\$ 358.560,37000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.1.17 | CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO | PÇ | 0,14 | 425 | R\$ 473,35 | R\$ 539,61000 | R\$ 229.334,25000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 19.2 | EQUIPAMENTOS VRF/VRV (INSTALAÇÃO) | | | | | - | R\$ 777.939,46000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 19.2.1 | INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 18HP - 380V-3F-60HZ (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 2.112,79 | R\$ 2.408,58000 | R\$ 2.408,58000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.2 | INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 20HP - 380V-3F-60HZ (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 40 | R\$ 2.920,62 | R\$ 3.329,51000 | R\$ 133.180,40000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.3 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 36 | R\$ 1.304,96 | R\$ 1.487,65000 | R\$ 53.555,40000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.4 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 12.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 4 | R\$ 1.677,80 | R\$ 1.912,70000 | R\$ 7.650,80000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.5 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 19.300 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 11 | R\$ 2.485,63 | R\$ 2.833,62000 | R\$ 31.169,82000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.6 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 24.100 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO) | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 3.107,04 | R\$ 3.542,03000 | R\$ 3.542,03000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|--|-------|------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 19.2.7 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 9 | R\$ 854,44 | R\$ 974,06000 | R\$ 8.766,54000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.8 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.500 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 29 | R\$ 854,44 | R\$ 974,06000 | R\$ 28.247,74000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.9 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 3.200 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 270 | R\$ 1.048,32 | R\$ 1.195,08000 | R\$ 322.671,60000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.10 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 4.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 18 | R\$ 1.048,32 | R\$ 1.195,08000 | R\$ 21.511,44000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.11 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 5.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 48 | R\$ 1.180,68 | R\$ 1.345,97000 | R\$ 64.606,56000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.12 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 6.300 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 4 | R\$ 1.180,68 | R\$ 1.345,97000 | R\$ 5.383,88000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.13 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 8.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 10 | R\$ 1.230,39 | R\$ 1.402,64000 | R\$ 14.026,40000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.14 | INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 13.800 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 21 | R\$ 1.553,52 | R\$ 1.771,01000 | R\$ 37.191,21000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.15 | INSTALAÇÃO DE PAINEL DECORATIVO PARA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS - FXZQ-A (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 38 | R\$ 62,14 | R\$ 70,84000 | R\$ 2.691,92000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.16 | INSTALAÇÃO DE PAINEL DECORATIVO CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 371 | R\$ 62,14 | R\$ 70,84000 | R\$ 26.281,64000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.2.17 | INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO | PÇ | 0,14 | 425 | R\$ 31,07 | R\$ 35,42000 | R\$ 15.053,50000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 19.3 | TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA, INCLUSIVE INSTALADO | | | | | - | R\$ 2.232.427,66000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 19.3.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 1/4", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 410 | R\$ 236,14 | R\$ 269,19000 | R\$ 110.367,90000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 1/2", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 410 | R\$ 273,42 | R\$ 311,70000 | R\$ 127.797,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 3/8", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 51 | R\$ 298,28 | R\$ 340,03000 | R\$ 17.341,53000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 5/8", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 36 | R\$ 316,92 | R\$ 361,29000 | R\$ 13.006,44000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 3/4", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 11 | R\$ 242,35 | R\$ 276,28000 | R\$ 3.039,08000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 7/8", DANFUS OU SIMILAR | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 242,35 | R\$ 276,28000 | R\$ 276,28000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1/4" - PAREDE DE 1/32" - FLÉXIVEL | M | 0,14 | 2772,7 | R\$ 35,42 | R\$ 40,38000 | R\$ 111.961,63000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 3/8" - PAREDE DE 1/32" - FLÉXIVEL | M | 0,14 | 1074 | R\$ 55,31 | R\$ 63,05000 | R\$ 67.715,70000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1/2" - PAREDE DE 1/32" - FLÉXIVEL | M | 0,14 | 2932,4 | R\$ 77,68 | R\$ 88,55000 | R\$ 259.664,02000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 5/8" - PAREDE DE 1/32" - FLÉXIVEL | M | 0,14 | 691,5 | R\$ 93,21 | R\$ 106,26000 | R\$ 73.478,79000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 3/4" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 732 | R\$ 144,17 | R\$ 164,35000 | R\$ 120.304,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 7/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 322,2 | R\$ 167,78 | R\$ 191,27000 | R\$ 61.627,19000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 5,4 | R\$ 217,49 | R\$ 247,94000 | R\$ 1.338,88000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.1/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 340,7 | R\$ 221,22 | R\$ 252,19000 | R\$ 85.921,13000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.1/4" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 28,2 | R\$ 221,22 | R\$ 252,19000 | R\$ 7.111,76000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.3/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 36,7 | R\$ 268,45 | R\$ 306,03000 | R\$ 11.231,30000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.5/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO | M | 0,14 | 409,6 | R\$ 323,13 | R\$ 368,37000 | R\$ 150.884,35000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 7/8" X 1/16" | PÇ | 0,14 | 55 | R\$ 18,02 | R\$ 20,54000 | R\$ 1.129,70000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.19 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.1/8" X 1/16" | PÇ | 0,14 | 30 | R\$ 32,31 | R\$ 36,84000 | R\$ 1.105,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.20 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - 1.1/4" X 1/16" | PÇ | 0,14 | 5 | R\$ 40,39 | R\$ 46,05000 | R\$ 230,25000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.21 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.3/8" X 1/16" | PÇ | 0,14 | 10 | R\$ 44,12 | R\$ 50,30000 | R\$ 503,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.22 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.5/8" X 1/16" | PÇ | 0,14 | 50 | R\$ 60,90 | R\$ 69,42000 | R\$ 3.471,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|------|---------|--|-------|------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 19.3.23 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 20.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 56 | R\$ 428,77 | R\$ 488,80000 | R\$ 27.372,80000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.24 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 29.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 35 | R\$ 341,77 | R\$ 389,62000 | R\$ 13.636,70000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.25 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 64.000 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 67 | R\$ 683,55 | R\$ 779,25000 | R\$ 52.209,75000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.26 | CONEXÃO DE COBRE ATÉ 115.584 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 43 | R\$ 932,11 | R\$ 1.062,61000 | R\$ 45.692,23000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.27 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ACIMA DE 115.584 KCAL/H | PÇ | 0,14 | 43 | R\$ 1.304,96 | R\$ 1.487,65000 | R\$ 63.968,95000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.28 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 8HP | PÇ | 0,14 | 47 | R\$ 1.802,09 | R\$ 2.054,38000 | R\$ 96.555,86000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.29 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 10HP | PÇ | 0,14 | 9 | R\$ 4.213,15 | R\$ 4.802,99000 | R\$ 43.226,91000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.30 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 16HP | PÇ | 0,14 | 3 | R\$ 2.454,56 | R\$ 2.798,20000 | R\$ 8.394,60000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.31 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE EXTERNA ATÉ 44HP | PÇ | 0,14 | 5 | R\$ 2.581,95 | R\$ 2.943,43000 | R\$ 14.717,15000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.32 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE EXTERNA ATÉ 66HP | PÇ | 0,14 | 10 | R\$ 2.336,50 | R\$ 2.663,61000 | R\$ 26.636,10000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.33 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1/4" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 2772,7 | R\$ 21,13 | R\$ 24,09000 | R\$ 66.794,34000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.34 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 3/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 1074 | R\$ 18,02 | R\$ 20,54000 | R\$ 22.059,96000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.35 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1/2" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 2932,4 | R\$ 24,86 | R\$ 28,34000 | R\$ 83.104,22000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.36 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 5/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 691,5 | R\$ 27,34 | R\$ 31,17000 | R\$ 21.554,06000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.37 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 3/4" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 732 | R\$ 34,18 | R\$ 38,96000 | R\$ 28.518,72000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.38 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 7/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 322,2 | R\$ 55,93 | R\$ 63,76000 | R\$ 20.543,47000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.39 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 5,4 | R\$ 63,38 | R\$ 72,26000 | R\$ 390,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.40 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 1/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 340,7 | R\$ 74,57 | R\$ 85,01000 | R\$ 28.962,91000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.41 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 1/4" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 28,2 | R\$ 77,68 | R\$ 88,55000 | R\$ 2.497,11000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.42 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 3/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 36,7 | R\$ 91,97 | R\$ 104,84000 | R\$ 3.847,63000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.43 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 5/8" - ESPESSURA DE 19MM | M | 0,14 | 409,6 | R\$ 146,03 | R\$ 166,48000 | R\$ 68.190,21000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.44 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 006/010 | PÇ | 0,14 | 1900 | R\$ 22,37 | R\$ 25,50000 | R\$ 48.450,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.45 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 012/015 | PÇ | 0,14 | 530 | R\$ 22,99 | R\$ 26,21000 | R\$ 13.891,30000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.46 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 018/022 | PÇ | 0,14 | 180 | R\$ 22,99 | R\$ 26,21000 | R\$ 4.717,80000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.47 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 025/028 | PÇ | 0,14 | 35 | R\$ 23,61 | R\$ 26,92000 | R\$ 942,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.48 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 032/035 | PÇ | 0,14 | 200 | R\$ 24,86 | R\$ 28,34000 | R\$ 5.668,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.49 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 040/043 | PÇ | 0,14 | 205 | R\$ 25,48 | R\$ 29,04000 | R\$ 5.953,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.50 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO ARMAFLEX 520 S LATA COM 3,6 L | LT | 0,14 | 10 | R\$ 329,35 | R\$ 375,46000 | R\$ 3.754,60000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.51 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EM CHAPA #22 MSG 38mm X 38mm X 3000mm | pç | 0,14 | 100 | R\$ 111,85 | R\$ 127,51000 | R\$ 12.751,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.52 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO ROSCADO Ø 3/8" X 1000mm, GALVANIZADO | PÇ | 0,14 | 300 | R\$ 15,54 | R\$ 17,71000 | R\$ 5.313,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.53 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA COM ARRUELA Ø 3/8" AÇO 10 | PÇ | 0,14 | 4800 | R\$ 0,93 | R\$ 1,06000 | R\$ 5.088,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | | Referência 0 | | Referência - | | Referência 0 | | Referência 0 | | Referência 0 | |
|----------|---------|--|-------|------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | | | | | | | 86,9492% | 2 Ocor. | 600 | 135 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 0 | 0 Erros | 5 | 5 Erros |
| | 19.3.54 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR TIPO CBA Ø 3/8" | PÇ | 0,14 | 1600 | R\$ 6,84 | R\$ 7,79000 | R\$ 12.464,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.55 | GÁS REFRIGERANTE R410A - CILINDRO (CL = 11,3KG), FAB. FREON, OU SIMILAR HOMOLOGADO | CL | 0,14 | 35 | R\$ 1.242,82 | R\$ 1.416,81000 | R\$ 49.588,35000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.56 | GÁS REFRIGERANTE R1418 - CILINDRO (CL = 13,3KG), FAB. FREON, OU SIMILAR HOMOLOGADO - LIMPEZA GERAL | CL | 0,14 | 20 | R\$ 1.429,24 | R\$ 1.629,33000 | R\$ 32.586,60000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.57 | OXIGENIO | M³ | 0,14 | 60 | R\$ 90,10 | R\$ 102,72000 | R\$ 6.163,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.58 | ACETILENO | KG | 0,14 | 60 | R\$ 98,18 | R\$ 111,93000 | R\$ 6.715,80000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.59 | GÁS NITROGENIO | m3 | 0,14 | 1000 | R\$ 19,89 | R\$ 22,67000 | R\$ 22.670,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.60 | VARETA DE SOLDA PHOCOPER | Kg | 0,14 | 10 | R\$ 155,35 | R\$ 177,10000 | R\$ 1.771,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.3.61 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMOTECEDOR DE BAIXA FREQUENCIA, COM MOLA HELICOIDAL, PARA UNID. COND. (350Kgs 04 APOIOS E 1750 RPM) | unid | 0,14 | 164 | R\$ 136,71 | R\$ 155,85000 | R\$ 25.559,40000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 19.4 | DUTOS GRELHAS E MATERIAIS PARA RENOVAÇÃO DE AR | | | | | - | R\$ 547.284,51000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 19.4.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO TAM. 425x225mm | PÇ | 0,14 | 9 | R\$ 351,10 | R\$ 400,25000 | R\$ 3.602,25000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO TAM. 625x225 | PÇ | 0,14 | 6 | R\$ 422,56 | R\$ 481,72000 | R\$ 2.890,32000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO TAM. 597x397mm | PÇ | 0,14 | 4 | R\$ 310,70 | R\$ 354,20000 | R\$ 1.416,80000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO TAM. 1.297x397mm | PÇ | 0,14 | 12 | R\$ 683,55 | R\$ 779,25000 | R\$ 9.351,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR TAM. Ø 100mm | PÇ | 0,14 | 387 | R\$ 215,63 | R\$ 245,82000 | R\$ 95.132,34000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 200x180mm | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 1.180,68 | R\$ 1.345,97000 | R\$ 1.345,97000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 200x230mm | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 1.429,24 | R\$ 1.629,33000 | R\$ 1.629,33000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 300x200mm | PÇ | 0,14 | 18 | R\$ 1.429,24 | R\$ 1.629,33000 | R\$ 29.327,94000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 350x230mm | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 1.429,24 | R\$ 1.629,33000 | R\$ 1.629,33000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 400x250mm | PÇ | 0,14 | 3 | R\$ 1.429,24 | R\$ 1.629,33000 | R\$ 4.887,99000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 500x200mm | PÇ | 0,14 | 2 | R\$ 1.677,80 | R\$ 1.912,70000 | R\$ 3.825,40000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 500x230mm | PÇ | 0,14 | 1 | R\$ 1.739,94 | R\$ 1.983,54000 | R\$ 1.983,54000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.13 | FORNECIMENTO E CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #26 | KG | 0,14 | 5300 | R\$ 29,21 | R\$ 33,30000 | R\$ 176.490,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.14 | FORNECIMENTO E CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #24 | KG | 0,14 | 1650 | R\$ 24,86 | R\$ 28,34000 | R\$ 46.761,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CHAPA GALVANIZADA #22 | KG | 0,14 | 200 | R\$ 24,86 | R\$ 28,34000 | R\$ 5.668,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO PARA DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR, MANTA DE LÃ MINERAL COM 32MM DE ESPESSURA, DENSIDADE MÍNIMA DE 20KG/M³, PROTEGIDO EXTERNAMENTE COM PAPEL KRAFT DE FÁBRICA, APLICADA EXTERNAMENTE A SUPERFICIE, AS JUNÇÕES DA MANTA FECAHDA COM FITA ALUMINIZADA AUTO-ADESIVA. | M² | 0,14 | 1700 | R\$ 42,88 | R\$ 48,88000 | R\$ 83.096,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EM CHAPA #22 MSG 38mm X 38mm X 3000mm | pç | 0,14 | 220 | R\$ 111,85 | R\$ 127,51000 | R\$ 28.052,20000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO ROSCADO Ø 3/8" X 1000mm, GALVANIZADO | PÇ | 0,14 | 310 | R\$ 15,54 | R\$ 17,71000 | R\$ 5.490,10000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.19 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA COM ARRUELA Ø 3/8" AÇO 10 | PÇ | 0,14 | 2800 | R\$ 1,24 | R\$ 1,42000 | R\$ 3.976,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.20 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR TIPO CBA Ø 3/8" | PÇ | 0,14 | 1400 | R\$ 9,94 | R\$ 11,33000 | R\$ 15.862,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.4.21 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS Ø 100MM, EM FOLHAS DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO, RT IGUAL A 0,6m² C/W (24°C), CONFORME NORMA NBR 16.401, ISODEC, FAB MULTI VAC. | M | 0,14 | 540 | R\$ 40,39 | R\$ 46,05000 | R\$ 24.867,00000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| Subgrupo | 19.5 | AUTOMOÇÃO | | | | | - | R\$ 530.600,44000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 19.5.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE LÓGICA DAS UNIDADES INTERNAS E EXTERNA, ATRAVÉS DE CABO SHIELDADO, BLINDADO 3 X 0,8MM², EMBUTIDO EM ELETRODUTO CORRUGADO | M | 0,14 | 9345,4 | R\$ 15,54 | R\$ 17,71000 | R\$ 165.507,03000 | 73,106900% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.5.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONTROLE CENTRAL, TIPO TOUCH SCREEN, TELACOLORIDA, CAPACIDADE MÁXIMA PARA CONEXÃO E ENDEREÇAMENTO DAS UNIDADES INTERNAS. | UN | 0,14 | 2 | R\$ 15.966,58 | R\$ 18.201,91000 | R\$ 36.403,82000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.5.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI ADAPTOR INTERFACE PARA AUOMAÇÃO | PÇ | 0,14 | 6 | R\$ 1.836,86 | R\$ 2.094,02000 | R\$ 12.564,12000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |
| | 19.5.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SOFTWARE PARA CONTROLE E GERENCIAMENTO DE ENERGIA | PÇ | 0,14 | 2 | R\$ 4.592,16 | R\$ 5.235,06000 | R\$ 10.470,12000 | 83,116000% | maior | Dif | 0,00177% | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|-------|--------|--|-------|--------|--------|------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| | 19.5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SOFTWARE COMPLEMENTAR A AUTOMAÇÃO | PC | 0,14 | 1 | R\$ 699,42 | R\$ 797,34000 | R\$ 797,34000 | 83,116000%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 19.5.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SENSOR DE QAI (QUALIDADE AR INTERIOR) CO2-TEMP-UMIDADE - COMPOSTOS VOLATEIS - PARTICULADOS ATÉ 2,5UM | PC | 0,14 | 8 | R\$ 4.097,62 | R\$ 4.671,29000 | R\$ 37.370,32000 | 83,116000%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 19.5.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ADAPTADOR RS485 | PC | 0,14 | 8 | R\$ 53,69 | R\$ 61,21000 | R\$ 489,68000 | 83,116000%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 19.5.8 | START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 18 HP | PC | 0,14 | 1 | R\$ 5.530,54 | R\$ 6.304,81000 | R\$ 6.304,81000 | 73,106900%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 19.5.9 | START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 20 HP | PC | 0,14 | 40 | R\$ 5.716,96 | R\$ 6.517,33000 | R\$ 260.693,20000 | 73,106900%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 20 | EXAUSTÃO | | | | | - | R\$ 109.618,48000 | - | - | - | - | - | - |
| | 20.1 | TUBO FLEXÍVEL EM PVC 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 28 | R\$ 76,21 | R\$ 94,08000 | R\$ 2.634,24000 | 99,335245%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL MOD. AXC 200B (OU SIMILAR) - VAZÃO MÍNIMA: 600M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 30MMCA - MOTOR MONOFÁSICO E TENSÃO: 220V | UND | 0,2345 | 6 | R\$ 1.505,76 | R\$ 1.858,86000 | R\$ 11.153,16000 | 99,931643%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.3 | GRELHA SV 25X25CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 191,43 | R\$ 236,32000 | R\$ 472,64000 | 99,921704%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.4 | GRELHA 20X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 64,30 | R\$ 79,38000 | R\$ 79,38000 | 99,922300%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.5 | GRELHA 30X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO | UND | 0,2345 | 5 | R\$ 116,13 | R\$ 143,36000 | R\$ 716,80000 | 99,956963%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.6 | GRELHA SV 20X20CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 188,47 | R\$ 232,67000 | R\$ 3.257,38000 | 99,920475%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.7 | REDE DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, INCLUSIVE PINTURA PRIMER E ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M2 | 0,2345 | 359,38 | R\$ 112,85 | R\$ 139,31000 | R\$ 50.065,23000 | 99,383531%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.8 | REDE DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, INCLUSIVE PINTURA PRIMER E ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M2 | 0,2345 | 125 | R\$ 154,27 | R\$ 190,45000 | R\$ 23.806,25000 | 99,548300%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.9 | CHAVE DE PARTIDA ESTRELA TRIANGULO PARA COMPRESSOR 10HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 1.020,66 | R\$ 1.260,00000 | R\$ 2.520,00000 | 99,981388%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.10 | GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM) | UND | 0,2345 | 14 | R\$ 366,88 | R\$ 452,91000 | R\$ 6.340,74000 | 100,000000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.11 | GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 300X1000M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 176,78 | R\$ 218,23000 | R\$ 436,46000 | 99,729211%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 20.12 | CAIXA VENTILADORA COM FILTRO F4, Q=3.000 M³/H E PE=20MMCA, 220V/3f/0,25KW- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 3.295,34 | R\$ 4.068,10000 | R\$ 8.136,20000 | 99,985436%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 21 | DIVERSOS | | | | | - | R\$ 3.316.487,40000 | - | - | - | - | - | - |
| | 21.1 | CORRIMÃO DUPLO 0,70 E 0,92 DE ALTURA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 38MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DUAS DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COR CINZA ACABAMENTO BRILHO, CONFORME NBR 9050. OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM PROLONGAR-SE PELO MENOS 30 CM NAS EXTREMIDADES. | M | 0,2345 | 364,37 | R\$ 165,54 | R\$ 204,36000 | R\$ 74.462,65000 | 99,483173%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.2 | MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - MASTRO PARA BANDEIRAS | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 2.768,27 | R\$ 3.417,43000 | R\$ 3.417,43000 | 98,846310%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.4 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. | UND | 0,2345 | 4 | R\$ 1.545,56 | R\$ 1.907,99000 | R\$ 7.631,96000 | 99,967013%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 4 ELEVADORES EM CONFORMIDADE COM MEMORIAL DESCRITIVO DE ELEVADORES, SENDO OS PRINCIPAIS REQUISITOS-3 UNID DO TIPO CABINA COM ENTRADAS OPOSTAS 17 PASSAGEIROS, 1275KG, VELOCIDADE 3M/S, 15 PARADAS E 15 ENTRADAS, ACABAMENTO EM INOX 1,80MX1,55X2,6 ABERTURA DE PORTAS TIPO CENTRAL E 1 UNIDADE CABINA COM ENTRADAS OPOSTAS E DUPLA NO TÉRREO 17 PASSAGEIROS, 1275KG, VELOCIDADE 3M/S, 15 PARADAS E 30 ENTRADAS ACABAMENTO EM INOX 1,80MX1,55X2,6 ABERTURA DE PORTAS TIPO CENTRAL- INTERLIGADOS NO MESMO SISTEMA | UND | 0,14 | 1 | R\$ 2.800.000,00 | R\$ 3.192.000,00000 | R\$ 3.192.000,00000 | 100,000000%maior | Dif0,00177% | ok- | ok- | ok- | ErroR\$ 49,47000 |
| | 21.6 | BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3", COM PROTEÇÃO ANTE CORROSÃO, UMA DEMÃO DE PRIMER E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 4.465,38 | R\$ 5.512,51000 | R\$ 5.512,51000 | 99,527036%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16" | UND | 0,2345 | 2 | R\$ 361,86 | R\$ 446,72000 | R\$ 893,44000 | 98,882361%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.8 | PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,2345 | 27,48 | R\$ 717,37 | R\$ 885,59000 | R\$ 24.336,01000 | 100,000000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 21.9 | CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 2.921,50 | R\$ 3.606,59000 | R\$ 3.606,59000 | 99,876586%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |

| DATA | Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | BDI | QUANT. | Pr. UNIT (R\$) | Pr. UNIT c/ bdi (R\$) | Pr. TOTAL (R\$) Inicial | Referência 0,7 | Referência 0 | Referência - | Referência 0 | Referência 0 | Referência 0 |
|----------|--------|--|-------|--------|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | 86,9492%2 Ocor. | 600135 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 00 Erros | 55 Erros |
| | 21.10 | CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M COM LEITOR BIOMÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 0,2345 | 1 | R\$ 3.747,92 | R\$ 4.626,81000 | R\$ 4.626,81000 | 99,876351%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 22 | PAISAGISMO | | | | | | -R\$ 134.849,76000 | - | - | - | - | - | - |
| Subgrupo | 22.1 | JARDIM | | | | | | -R\$ 134.849,76000 | - | - | - | - | - | - |
| | 22.1.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 0,2345 | 2833,2 | R\$ 13,42 | R\$ 16,57000 | R\$ 46.946,12000 | 99,407407%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.1.2 | LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,2345 | 210 | R\$ 14,18 | R\$ 17,51000 | R\$ 3.677,10000 | 100,000000%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.1.3 | TRAPOERABA ROXA - FORNECIMENTO E PLANTIO | UND | 0,2345 | 3615 | R\$ 8,84 | R\$ 10,91000 | R\$ 39.439,65000 | 71,753247%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.1.4 | PLANTA - MANDUIRANA - FORNECIMENTO E PLANTIO | UND | 0,2345 | 59 | R\$ 39,58 | R\$ 48,86000 | R\$ 2.882,74000 | 99,823455%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.1.5 | PLANTA - JIBÓIA (EPIPREMNUM PINNATUM)- FORNECIMENTO E PLANTIO | UND | 0,2345 | 3500 | R\$ 9,25 | R\$ 11,42000 | R\$ 39.970,00000 | 63,969571%menor | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.1.6 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 0,2345 | 5 | R\$ 313,35 | R\$ 386,83000 | R\$ 1.934,15000 | 91,361012%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 22.2 | TETO VERDE | | | | | | -R\$ 28.137,91000 | - | - | - | - | - | - |
| | 22.2.1 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | M2 | 0,2345 | 133,2 | R\$ 27,81 | R\$ 34,33000 | R\$ 4.572,76000 | 98,512221%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.2.3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,2345 | 34,63 | R\$ 479,90 | R\$ 592,44000 | R\$ 20.516,20000 | 93,580594%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.2.6 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 0,2345 | 133,2 | R\$ 2,10 | R\$ 2,59000 | R\$ 344,99000 | 99,526066%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| | 22.2.7 | MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2 | 0,2345 | 133,2 | R\$ 16,44 | R\$ 20,30000 | R\$ 2.703,96000 | 98,620276%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |
| Grupo | 23 | LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA | | | | | | -R\$ 51.577,72000 | - | - | - | - | - | - |
| | 23.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 0,2345 | 17908,93 | R\$ 2,33 | R\$ 2,88000 | R\$ 51.577,72000 | 87,924528%maior | Dif-0,00538% | ok- | ok- | ok- | ok- |