



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

| OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|--------------|--|
| LOCAL: GURUPI -TO | | | | | Data: NOVEMBRO/2019 | | | | | |
| MÊS DE REF.: NOV/2019 | | | | | BDI1=28,00% | | | | | |
| | | | | | BDI2=17,00% | | | | | |
| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | | |
| 1.0 | SINAP/COMP. | CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI | | | | | | | 6.859.813,93 | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 748.549,13 | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 3,75 | 345,63 | BDI 1 | 442,40 | 1.659,00 | | |
| 1.1.2 | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 2.500,00 | 0,44 | BDI 1 | 0,56 | 1.400,00 | | |
| 1.1.3 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL | M2 | 400,00 | 49,58 | BDI 1 | 63,46 | 25.384,00 | | |
| 1.1.4 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 utilizações Af10/2018 | m | 200,00 | 32,25 | BDI 1 | 41,28 | 8.256,00 | | |
| 1.1.5 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 116,69 | BDI 1 | 149,36 | 149,36 | | |
| 1.1.6 | 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1.412,49 | BDI 1 | 1.807,99 | 1.807,99 | | |
| 1.1.7 | COMP.01 | ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10 M | UNI | 1,00 | 2.176,87 | BDI 1 | 2.786,39 | 2.786,39 | | |
| 1.1.8 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 10,50 | 687,94 | BDI 1 | 880,56 | 9.245,88 | | |
| 1.1.9 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 22,00 | 348,44 | BDI 1 | 446,00 | 9.812,00 | | |
| 1.1.10 | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 24,00 | 515,88 | BDI 1 | 660,33 | 15.847,92 | | |
| 1.1.11 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | 608,28 | BDI 1 | 778,60 | 9.343,20 | | |
| 1.1.12 | 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 169,39 | BDI 1 | 216,82 | 3.902,75 | | |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-------------------|
| 1.1.13 | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 283,09 | BDI 1 | 362,36 | 6.522,48 |
| 1.1.14 | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 1.600,00 | 5,81 | BDI 1 | 7,44 | 11.904,00 |
| 1.1.15 | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 66,00 | 10,76 | BDI 1 | 13,77 | 908,82 |
| 1.1.16 | 97062 | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | M2 | 1.600,00 | 4,74 | BDI 1 | 6,07 | 9.712,00 |
| 1.1.17 | COMP. 02 | REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHA | UNID | 8.316,00 | 12,15 | BDI 1 | 15,55 | 129.313,80 |
| 1.1.18 | COMP. 03 | AS BUILT | UNID | 1,00 | 15.620,00 | BDI 1 | 19.993,60 | 19.993,60 |
| 1.1.19 | COMP. 04 | ADMNISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 18,00 | 21.272,45 | BDI 2 | 24.888,77 | 447.997,86 |
| 1.1.20 | COMP. 05 | CONTROLE ECNOLÓGICO | MÊS | 9,00 | 693,33 | BDI 1 | 887,46 | 7.987,14 |
| 1.1.21 | COMP. 06 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | UND | 2,00 | 752,46 | BDI 1 | 963,15 | 1.926,30 |
| 1.1.22 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 216,00 | 16,91 | BDI 1 | 21,64 | 4.674,24 |
| 1.1.23 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 15 KM | M3XKM | 3.240,00 | 4,34 | BDI 1 | 5,56 | 18.014,40 |
| 1.2 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 459.670,38 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 1.2.1 | 73903/001 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | 1.822,39 | 0,29 | BDI 1 | 0,37 | 674,28 |
| 1.2.2 | 83338 | ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 1.275,67 | 2,01 | BDI 1 | 2,57 | 3.278,47 |
| 1.2.3 | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 15.945,88 | 1,38 | BDI 1 | 1,77 | 28.224,20 |
| 1.2.4 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.275,67 | 6,20 | BDI 1 | 7,94 | 10.128,81 |
| 1.2.5 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 601,42 | 49,37 | BDI 1 | 63,19 | 38.003,54 |
| 1.2.6 | 74010/001 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 1.594,59 | 4,09 | BDI 1 | 5,24 | 8.355,63 |
| 1.2.7 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 255,11 | 12,48 | BDI 1 | 15,97 | 4.074,11 |
| | | FUNDAÇÕES | | | | | | |
| 1.2.8 | 96529 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 250,71 | 180,48 | BDI 1 | 231,01 | 57.916,52 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----|----------|--------|-------|--------|---------------------|
| 1.2.9 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM | KG | 716,52 | 10,93 | BDI 1 | 13,99 | 10.024,11 |
| 1.2.10 | 92760 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 | KG | 86,81 | 8,04 | BDI 1 | 10,29 | 893,27 |
| 1.2.11 | 92761 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM | KG | 135,70 | 8,01 | BDI 1 | 10,25 | 1.390,93 |
| 1.2.12 | 92762 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM | KG | 1.438,40 | 6,54 | BDI 1 | 8,37 | 12.039,41 |
| 1.2.13 | 92763 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM | KG | 5.308,90 | 5,92 | BDI 1 | 7,58 | 40.241,46 |
| 1.2.14 | 92764 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM | KG | 5.885,60 | 5,59 | BDI 1 | 7,16 | 42.140,90 |
| 1.2.15 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 132,60 | 347,94 | BDI 1 | 445,36 | 59.054,74 |
| 1.2.16 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 132,60 | 85 | BDI 1 | 108,80 | 14.426,88 |
| | | VIGAS BALDRAME | | | | | | |
| 1.2.17 | 96530 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 516,33 | 88,26 | BDI 1 | 112,97 | 58.329,80 |
| 1.2.18 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM | KG | 956,40 | 10,93 | BDI 1 | 13,99 | 13.380,04 |
| 1.2.19 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 | KG | 167,80 | 9,47 | BDI 1 | 12,12 | 2.033,74 |
| 1.2.20 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM | KG | 498,70 | 9,1 | BDI 1 | 11,65 | 5.809,86 |
| 1.2.21 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM | KG | 241,70 | 7,44 | BDI 1 | 9,52 | 2.300,98 |
| 1.2.22 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM | KG | 967,60 | 6,61 | BDI 1 | 8,46 | 8.185,90 |
| 1.2.23 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM | KG | 101,20 | 6,13 | BDI 1 | 7,85 | 794,42 |
| 1.2.24 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 16,31 | 360,99 | BDI 1 | 462,07 | 7.536,36 |
| 1.2.25 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 16,31 | 133,74 | BDI 1 | 171,19 | 2.792,11 |
| 1.2.26 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 361,48 | 18,22 | BDI 1 | 23,32 | 8.429,77 |
| 1.2.27 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 1.952,25 | 7,69 | BDI 1 | 9,84 | 19.210,14 |
| 1.3 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 1.094.349,12 |
| 1.3.1 | 92414 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015 | M2 | 968,06 | 94,34 | BDI 1 | 120,76 | 116.902,93 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|----|-----------|--------|-------|--------|-------------------|
| 1.3.2 | 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 1.890,31 | 106,35 | BDI 1 | 136,13 | 257.327,90 |
| 1.3.3 | 92484 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 650,91 | 112,89 | BDI 1 | 144,50 | 94.055,92 |
| 1.3.4 | COMP. 07 | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 983,22 | 124,56 | BDI 1 | 159,44 | 156.764,60 |
| 1.3.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3.366,00 | 10,98 | BDI 1 | 14,05 | 47.292,30 |
| 1.3.5 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.703,75 | 9,51 | BDI 1 | 12,17 | 20.734,66 |
| 1.3.6 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.923,70 | 9,10 | BDI 1 | 11,65 | 22.411,11 |
| 1.3.7 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3.257,50 | 7,40 | BDI 1 | 9,47 | 30.848,53 |
| 1.3.8 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 10.702,50 | 6,51 | BDI 1 | 8,33 | 89.151,83 |
| 1.3.9 | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3.608,90 | 6,00 | BDI 1 | 7,68 | 27.716,35 |
| 1.3.10 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 365,00 | 360,99 | BDI 1 | 462,07 | 168.657,80 |
| 1.3.11 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | 365,00 | 133,74 | BDI 1 | 171,19 | 62.485,19 |
| 1.4. | | ELEVAÇÃO | | | | | - | 245.850,68 |
| 1.4.1 | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1.463,62 | 50,95 | BDI 1 | 65,22 | 95.457,30 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



P. 1023
RW

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|----|----------|--------|-------|----------|-------------------|
| 1.4.2 | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1.220,57 | 82,13 | BDI 1 | 105,13 | 128.318,84 |
| 1.4.3 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,75 | 21,92 | BDI 1 | 28,06 | 105,23 |
| 1.4.4 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,75 | 21,61 | BDI 1 | 27,66 | 103,73 |
| 1.4.5 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 108,70 | 28,06 | BDI 1 | 35,92 | 3.904,50 |
| 1.4.6 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 108,70 | 25,76 | BDI 1 | 32,97 | 3.583,84 |
| 1.4.7 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 72,90 | 16,75 | BDI 1 | 21,44 | 1.562,98 |
| 1.4.8 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 25,99 | 27,62 | BDI 1 | 35,35 | 918,75 |
| 1.4.9 | 84088 | PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 113,00 | 82,24 | BDI 1 | 105,27 | 11.895,51 |
| 1.5. | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO DADOS E VOZ/SPDA/CFTV | | | | | - | 797.627,76 |
| | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 1.5.1 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 406,01 | BDI 1 | 519,69 | 2.078,76 |
| 1.5.2 | 74131/006 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 926,33 | BDI 1 | 1.185,70 | 5.928,50 |
| 1.5.3 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 | 96,01 | BDI 1 | 122,89 | 2.457,80 |
| 1.5.4 | COMP.08 | REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K | UN | 25,00 | 690,81 | BDI 1 | 884,24 | 22.106,00 |
| 1.5.5 | COMP.09 | LUMINÁRIA DE LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W | UN | 696,00 | 128,49 | BDI 1 | 164,47 | 114.471,12 |
| 1.5.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 18,86 | BDI 1 | 24,14 | 289,68 |
| 1.5.7 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 47,00 | 29,85 | BDI 1 | 38,21 | 1.795,87 |
| 1.5.8 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 40,14 | BDI 1 | 51,38 | 51,38 |
| 1.5.9 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 23,30 | BDI 1 | 29,82 | 238,56 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|----|----------|--------|-------|--------|-----------|
| 1.5.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,00 | 19,95 | BDI 1 | 25,54 | 944,98 |
| 1.5.11 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 | 30,48 | BDI 1 | 39,01 | 1.560,40 |
| 1.5.12 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 327,00 | 40,36 | BDI 1 | 51,66 | 16.892,82 |
| 1.5.13 | 73798/001 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 200,00 | 22,07 | BDI 1 | 28,25 | 5.650,00 |
| 1.5.14 | 73798/003 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 100,00 | 34,27 | BDI 1 | 43,87 | 4.387,00 |
| 1.5.15 | 73798/001 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | UN | 232,20 | 20,57 | BDI 1 | 26,33 | 6.113,83 |
| 1.5.16 | 91854 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.905,00 | 6,39 | BDI 1 | 8,18 | 23.762,90 |
| 1.5.17 | 91856 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250,00 | 8,18 | | 10,47 | 2.617,50 |
| 1.5.18 | 91837 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 504,00 | 9,79 | BDI 1 | 12,53 | 6.315,12 |
| 1.5.19 | COMP. 10 | TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 10,00 | 42,44 | BD1 | 54,32 | 543,20 |
| 1.5.20 | COMP. 11 | CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 15,00 | 135,87 | BD1 | 173,91 | 2.608,65 |
| 1.5.21 | COMP. 12 | TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 8,00 | 42,44 | BD1 | 54,32 | 434,56 |
| 1.5.22 | COMP. 13 | CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 12,00 | 40,54 | BD1 | 51,89 | 622,68 |
| 1.5.23 | COMP. 14 | ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 160,00 | 41,30 | BD1 | 52,86 | 8.457,60 |
| 1.5.24 | COMP. 15 | ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 330,00 | 78,84 | BD1 | 100,92 | 33.303,60 |
| 1.5.25 | 91831 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,40 | 5,24 | BDI 1 | 6,71 | 56,36 |
| 1.5.26 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 4,00 | 10,15 | BDI 1 | 12,99 | 51,96 |
| 1.5.27 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 23,00 | 10,58 | BDI 1 | 13,54 | 311,42 |
| 1.5.28 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 25,00 | 11,40 | BDI 1 | 14,59 | 364,75 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|----|----------|----------|-------|----------|-----------|
| 1.5.29 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | 11,40 | BDI 1 | 14,59 | 43,77 |
| 1.5.30 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 13,00 | 12,41 | BDI 1 | 15,88 | 206,44 |
| 1.5.31 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 65,11 | BDI 1 | 83,34 | 83,34 |
| 1.5.32 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | 67,64 | BDI 1 | 86,58 | 259,74 |
| 1.5.33 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 70,65 | BDI 1 | 90,43 | 90,43 |
| 1.5.34 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | 81,51 | BDI 1 | 104,33 | 312,99 |
| 1.5.35 | 74130/009 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 1.931,40 | BDI 1 | 2.472,19 | 2.472,19 |
| 1.5.36 | 74130/010 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 519,73 | BDI 1 | 665,25 | 1.330,50 |
| 1.5.37 | 74130/006 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007 | UN | 2,00 | 331,46 | BDI 1 | 424,27 | 848,54 |
| 1.5.38 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 115,17 | BDI 1 | 147,42 | 294,84 |
| 1.5.39 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 115,17 | BDI 1 | 147,42 | 147,42 |
| 1.5.40 | 74130/004 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 85,66 | BDI 1 | 109,64 | 219,28 |
| 1.5.41 | 74130/004 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 85,66 | BDI 1 | 109,64 | 109,64 |
| 1.5.42 | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90KA (TIPO AC) | UN | 20,00 | 166,02 | BDI 1 | 212,51 | 4.250,20 |
| 1.5.43 | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *60KA (TIPO AC) | UN | 3,00 | 166,02 | BDI 1 | 212,51 | 637,53 |
| 1.5.44 | 39445 | Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A | UN | 26,00 | 127,80 | BDI 1 | 163,58 | 4.253,08 |
| 1.5.45 | 39446 | Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 40A | UN | 3,00 | 130,08 | BDI 1 | 166,50 | 499,50 |
| 1.5.46 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9.900,00 | 2,45 | BDI 1 | 3,14 | 31.086,00 |
| 1.5.47 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 340,00 | 3,94 | BDI 1 | 5,04 | 1.713,60 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|----------|---|----|-----------|----------|-------|----------|-----------|
| 1.5.48 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 56,00 | 5,96 | BDI 1 | 7,63 | 427,28 |
| 1.5.49 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 750,00 | 8,78 | BDI 1 | 11,24 | 8.430,00 |
| 1.5.50 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 577,00 | 13,41 | BDI 1 | 17,16 | 9.901,32 |
| 1.5.51 | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 65,00 | 15,19 | BDI 1 | 19,44 | 1.263,60 |
| 1.5.52 | 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 724,00 | 20,37 | BDI 1 | 26,07 | 18.874,68 |
| 1.5.53 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 325,00 | 29,29 | BDI 1 | 37,49 | 12.184,25 |
| 1.5.54 | 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 260,00 | 52,79 | BDI 1 | 67,57 | 17.568,20 |
| 1.5.55 | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1.867,50 | 1,85 | BDI 1 | 2,37 | 4.425,98 |
| | | CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ | | | | | | |
| 1.5.56 | MERC | <u>SUITCH 48 PORTAS</u> | UN | 2,00 | 2.816,36 | BDI 2 | 3.295,14 | 6.590,28 |
| 1.5.57 | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | 709,35 | BDI 2 | 829,94 | 1.659,88 |
| 1.5.58 | | RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111 | UN | 1,00 | 2.700,00 | BDI 2 | 3.159,00 | 3.159,00 |
| 1.5.59 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 26.000,00 | 1,70 | BDI 1 | 2,18 | 56.680,00 |
| 1.5.60 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 395,00 | 35,16 | BDI 1 | 45,00 | 17.775,00 |
| 1.5.61 | MERC | CERTIFICAÇÃO, CAT. 6 | UN | 270,00 | 45,00 | BDI 1 | 57,60 | 15.552,00 |
| 1.5.62 | 91941 | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 270,00 | 6,76 | BDI 1 | 8,65 | 2.335,50 |
| 1.5.63 | COMP. 15 | ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 120,00 | 78,84 | BDI 1 | 100,92 | 12.110,40 |
| 1.5.64 | COMP. 16 | Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa | m | 135,00 | 90,99 | BDI 1 | 116,47 | 15.723,45 |
| 1.5.65 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 459,00 | 6,39 | BDI 1 | 8,18 | 3.754,62 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|----|----------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 1.5.66 | COMP. 17 | COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ | UN | 1,00 | 31.816,33 | BDI 1 | 40.724,90 | 40.724,90 |
| | | SPDA | | | | | | |
| 1.5.67 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 52,17 | 49,37 | BDI 1 | 63,19 | 3.296,39 |
| 1.5.68 | 98463 | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 23,00 | 19,81 | BDI 1 | 25,36 | 583,28 |
| 1.5.69 | 72315 | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | 36,00 | 27,66 | BDI 1 | 35,40 | 1.274,40 |
| 1.5.70 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 217,36 | 45,81 | BDI 1 | 58,64 | 12.745,99 |
| 1.5.71 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 522,50 | 45,81 | BDI 1 | 58,64 | 30.639,40 |
| 1.5.72 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 50,00 | 45,94 | BDI 1 | 58,80 | 2.940,00 |
| 1.5.73 | 92877 | AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 | M | 159,80 | 5,63 | BDI 1 | 7,21 | 1.152,16 |
| 1.5.74 | 72263 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 63,00 | 19,95 | BDI 1 | 25,54 | 1.609,02 |
| 1.5.75 | 72315 | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | 55,00 | 27,66 | BDI 1 | 35,40 | 1.947,00 |
| 1.5.76 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 16,00 | 27,66 | BDI 1 | 35,40 | 566,40 |
| | | CFTV | | | | | | |
| 1.5.77 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | 13,01 | BDI 1 | 16,65 | 233,10 |
| 1.5.78 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 6,39 | BDI 1 | 8,18 | 2.454,00 |
| 1.5.79 | INTERNET | Patch Cord 2,5m Cat.6 | UN | 85,00 | 36,20 | BDI 1 | 46,34 | 3.938,90 |
| 1.5.80 | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 | UN | 5,00 | 790,35 | BDI 1 | 1.011,65 | 5.058,25 |
| 1.5.81 | INTERNET | Organizador de Alta Densidade 1U | UN | 7,00 | 306,49 | BDI 1 | 392,31 | 2.746,17 |
| 1.5.82 | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6.100,00 | 1,11 | BDI 1 | 1,42 | 8.662,00 |
| 1.5.83 | INTERNET | GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE | UN | 3,00 | 2.126,00 | BDI 1 | 2.721,28 | 8.163,84 |
| 1.5.84 | INTERNET | GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple | UN | 3,00 | 1.664,79 | BDI 1 | 2.130,93 | 6.392,79 |
| 1.5.85 | INTERNET | Câmera IP 2MP IR30 | UN | 3,00 | 474,90 | BDI 1 | 607,87 | 1.823,61 |
| | | AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA | | | | | | |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | |
|--------------------|----------|---|----|--------|----------|-------|----------|------------------|
| 1.6.15 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 2,43 | 49,37 | BDI 1 | 63,19 | 153,48 |
| 1.6.16 | 96620 | CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCENDIO | M3 | 2,43 | 49,37 | BDI 1 | 63,19 | 153,48 |
| 1.6.17 | 83633 | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM | UN | 1,00 | 2.118,54 | BDI 1 | 2.711,73 | 2.711,73 |
| 1.6.18 | COMP. 22 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 75,22 | 134,72 | BDI 1 | 172,44 | 12.970,94 |
| 1.6.19 | 72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 828,19 | BDI 1 | 1.060,08 | 5.300,40 |
| 1.6.20 | MERC | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO | UN | 5,00 | 62,66 | BDI 1 | 80,20 | 401,00 |
| 1.6.21 | MERC | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 5,00 | 43,35 | BDI 1 | 55,49 | 277,45 |
| 1.6.22 | MERC | SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 5,00 | 311,13 | BDI 1 | 398,25 | 1.991,25 |
| 1.6.23 | MERC | EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L | UN | 7,00 | 127,50 | BDI 1 | 163,20 | 1.142,40 |
| 1.6.24 | MERC | EXTINTOR PQS - 6 KG | UN | 7,00 | 136,00 | BDI 1 | 174,08 | 1.218,56 |
| 1.6.25 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 36,00 | 36,71 | BDI 1 | 46,99 | 1.691,64 |
| 1.6.26 | MERC | BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5 CV | UN | 2,00 | 2.834,64 | BDI 1 | 3.628,34 | 7.256,68 |
| 1.6.27 | MERC | CILINDRO DE PRESSAO | UN | 1,00 | 138,52 | BDI 1 | 177,31 | 177,31 |
| 1.6.28 | MERC | PRESSOSTATO | UN | 1,00 | 389,79 | BDI 1 | 498,93 | 498,93 |
| 1.6.29 | MERC | MANÔMETRO | UN | 1,00 | 22,00 | BDI 1 | 28,16 | 28,16 |
| 1.6.30 | MERC | VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2" | UN | 2,00 | 145,90 | BDI 1 | 186,75 | 373,50 |
| 1.6.31 | MERC | QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV | UN | 1,00 | 2.350,00 | BDI 1 | 3.008,00 | 3.008,00 |
| 1.6.32 | MERC | PLACA M1 | UN | 1,00 | 21,90 | BDI 1 | 28,03 | 28,03 |
| 1.6.33 | MERC | PLACA S1 | UN | 7,00 | 13,55 | BDI 1 | 17,34 | 121,38 |
| 1.6.34 | MERC | PLACA S2 | UN | 7,00 | 13,55 | BDI 1 | 17,34 | 121,38 |
| 1.6.35 | MERC | PLACA S3 | UN | 7,00 | 13,55 | BDI 1 | 17,34 | 121,38 |
| 1.6.36 | MERC | PLACA S8 | UN | 7,00 | 13,55 | BDI 1 | 17,34 | 121,38 |
| 1.6.37 | MERC | PLACA S9 | UN | 7,00 | 13,55 | BDI 1 | 17,34 | 121,38 |
| 1.6.38 | MERC | PLACA S10 | UN | 7,00 | 11,90 | BDI 1 | 15,23 | 106,61 |
| 1.6.39 | MERC | PLACA S11 | UN | 7,00 | 11,90 | BDI 1 | 15,23 | 106,61 |
| 1.7. | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 64.925,68 |
| 1.7.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 59,00 | 21,68 | BDI 1 | 27,75 | 1.637,25 |
| 1.7.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 160,00 | 19,31 | BDI 1 | 24,72 | 3.955,20 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|--------|-------|-------|-------|-----------|
| 1.7.3 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 75,00 | 29,40 | BDI 1 | 37,63 | 2.822,25 |
| 1.7.4 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 220,00 | 37,94 | BDI 1 | 48,56 | 10.683,20 |
| 1.7.5 | 89802 | 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 | 10,00 | 4,83 | BDI 1 | 6,18 | 61,80 |
| 1.7.6 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 12,94 | BDI 1 | 16,56 | 248,40 |
| 1.7.7 | 89746 | 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 | 16,00 | 16,18 | BDI 1 | 20,71 | 331,36 |
| 1.7.8 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 7,43 | BDI 1 | 9,51 | 76,08 |
| 1.7.9 | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 52,00 | 12,44 | BDI 1 | 15,92 | 827,84 |
| 1.7.10 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 16,21 | BDI 1 | 20,75 | 145,25 |
| 1.7.11 | 89785 | 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 | 16,00 | 14,09 | BDI 1 | 18,04 | 288,64 |
| 1.7.12 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 22,62 | BDI 1 | 28,95 | 144,75 |
| 1.7.13 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 29,73 | BDI 1 | 38,05 | 494,65 |
| 1.7.14 | 89665 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,40 | BDI 1 | 10,75 | 10,75 |
| 1.7.15 | 89673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 16,06 | BDI 1 | 20,56 | 123,36 |

Lucas Nunes de Azevedo
Presidente



| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|----|-----------|-----------|-------|-----------|-------------------|
| 1.7.16 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 175,98 | BDI 1 | 225,25 | 901,00 |
| 1.7.17 | 98105 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 | 462,98 | BDI 1 | 592,61 | 1.185,22 |
| 1.7.18 | 98071 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 | 11.203,46 | BDI 1 | 14.340,43 | 14.340,43 |
| 1.7.19 | 98081 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 | 9.477,40 | BDI 1 | 12.131,07 | 12.131,07 |
| - | | PLUVIAL | - | | - | | | |
| 1.7.20 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 330,00 | 25,66 | BDI 1 | 32,84 | 10.837,20 |
| 1.7.21 | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 24,31 | BDI 1 | 31,12 | 62,24 |
| 1.7.22 | 89571 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 42,52 | BDI 1 | 54,43 | 108,86 |
| 1.7.23 | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 46,09 | BDI 1 | 59,00 | 236,00 |
| 1.7.24 | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 6,00 | 74,20 | BDI 1 | 94,98 | 569,88 |
| 1.7.25 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 175,98 | BDI 1 | 225,25 | 2.703,00 |
| 1.8. | | COBERTURA | | | | | | 690.533,82 |
| 1.8.1 | COMP. 23 | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 20.126,96 | 8,78 | BDI 1 | 11,24 | 226.227,03 |
| 1.8.2 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.365,11 | 166,81 | BDI 1 | 213,52 | 291.478,29 |
| 1.8.3 | COMP. 24 | Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo- alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta, INCLUSIVE ESTRUTURA | M2 | 86,89 | 82,35 | BDI 1 | 105,41 | 9.159,07 |
| 1.8.4 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 92,78 | 112,27 | BDI 1 | 143,71 | 13.333,41 |
| 1.8.5 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 280,77 | 36,19 | BDI 1 | 46,32 | 13.005,27 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|----|----------|--------|-------|--------|-------------------|
| 1.8.6 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 240,24 | 74,56 | BDI 1 | 95,44 | 22.928,51 |
| 1.8.7 | 96114 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 2.143,97 | 41,69 | BDI 1 | 53,36 | 114.402,24 |
| 1.9. | | PISOS | | | | | - | 619.878,16 |
| 1.9.1 | 87692 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2 | M2 | 1.699,72 | 38,02 | BDI 1 | 48,67 | 82.725,37 |
| 1.9.2 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | 923,04 | 32,90 | BDI 1 | 42,11 | 38.869,21 |
| 1.9.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 2.221,36 | 89,49 | BDI 1 | 114,55 | 254.456,79 |
| 1.9.4 | COMP. 25 | CARPETE PARA AUDITÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 488,71 | 175,41 | BDI 2 | 205,23 | 100.297,95 |
| 1.9.5 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 17,08 | 425,66 | BDI 1 | 544,84 | 9.305,87 |
| 1.9.6 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 1.008,94 | 89,49 | BDI 1 | 114,55 | 115.574,08 |
| 1.9.7 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 1.495,50 | 9,74 | BDI 1 | 12,47 | 18.648,89 |
| 1.10. | | ACABAMENTO | | | | | - | 605.970,94 |
| 1.10.1 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 1.353,50 | 116,52 | BDI 1 | 149,15 | 201.874,53 |
| 1.10.2 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 5.367,54 | 2,84 | BDI 1 | 3,64 | 19.537,85 |
| 1.10.3 | 87527 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 496,78 | 27,46 | BDI 1 | 35,15 | 17.461,82 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente



413
R

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|---|----|----------|--------|-------|--------|-------------------|
| 1.10.4 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 4.479,29 | 25,06 | BDI 1 | 32,08 | 143.695,62 |
| 1.10.5 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 269,54 | 89,49 | BDI 1 | 114,55 | 30.875,81 |
| 1.10.6 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 77,28 | 3,53 | BDI 1 | 4,52 | 349,31 |
| 1.10.7 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 77,28 | 32,04 | BDI 1 | 41,01 | 3.169,25 |
| 1.10.8 | COMP. 26 | REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 435,49 | 262,49 | BDI 1 | 335,99 | 146.320,96 |
| 1.10.9 | COMP. 27 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS | M2 | 73,60 | 453,10 | BDI 1 | 579,97 | 42.685,79 |
| 1.11. | | PINTURAS | | | | | | 330.788,79 |
| 1.11.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 7.186,29 | 1,66 | BDI 1 | 2,12 | 15.234,93 |
| 1.11.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 4.720,52 | 11,00 | BDI 1 | 14,08 | 66.464,92 |
| 1.11.3 | 96131 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 70,29 | 18,50 | BDI 1 | 23,68 | 1.664,42 |
| 1.11.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 4.720,52 | 12,78 | BDI 1 | 16,36 | 77.227,71 |
| 1.11.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 2.414,99 | 13,32 | BDI 1 | 17,05 | 41.175,58 |
| 1.11.6 | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). | M2 | 1.365,11 | 14,53 | BDI 1 | 18,60 | 25.391,05 |
| 1.11.7 | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | M2 | 287,28 | 12,98 | BDI 1 | 16,61 | 4.771,72 |
| 1.11.8 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.143,97 | 1,96 | BDI 1 | 2,51 | 5.381,36 |
| 1.11.9 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.143,97 | 19,89 | BDI 1 | 25,46 | 54.585,48 |
| 1.11.10 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.143,97 | 14,17 | BDI 1 | 18,14 | 38.891,62 |
| 1.12 | | ESQUADRIAS | | | | | | |

Lucas Nunes de Azevedo
Presidente



| | | | | | | | | |
|-------------|----------|---|----|--------|----------|-------|----------|------------------|
| 1.12.1 | COMP. 28 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 2,00 | 4.045,54 | BDI 1 | 5.178,29 | 10.356,58 |
| 1.12.2 | COMP. 29 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | M2 | 2,52 | 1.070,25 | BDI 1 | 1.369,92 | 3.452,20 |
| 1.12.3 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 13,77 | 435,09 | BDI 1 | 556,92 | 7.668,79 |
| | | JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 1.12.4 | 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 281,82 | 224,42 | BDI 1 | 287,26 | 80.955,61 |
| 1.12.5 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | M2 | 158,82 | 339,98 | BDI 1 | 435,17 | 69.113,70 |
| 1.12.6 | COMP. 30 | PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM | M2 | 173,51 | 824,67 | BDI 1 | 1.055,58 | 183.153,69 |
| 1.12.7 | COMP. 31 | BRISE METÁLICO, PINTADO | M2 | 128,85 | 484,93 | BDI 1 | 620,71 | 79.980,97 |
| | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 1.12.8 | 84876 | PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210 | UN | 28,00 | 702,20 | BDI 1 | 898,82 | 25.166,96 |
| 1.12.9 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 32,00 | 345,25 | BDI 1 | 441,92 | 14.141,44 |
| 1.12.10 | COMP 32 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS | UN | 3,00 | 1.099,42 | BDI 1 | 1.407,26 | 4.221,78 |
| 1.12.11 | 90803 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 32,00 | 220,51 | BDI 1 | 282,25 | 9.032,00 |
| 1.12.12 | 84886 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 5,00 | 1.151,72 | BDI 1 | 1.474,20 | 7.371,00 |
| 1.12.13 | 90831 | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. | UN | 4,00 | 71,75 | BDI 1 | 91,84 | 367,36 |
| 1.12.14 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 60,00 | 78,36 | BDI 1 | 100,30 | 6.018,00 |
| 1.12.15 | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 15,86 | 555,49 | BDI 1 | 711,03 | 11.273,38 |
| 1.12.16 | 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | M2 | 15,86 | 184,37 | BDI 1 | 235,99 | 3.741,62 |
| 1.12.17 | 90838 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 812,87 | BDI 1 | 1.040,47 | 2.080,94 |
| 1.12.18 | COMP 33 | BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA | UN | 4,00 | 1.103,61 | BDI 1 | 1.412,62 | 5.650,48 |
| 1.13 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 37.249,35 |
| 1.13.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 8,00 | 396,89 | BDI 1 | 508,02 | 4.064,16 |



| | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|----|-------|------------|-------|------------|------------|
| 1.13.2 | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 8,00 | 101,58 | BDI 1 | 130,02 | 1.040,16 |
| 1.13.3 | 86947 | BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 15,00 | 775,34 | BDI 1 | 992,44 | 14.886,60 |
| 1.13.4 | 93442 | BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 896,65 | BDI 1 | 1.147,71 | 2.295,42 |
| 1.13.5 | 74234/001 | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 456,60 | BDI 1 | 584,45 | 2.922,25 |
| 1.13.6 | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 | 607,16 | BDI 1 | 777,16 | 2.331,48 |
| 1.13.7 | COMP. 34 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 13,29 | 570,76 | BDI 1 | 730,57 | 9.709,28 |
| 1.14 | | COMPLEMENTOS | | | | | | 536.822,86 |
| 1.14.1 | COMP. 35 | GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM | M | 70,45 | 676,11 | BDI 1 | 865,42 | 60.968,84 |
| 1.14.2 | COMP. 36 | GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA | M | 84,62 | 622,16 | BDI 1 | 796,36 | 67.387,98 |
| 1.14.3 | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | M | 63,26 | 56,28 | BDI 1 | 72,04 | 4.557,54 |
| 1.14.4 | 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 51,34 | 615,70 | BDI 1 | 788,10 | 40.461,05 |
| 1.14.5 | MERCADO | ELEVADOR 02 PARADAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO,600 KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 120.000,00 | BDI 2 | 140.400,00 | 140.400,00 |
| 1.14.6 | MERCADO | GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO | UN | 1,00 | 60.520,00 | BDI 2 | 70.808,40 | 70.808,40 |
| 1.14.7 | COMP. 37 | BANCO EM GRANITO CINZA, LARG. 0,50M COMP. 6,60M | UN | 1,00 | 2.530,05 | BDI 1 | 3.238,46 | 3.238,46 |
| 1.14.8 | COMP. 38 | CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | M | 26,40 | 85,76 | BDI 1 | 109,77 | 2.897,93 |
| 1.14.9 | COMP. 39 | PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO | M | 99,00 | 13,14 | BDI 1 | 16,82 | 1.665,18 |
| 1.14.10 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 17,26 | 359,90 | BDI 1 | 460,67 | 7.949,32 |
| 1.14.11 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25,00 | 175,98 | BDI 1 | 225,25 | 5.631,75 |

Luís Nuñez de Abreu
Presidente



| | | | | | | | | |
|---------|-----------|--|------|----------|-----------|-------|-----------|-----------------|
| 1.14.12 | COMP. 40 | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | MÊS | 18,00 | 402,25 | BDI 1 | 514,88 | 9.267,84 |
| 1.14.13 | COMP. 41 | CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS | MÊS | 18,00 | 872,96 | BDI 1 | 1.117,39 | 20.113,02 |
| 1.14.14 | PLANILHA | RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)M3 | UNID | 1,00 | 45.873,18 | BDI 1 | 58.717,67 | 58.717,67 |
| 1.14.15 | 98695 | SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 32,00 | 63,56 | BDI 1 | 81,36 | 2.603,52 |
| 1.14.16 | 84088 | PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 111,95 | 82,24 | BDI 1 | 105,27 | 11.784,98 |
| 1.14.17 | 94271 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 212,00 | 56,27 | BDI 1 | 72,03 | 15.270,36 |
| 1.14.18 | 73857/003 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E | UN | 1,00 | 10.234,00 | BDI 1 | 13.099,52 | 13.099,52 |
| 1.15 | | LIMPEZA FINAL | | | | | - | 4.870,99 |
| 1.15.1 | 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 2.497,94 | 0,31 | BDI 1 | 0,40 | 999,18 |
| 1.15.2 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 2.497,94 | 1,21 | BDI 1 | 1,55 | 3.871,81 |

Lucas Nunes de Abreu
Presidente