|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANILHA DE SERVIÇOS** | | | | | | | |
| **Município:** |  | **FRANCISCO BELTRÃO** |  |  |  | **SAM** | **62** |
| **Projeto :** |  | **TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL** |  |  |  | **LOTE nº** | **01** |
| **CÓDIGO** | **ORÍGEM** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UD** | **ORÇAMENTO APROVADO** | | | |
| **X** |  |  |  | **QUANT** | **UNIT** | **SUBTOTAL** | **TOTAL** |
| **1** |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | |  |  |  |  |
| 1.1 |  | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |  |  |  |  |
| 74077/2 | SEIL | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 6.417,22 |  |  |  |
| 1.2 |  | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS |  |  |  |  |  |
| 74220/1 | SEIL | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 1.172,60 |  |  |  |
| 1.2.1.3 |  | LIGACOES PROVISORIAS |  |  |  |  |  |
| 41598 | SEIL | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 |  |  |  |
| 1.2.2 |  | BARRACAO DE OBRA |  |  |  |  |  |
| 93208 | SEIL | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 | M2 | 12,00 |  |  |  |
| 93210 | SEIL | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 | M2 | 20,00 |  |  |  |
| 93213 | SEIL | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 | M2 | 12,00 |  |  |  |
| 93214 | SEIL | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93582 | SEIL | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 | M2 | 108,00 |  |  |  |
| 93583 | SEIL | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 | M2 | 45,00 |  |  |  |
| 93584 | SEIL | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 | M2 | 20,00 |  |  |  |
| 93585 | SEIL | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 | M2 | 4,00 |  |  |  |
| 73847/1 | SEIL | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 18,00 |  |  |  |
| 1.2.3 |  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO |  |  |  |  |  |
| 74209/1 | SEIL | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 8,00 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA** | | | |  |  |
| 1003 | SEIL AUX 02/17 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO DE 5 M3/H (3/4") | CJ | 1,00 |  |  |  |
| **2** |  | **MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | |  |  |  |  |
| 2.1 |  | MOVIMENTO DE TERRA |  |  |  |  |  |
| 93358 | SEIL | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 | M3 | 1.294,93 |  |  |  |
| 2.1.4 |  | ATERRO MANUAL |  |  |  |  |  |
| 55835 | SEIL | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 1.195,23 |  |  |  |
| 73964/6 | SEIL | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 590,44 |  |  |  |
| 2.1.5 |  | ATERRO MECANIZADO |  |  |  |  |  |
| 79482 | SEIL | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 17,00 |  |  |  |
| 2.3 |  | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS |  |  |  |  |  |
| 83675 | SEIL | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M. | M | 37,00 |  |  |  |
| 83676 | SEIL | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M | M | 154,00 |  |  |  |
| 83677 | SEIL | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M | M | 15,00 |  |  |  |
| 92223 | SEIL | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 | M | 89,00 |  |  |  |
| 2.4 |  | CAIXAS E COMPLEMENTOS |  |  |  |  |  |
| 89708 | SEIL | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 9,00 |  |  |  |
| 2.4.12 |  | BUEIROS / BOCA DE LOBO |  |  |  |  |  |
| 83659 | SEIL | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 18,00 |  |  |  |
| 2.4.13 |  | POCOS DE VISITA |  |  |  |  |  |
| 73963/12 | SEIL | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO. | UN | 1,00 |  |  |  |
| 2.6 |  | AGREGADOS |  |  |  |  |  |
| 88549 | SEIL | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM | M3 | 302,83 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | | | |  |  |
| 3004 | SEIL | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2M3/M | M | 100,00 |  |  |  |
| COMP39 | SEIL 02/17 | TUBO PERFURADO DN 65 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,00 |  |  |  |
| COMP35 | SEIL 02/17 | CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 2,00m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m - INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 |  |  |  |
| 3083 | SEIL | CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, DIMENSÃO 1,00X0,80X100CM, COM TAMPA EM CA - IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, INCL ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNEC. E INST. | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP40 | SEIL 02/17 | CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 |  |  |  |
| COMP41 | SEIL 02/17 | CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,00m, ALTURA VARIAVEL DE 0,65 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |  |  |  |
| COMP42 | SEIL 02/17 | CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,20m, ALTURA VARIAVEL DE 0,90 A 1,20m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 |  |  |  |
| 300 | SEIL | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 45,00 |  |  |  |
| **3** |  | **FUNDACOES** |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  | ESTACA TIPO BROCA |  |  |  |  |  |
| 0660 | SEIL AUX 02/17 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO=20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMAÇÃO. VERIFICAR ARMADURA NOS ITENS 95576 E 95583 EM MONTAGEM DE AÇO | M | 156,00 |  |  |  |
| **4** |  | **ESTRUTURAS** |  |  |  |  |  |
| 4.1 |  | FORMAS |  |  |  |  |  |
| 5651 | SEIL | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 2.070,73 |  |  |  |
| 4.1.2 |  | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA |  |  |  |  |  |
| 92431 | SEIL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 | M2 | 351,96 |  |  |  |
| 92433 | SEIL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 | M2 | 1.057,03 |  |  |  |
| 92466 | SEIL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 | M2 | 1.410,63 |  |  |  |
| 92468 | SEIL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 | M2 | 1.231,80 |  |  |  |
| 4.2 |  | ARMADURAS |  |  |  |  |  |
| 92775 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 4.704,10 |  |  |  |
| 92776 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 8.160,00 |  |  |  |
| 92777 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 1.293,76 |  |  |  |
| 92778 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 3.166,00 |  |  |  |
| 92779 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 4.677,20 |  |  |  |
| 92780 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 10.454,10 |  |  |  |
| 92781 | SEIL | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 17.121,40 |  |  |  |
| 92915 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 350,00 |  |  |  |
| 92916 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 1.498,30 |  |  |  |
| 92917 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 648,10 |  |  |  |
| 92919 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 664,10 |  |  |  |
| 92921 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 1.061,70 |  |  |  |
| 92922 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 11.417,60 |  |  |  |
| 92923 | SEIL | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 4.697,56 |  |  |  |
| 4.2.9 |  | ACOS |  |  |  |  |  |
| 95576 | SEIL | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF\_11/2016 | KG | 82,16 |  |  |  |
| 95583 | SEIL | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF\_11/2016 | KG | 23,62 |  |  |  |
| 4.6 |  | ELEMENTOS DIVERSOS |  |  |  |  |  |
| 93186 | SEIL | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | M | 34,35 |  |  |  |
| 93187 | SEIL | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | M | 12,60 |  |  |  |
| 93188 | SEIL | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | M | 79,85 |  |  |  |
| 93189 | SEIL | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | M | 34,30 |  |  |  |
| 93196 | SEIL | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 | M | 34,35 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS** |  |  |  |  |  |
| COMP076 | SEIL 02/17 | ESTRUTURA METÁLICA DE PILARES E VIGAS, INSTALADA E PINTADA DE BRANCO COMFUNDO E 02 DEMÃOS, COMPOSTA POR 30 PILARES E 18 VIGAAS INTERMEDIÁRIAS DO TIPO "CAIXA" COMPOSTA PELA ASSOCIAÇÃO DE DOIS PERFIS DO TIPO U ENRIJECIDO, UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA INTERMITENTE, INCLUSOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃOO, CANTONEIRAS, UNIÕES ENTRE VIGAS E PILARES E SUPORTE PARA PILAR | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP016 | SEIL 02/17 | VIGA PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DE PISO 15X30CM ARMADO 2X8MM + 2X10MM, CONTENDO ESTRIBO DE 4,2MM E=16CM | M | 502,54 |  |  |  |
| COMP072 | SEIL 02/17 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 | M3 | 223,77 |  |  |  |
| COMP073 | SEIL 02/17 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 | M3 | 222,33 |  |  |  |
| COMP074 | SEIL 02/17 | CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 | M3 | 389,25 |  |  |  |
| COMP080 | SEIL 02/17 | CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2016 | M3 | 93,01 |  |  |  |
| 05.107.000020.SER | PINI OUT/2017 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 20 cm, capeamento, 4 cm, elemento de enchimento 16 cm | M2 | 1.014,25 |  |  |  |
| **5** |  | **ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** |  |  |  |  |  |
| 5.1 |  | ALVENARIA |  |  |  |  |  |
| 87503 | SEIL | 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 | 3.055,50 |  |  |  |
| 5.1.4 |  | BLOCO DE CONCRETO VEDACAO |  |  |  |  |  |
| 87479 | SEIL | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | M2 | 327,80 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | |  |  |  |
| REF.0691 | SEIL AUX 02/17 | ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO APARENTE 20X20X9CM - FORNEC E EXEC. | M2 | 206,50 |  |  |  |
| REF.3247 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTIONADO (DRYWALL) ESP 7CM COM LÃ DE VIDROOOO PARA ISOLAMENTO ACUSTICO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E EMASSAMENTO | M2 | 921,80 |  |  |  |
| COMP22 | SEIL 02/17 | DIVISÓRIA EM COBOGO CERAMICA ESMALTADA BRANCA APROX. 235X25CM DO TIPO FOLHA | M2 | 18,00 |  |  |  |
| REF.79627 | SEIL | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS E ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO | M2 | 86,50 |  |  |  |
| COMP23 | SEIL 02/17 | BOX PARA BANHEIRO 2 PORTAS DE CORRER VIDRO 8MM TEMPERADO, 0,90x0,90x1,80m, PERFIS DE ALUMINIO CONTENDO TRILHOS SUPERIORES E INFERIORES, PERFIL CAPA PARA TRILHO SUPERIOR, PERFIS U FIXADOR PARA TRILHO, BOX, GUIA, PUXADOR REDONDO PARA PORTA, ROLDANAS, ACABAMENTOS, FIXASDORES, INCLUSIVE SILICONE E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 1589 | SEIL AUX 02/17 | MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 800A 8,32X2,10, TOTALIZANDO UMA AREA DE 17,47M2, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC. E EXEC. (Entrada de energia) | UN | 3,00 |  |  |  |
| **6** |  | **COBERTURA** |  |  |  |  |  |
| 6.11 |  | CALHAS |  |  |  |  |  |
| 94228 | SEIL | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 | M | 62,00 |  |  |  |
| 94229 | SEIL | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 | M | 217,20 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA** |  |  |  |  |  |
| COMP077 | SEIL 02/17 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA 0,43MM DE AÇO BRANCO + 30MM DE ISOLAMENTO COM POLISOCIANURATO (PIR) + AÇO BRANCO PLANO 0,38MM INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO | M2 | 9.543,94 |  |  |  |
| COMP079 | SEIL 02/17 | CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRE PINT TP 40 PUR INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO | M | 108,50 |  |  |  |
| COMP075 | SEIL 02/17 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA R A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 6.667,00 |  |  |  |
| **7** |  | **ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS** |  |  |  |  |  |
| 7.1 |  | ESQUADRIAS E ACESSORIOS |  |  |  |  |  |
| 90843 | SEIL | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 | UN | 29,00 |  |  |  |
| 90844 | SEIL | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 7.1.6 |  | PORTAS EM ALUMINIO |  |  |  |  |  |
| 91341 | SEIL | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 | M2 | 28,32 |  |  |  |
| 7.1.10 |  | COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO |  |  |  |  |  |
| 95541 | SEIL | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF\_10/2016 | UN | 487,00 |  |  |  |
| 7.1.11 |  | JANELAS EM ALUMINIO |  |  |  |  |  |
| 94581 | SEIL | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 | M2 | 4,80 |  |  |  |
| 94585 | SEIL | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 | M2 | 9,00 |  |  |  |
| 7.1.13 |  | FERRAGENS PARA ESQUADRIAS |  |  |  |  |  |
| 90830 | SEIL | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015, PARA AS P12, CONFORME PROJETO. | UN | 2,00 |  |  |  |
| 74046/2 | SEIL | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 20,00 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | |  |  |
| COMP19 | SEIL 02/17 | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS E FECHADURAS | M2 | 25,20 |  |  |  |
| COT 063 | SEIL 02/17 | FACHADA EXTERNA EM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO 6+6MM = 12MM TIPO FACHADA CORTINA, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACESSOS E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FECHADURAS, PUXADORES E ACESSORIOS. | M2 | 1.258,61 |  |  |  |
| COT 064 | SEIL 02/17 | FACHADA INTERNA DE RESTAURANTES, LOJAS E SALAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSO ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, FECHADURAS, PORTAS, PUXADORES E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO | M2 | 529,63 |  |  |  |
| **8** |  | **INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | |  |  |
| 8.2 |  | INSTALAÇÕES ELÉTICAS |  |  |  |  |  |
| 91834 | SEIL | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1.114,24 |  |  |  |
| 91836 | SEIL | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 153,75 |  |  |  |
| 91842 | SEIL | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 139,29 |  |  |  |
| 91846 | SEIL | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 134,23 |  |  |  |
| 91875 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 58,00 |  |  |  |
| 91876 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 11,00 |  |  |  |
| 91877 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 91917 | SEIL | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 22,00 |  |  |  |
| 93013 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93014 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93016 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 7,00 |  |  |  |
| 93017 | SEIL | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6,00 |  |  |  |
| 93018 | SEIL | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93020 | SEIL | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93024 | SEIL | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 93026 | SEIL | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 8.2.3.2 |  | ELETRODUTOS PVC RIGIDOS |  |  |  |  |  |
| 91863 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 5,09 |  |  |  |
| 91867 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 248,42 |  |  |  |
| 91868 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 5,77 |  |  |  |
| 91871 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 264,66 |  |  |  |
| 93008 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3,00 |  |  |  |
| 93009 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3,00 |  |  |  |
| 93010 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 7,05 |  |  |  |
| 93011 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 6,00 |  |  |  |
| 93012 | SEIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 9,00 |  |  |  |
| 8.2.3.3 |  | ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO |  |  |  |  |  |
| 95750 | SEIL | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | M | 4,31 |  |  |  |
| 95751 | SEIL | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | M | 135,80 |  |  |  |
| 8.2.4 |  | TERMINAIS E CONECTORES |  |  |  |  |  |
| 72259 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 58,00 |  |  |  |
| 72260 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 44,00 |  |  |  |
| 72261 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 72262 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 72263 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |  |  |  |
| 72265 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 |  |  |  |
| 72266 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 |  |  |  |
| 72268 | SEIL | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |  |  |  |
| 8.2.5 |  | CABOS |  |  |  |  |  |
| 91924 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 252,68 |  |  |  |
| 91926 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 194,83 |  |  |  |
| 91928 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 9.496,70 |  |  |  |
| 91930 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1.187,72 |  |  |  |
| 91932 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3.191,68 |  |  |  |
| 91934 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 6.068,99 |  |  |  |
| 92983 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 4.173,09 |  |  |  |
| 92985 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1.811,33 |  |  |  |
| 8.2.5.2 |  | ISOLAMENTO 0,6/1KV |  |  |  |  |  |
| 92986 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 36,76 |  |  |  |
| 92988 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 277,26 |  |  |  |
| 92990 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 147,03 |  |  |  |
| 92992 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 835,45 |  |  |  |
| 92994 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 14,43 |  |  |  |
| 92996 | SEIL | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 409,09 |  |  |  |
| 8.2.8 |  | CAIXAS |  |  |  |  |  |
| 83447 | SEIL | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 26,00 |  |  |  |
| 91936 | SEIL | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 245,00 |  |  |  |
| 91941 | SEIL | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 44,00 |  |  |  |
| 8.2.9 |  | QUADROS DE ENERGIA |  |  |  |  |  |
| 83463 | SEIL | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 74131/6 | SEIL | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 74052/5 | SEIL | QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 8.2.11 |  | DISJUNTORES |  |  |  |  |  |
| 93654 | SEIL | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 93655 | SEIL | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 8.2.11.2 |  | BIPOLARES |  |  |  |  |  |
| 93660 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 30,00 |  |  |  |
| 93661 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 24,00 |  |  |  |
| 93662 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 26,00 |  |  |  |
| 93663 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 19,00 |  |  |  |
| 93664 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 93665 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 17,00 |  |  |  |
| 93666 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 23,00 |  |  |  |
| 8.2.11.3 |  | TRIPOLARES |  |  |  |  |  |
| 74130/5 | SEIL | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |  |  |  |
| 74130/8 | SEIL | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |  |  |  |
| 74130/9 | SEIL | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 74130/10 | SEIL | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 72319 | SEIL | DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93670 | SEIL | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 8.2.12 |  | INTERRUPTORES |  |  |  |  |  |
| 91953 | SEIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 46,00 |  |  |  |
| 8.2.12.2 |  | PARALELOS |  |  |  |  |  |
| 91954 | SEIL | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 8,00 |  |  |  |
| 8.2.13 |  | TOMADAS |  |  |  |  |  |
| 91992 | SEIL | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 48,00 |  |  |  |
| 91993 | SEIL | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 42,00 |  |  |  |
| 91996 | SEIL | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 67,00 |  |  |  |
| 92000 | SEIL | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 8.2.22 |  | APARELHOS ELETRICOS |  |  |  |  |  |
| 9535 | SEIL | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 8.3 |  | **SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA** |  |  |  |  |  |
| 68069 | SEIL | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 26,00 |  |  |  |
| 83484 | SEIL | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 4,00 |  |  |  |
| 8.3.3 |  | PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO |  |  |  |  |  |
| 72315 | SEIL | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | 126,00 |  |  |  |
| 8.3.4 |  | CORDOALHA |  |  |  |  |  |
| 72930 | SEIL | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 700,00 |  |  |  |
| 8.3.5 |  | CABO DE COBRE NU |  |  |  |  |  |
| 72251 | SEIL | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,00 |  |  |  |
| 72254 | SEIL | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 25,00 |  |  |  |
| 72256 | SEIL | CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 |  |  |  |
| 8.5 |  | INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO |  |  |  |  |  |
| 83637 | SEIL | DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO | M2 | 110,70 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | |
| REF.93666 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 2,00 |  |  |  |
| REF.93660 | SEIL | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 83463 | SEIL AUX 02/17 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO  GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 |  |  |  |
| 16.113.000704.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 6,38 |  |  |  |
| REF. 16.113.000287.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizadocom tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 831,82 |  |  |  |
| REF.16.113.000293.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 6,64 |  |  |  |
| REF.16.113.000620.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 53,80 |  |  |  |
| REF.16.113.000578.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 150 mm x altura 50 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 27,25 |  |  |  |
| REF.16.113.000605.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 8,11 |  |  |  |
| REF.16.113.000608.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 400 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 34,21 |  |  |  |
| REF.16.113.000584.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 2,77 |  |  |  |
| REF.16.113.000656.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 79,82 |  |  |  |
| REF.16.113.000662.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 150 mm x altura 100 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 3,22 |  |  |  |
| REF.16.113.000599.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 400 mm x altura 75 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 0,67 |  |  |  |
| REF.16.113.000587.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 400 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 34,52 |  |  |  |
| REF. 16.113.000686.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 39,24 |  |  |  |
| REF. 16.113.000251.SER | PINI OUT/2017 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial | M | 0,64 |  |  |  |
| 1986 | SEIL AUX 02/17 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 | UN | 88,00 |  |  |  |
| 0127 | SEIL AUX 02/17 | Bucha e arruela de alumínio 4" - FORNEC. E INST. | CJ | 9,00 |  |  |  |
| 16.111.000050.SER | PINI OUT/2017 | Duto corrugado reforçado 1.1/2" | M | 15,00 |  |  |  |
| 16.111.000053.SER | PINI OUT/2017 | Duto corrugado reforçado 2" | M | 150,00 |  |  |  |
| 16.111.000202.SER | PINI OUT/2017 | Eletroduto ferro galvanizado a fogo 1" | M | 6,00 |  |  |  |
| 16.119.000804.SER | PINI OUT/2017 | Fio rígido # 10mm2 - PVC 750V | M | 80,00 |  |  |  |
| 0751 | SEIL AUX 02/17 | SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE 50MM2-5/8", TIPO CABO PASSANTE | UN | 140,00 |  |  |  |
| 0482 | SEIL AUX 02/17 | ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA-RAIO, DIMENSÕES 32X24X24 MM | UN | 130,00 |  |  |  |
| 1122 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO DE ISOLADOR PARA BARRAMENTO | UN | 935,00 |  |  |  |
| 16.115.000054.SER | PINI OUT/2017 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO ATERRAMNTO, COM BARRAMENTO DE COBRE 1"x1/4" 30X30X10 | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP44 | SEIL 02/17 | BARRAMENTO CHATO DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70,5MM2), INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.075,00 |  |  |  |
| 2386 | SEIL AUX 02/17 | CABO DE REDE UTP 4PX24 AWG CAT 5E - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS | M | 474,43 |  |  |  |
| 1452 | SEIL AUX 02/17 | CABO DE REDE UTP 4PX23 AWG CAT 6 - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS | M | 5.739,90 |  |  |  |
| 0306 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES | M | 9,79 |  |  |  |
| 0307 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES | M | 324,74 |  |  |  |
| 0306 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES | M | 6,14 |  |  |  |
| 0306 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES | M | 0,84 |  |  |  |
| 2163 | SEIL AUX 02/17 | PATCH CORD CAT 6E - 1,5M COM PLUGUES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 352,00 |  |  |  |
| 1486 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 1651 | SEIL AUX 02/17 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO) | UN | 863,00 |  |  |  |
| 2424 | SEIL AUX 02/17 | SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |  |  |  |
| 2424 | SEIL AUX 02/17 | SUPORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 194,00 |  |  |  |
| 2424 | SEIL AUX 02/17 | SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 0868 | SEIL AUX 02/17 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +  SUPORTE + MÓDULO) | UN | 13,00 |  |  |  |
| 1655 | SEIL AUX 02/17 | TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 31,00 |  |  |  |
| 39996 | INSUMOS SINAPI 09/17 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â1⁄4" (6,3 MM) | M | 871,00 |  |  |  |
| 39997 | INSUMOS SINAPI 09/17 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4.016,00 |  |  |  |
| 4342 | INSUMOS SINAPI 09/17 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 809,00 |  |  |  |
| 13348 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, 3/8 | UN | 809,00 |  |  |  |
| 39443 | INSUMOS SINAPI 09/17 | PARAFUSO EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA 1/4 X 5/8 | UN | 3.544,00 |  |  |  |
| 40875 | INSUMOS SEIL 02/17 | GRAMPO C TIPO PARAFUSO 3/8 X 1.1/2 | M | 218,00 |  |  |  |
| 2058 | SEIL AUX 02/17 | ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL - 110 IDC 100 PARES - FORNECIMENTO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 1897 | SEIL AUX 02/17 | RACK 19"X44U COM PORTA EM ACRÍLICO, LATERAIS REMOVÍVEIS E VENTILAÇÃO FORÇADA - INCLUSO FECHAMENTO COM TAMPA INFERIOR BIPARTIDA, LATERAIS EM PERFIL DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILACAO COM PLACA DE ACIONAMENTO DE VENTILADORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 2059 | SEIL AUX 02/17 | GUIA DE CABOS P/ TRASEIRA DE PATCH PANEL - FORNECIMENTO | UN | 2,00 |  |  |  |
| COT 017 | SEIL 02/17 | CONECTOR LDC 110 4 PARES | UN | 20,00 |  |  |  |
| COT 018 | SEIL 02/17 | CONECTOR RJ45 | UN | 20,00 |  |  |  |
| COT 019 | SEIL 02/17 | SWITCH 10/100/1000 BASE TX 48 PORTAS GERENC. HP OU SIMILAR 10/10/1000 | UN | 2,00 |  |  |  |
| COT 020 | SEIL 02/17 | PABX CENTRAL TELEFONICA HIBRIDA ANALÓGICA E DIGITAL PABX IMPACTA 50/300 MONTAGEM RACK | UN | 1,00 |  |  |  |
| 1071 | SEIL AUX 02/17 | DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST. | UN | 3,00 |  |  |  |
| 1805 | SEIL AUX 02/17 | DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST. | UN | 13,00 |  |  |  |
| 0303 | SEIL AUX 02/17 | DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST. | UN | 1,00 |  |  |  |
| 74130/5 | SEIL AUX 02/17 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 2,00 |  |  |  |
| 39133 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA  DE FIXACAO | UN | 14,00 |  |  |  |
| 39132 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE  FIXACAO | UN | 6,00 |  |  |  |
| 39130 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA  DE FIXACAO | UN | 130,00 |  |  |  |
| 39129 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE  FIXACAO | UN | 14,00 |  |  |  |
| 399 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO  DE FIXACAO | UN | 20,00 |  |  |  |
| 39142 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" | UN | 9,00 |  |  |  |
| 39138 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | UN | 5,00 |  |  |  |
| 39145 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" | UN | 4,00 |  |  |  |
| 400 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E  PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 5,00 |  |  |  |
| 39128 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE  FIXACAO | UN | 46,00 |  |  |  |
| REF ITEM 91940 | SEIL DEZ/16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 218,00 |  |  |  |
| REF ITEM 91944 | SEIL DEZ/16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 11945 | INSUMOS SINAPI 09/17 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 232,00 |  |  |  |
| 4375 | INSUMOS SINAPI 09/17 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 253,00 |  |  |  |
| 4376 | INSUMOS SINAPI 09/17 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 13348 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, CONF PROJETO | UN | 4.959,00 |  |  |  |
| 0938 | SEIL AUX 02/17 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO | PÇ | 186,00 |  |  |  |
| 1191 | SEIL AUX 02/17 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO | PÇ | 24,00 |  |  |  |
| 93015 | SEIL AUX 02/17 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 14147 | INSUMOS SINAPI 09/17 | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO  DIRETA) | CENTO | 0,60 |  |  |  |
| 16.117.000232.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 25 mm - 1" | UN | 1,00 |  |  |  |
| 16.117.000233.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 32 mm - 1 1/4" | UN | 42,00 |  |  |  |
| 16.117.000235.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 50 mm - 2" | UN | 4,00 |  |  |  |
| 16.117.000236.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 65 mm - 2 1/2" | UN | 2,00 |  |  |  |
| 16.117.000231.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4" | UN | 1,00 |  |  |  |
| 16.111.001105.SER | PINI OUT/17 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 50 mm 2" | M | 18,07 |  |  |  |
| 16.111.001106.SER | PINI OUT/17 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 65 mm 2 1/2" | M | 8,49 |  |  |  |
| 16.111.001101.SER | PINI OUT/17 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4" | M | 5,23 |  |  |  |
| 16.111.001108.SER | PINI OUT/17 | Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 100 mm 4" | M | 30,98 |  |  |  |
| REF 16.107.000035.SER | PINI OUT/17 | Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 63A | UN | 15,00 |  |  |  |
| 16.107.000040.SER | PINI OUT/17 | Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF 16.107.000035.SER | PINI OUT/17 | Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 80A | UN | 1,00 |  |  |  |
| 92998 | SEIL AUX 02/17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 53,44 |  |  |  |
| 17.102.000008.SER | PINI OUT/17 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 400 x 400 x 150 mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| 16.113.000014.SER | PINI OUT/17 | Caixa de derivação "X" em chapa de aço para perfilado | UN | 35,00 |  |  |  |
| 1616 | SEIL AUX 02/17 | Barramento de cobre 1"x1/8" - FORNEC. E INST. | M | 1,00 |  |  |  |
| 3344 | SEIL AUX 02/17 | Bucha e arruela de alumínio 1" - FORNEC. E INST. | CJ | 12,00 |  |  |  |
| 0123 | SEIL AUX 02/17 | Bucha e arruela de alumínio 1.1/2" - FORNEC. E INST. | CJ | 2,00 |  |  |  |
| 0107 | SEIL AUX 02/17 | Bucha e arruela de alumínio 2" - FORNEC. E INST. | CJ | 4,00 |  |  |  |
| 0128 | SEIL AUX 02/17 | Bucha e arruela de alumínio 3" - FORNEC. E INST. | CJ | 2,00 |  |  |  |
| 16.119.000204.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 350,00 |  |  |  |
| 16.119.000204.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 1.050,00 |  |  |  |
| 16.119.000204.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST. | M | 350,00 |  |  |  |
| 16.119.000205.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 600,00 |  |  |  |
| 16.119.000205.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 1.600,00 |  |  |  |
| 16.119.000205.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST. | M | 750,00 |  |  |  |
| 16.119.000206.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 15,00 |  |  |  |
| 16.119.000206.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 45,00 |  |  |  |
| 16.119.000207.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 130,00 |  |  |  |
| 16.119.000207.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 400,00 |  |  |  |
| 16.119.000208.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 50,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST. | M | 70,00 |  |  |  |
| 16.119.000210.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 70,00 |  |  |  |
| 16.119.000210.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 210,00 |  |  |  |
| 16.119.000211.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST. | M | 20,00 |  |  |  |
| 16.119.000211.SER | PINI OUT/17 | Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST. | M | 60,00 |  |  |  |
| REF 16.119.000213.SER | PINI OUT/17 | Cabo alumínio # 185mm2 - XLPE 1kV | M | 300,00 |  |  |  |
| REF 30.107.000100.SER | PINI OUT/17 | Caixa de concreto armado 30x30x30cm com tampa | UN | 1,00 |  |  |  |
| 17.102.000007.SER | PINI OUT/17 | Caixa de equipotencialização BEP 400x400x120mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| 1206 | SEIL AUX 02/17 | Caixa para DPS 250x200x170mm com visor | UN | 1,00 |  |  |  |
| 3264 | SEIL AUX 02/17 | Caixa de medição tipo CN 350x450x200mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF AUX 3265 | SEIL AUX 02/17 | Caixa seccionadora tipo SC 1650x690x250mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| 1028 | SEIL AUX 02/17 | Caixa de medição / proteção tipo GNE 570x700x260mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| 1197 | SEIL AUX 02/17 | Caixa de telemedição tipo DN 570x490x170mm | UN | 4,00 |  |  |  |
| 13.109.000247.SER | PINI OUT/17 | Curva longa 90 ferro galvanizado a fogo pesado 4" | UN | 2,00 |  |  |  |
| 16.109.000064.SER | PINI OUT/17 | Disjuntor termomagnético tripolar 6A / 3kA | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0305 | SEIL AUX 02/17 | DPS 275V / 12,5kA | UN | 3,00 |  |  |  |
| 16.111.000050.SER | PINI OUT/17 | Duto corrugado reforçado 1" | M | 1.000,00 |  |  |  |
| 16.111.000056.SER | PINI OUT/17 | Duto corrugado reforçado 3" | M | 70,00 |  |  |  |
| 16.111.000059.SER | PINI OUT/17 | Duto corrugado reforçado 4" | M | 85,00 |  |  |  |
| 16.111.000602.SER | PINI OUT/17 | Eletroduto de PVC rígido roscável 1" | M | 24,00 |  |  |  |
| 2217 | SEIL AUX 02/17 | Eletroduto ferro galvanizado a fogo pesado 4" | M | 6,00 |  |  |  |
| 1031 | SEIL AUX 02/17 | Fita Isolante | RL | 6,00 |  |  |  |
| 1031 | SEIL AUX 02/17 | Fita isolante colorida (amarela, branca, vermelha e azul claro) | RL | 8,00 |  |  |  |
| 13.102.000622.SER | PINI OUT/17 | Luva PVC rígido 1" | UN | 44,00 |  |  |  |
| COMP 54 | SEIL 02/17 | BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x3/16" (M) | M | 0,50 |  |  |  |
| COMP 55 | SEIL 02/17 | BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 2" x 3/8" (M) | M | 6,00 |  |  |  |
| COMP 56 | SEIL 02/17 | BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x1/8" (M) | M | 1,00 |  |  |  |
| COMP 57 | SEIL 02/17 | BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x1/4" (M) | M | 1,00 |  |  |  |
| COT 044 |  | MÓDULO DE BARRAMENTOS COM PORTA EXTERNA 1360X310X220MM | UN | 1,00 |  |  |  |
| COT 045 |  | MÓDULO DE MEDIDORES 1360X310X220MM | UN | 5,00 |  |  |  |
| 16.117.000231.SER | PINI OUT/17 | Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4" | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF. 442 | INSUMOS SEIL 02/17 | PROLONGADOR SEXTAVADO 1/4" 50MM | UN | 60,00 |  |  |  |
| REF. 20061 | INSUMOS SEIL 02/17 | Suporte Cromado para Cabo de Aco 38X90MM | UN | 591,00 |  |  |  |
| 16.115.000057.SER | PINI OUT/17 | Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 480 x 480 x 152 mm | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF. AUX 0303 | SEIL AUX 02/17 | Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN MODELO Dispositivo de Fuga Siemens 3170 OU SIMILAR Bipolar 80A | UN | 1,00 |  |  |  |
| ITEM 91941 | SEIL DEZ/16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 2424 | SEIL AUX 02/17 | DISTANCIADOR PARA TIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 16.121.000100.SER | PINI OUT/17 | TOMADA HEXAGONAL DOIS POLOS MAIS TERRA 20A - 250V | UN | 6,00 |  |  |  |
| 16.121.000101.SER | PINI OUT/17 | TOMADA HEXAGONAL UNIVERSAL DOIS POLOS 10A - 250 2P+T 10A | UN | 33,00 |  |  |  |
| 16.121.000100.SER | PINI OUT/17 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR TOMADA HEXAGONAL - 1 TECLA DUPLA | UN | 1,00 |  |  |  |
| 16.121.000051.SER | PINI OUT/17 | PLACA SISTEMA X TOMADA EXAGONAL 2P+T 10A | UN | 70,00 |  |  |  |
| COMP 58 | COTAÇÃO | LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 170-170 mm 12 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 2,00 |  |  |  |
| COMP 59 | COTAÇÃO | LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 220-220 mm 18 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 20,00 |  |  |  |
| COMP 60 | COTAÇÃO | LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 300-300 mm 24 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 27,00 |  |  |  |
| COMP 61 | COTAÇÃO | Luminaria sobrepor p/LED tubular 1x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/2 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 24,00 |  |  |  |
| COMP 62 | COTAÇÃO | Luminaria sobrepor p/LED tubular 2x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/1 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 33,00 |  |  |  |
| COMP 63 | COTAÇÃO | Luminaria sobrepor p/LED HO tubular W 2x65 W INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS | UN | 174,00 |  |  |  |
| COT 028 |  | LÂMPADA COMPACTA LED 6500 K 12W LED BULBO | UN | 14,00 |  |  |  |
| COMP 64 | INSUMOS SINAPI 02/17 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 |  |  |  |
| REF. 16.111.000050.SER | PINI OUT/17 | DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 585,53 |  |  |  |
| REF. 16.111.000053.SER | PINI OUT/17 | DUTO PEAD PVC FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 51,23 |  |  |  |
| REF. 16.111.000056.SER | PINI OUT/17 | DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 50,89 |  |  |  |
| REF. 16.111.000059.SER | PINI OUT/17 | DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,34 |  |  |  |
| REF. 16.111.000065.SER | PINI OUT/17 | DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,67 |  |  |  |
| REF. SERV. SEIL/PRED 002/2017 | COTAÇÃO | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL TIPO TELEFÔNICO 40MM CORRUGADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,00 |  |  |  |
| COT 056 | COTAÇÃO | KIT DE BARRAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL | UN | 1,00 |  |  |  |
| **9** |  | **INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS** | | |  |  |  |
| 9.1 |  | INSTALACOES PARA GAS - GLP |  |  |  |  |  |
| 93086 | SEIL | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016\_P | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93106 | SEIL | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016\_P | UN | 2,00 |  |  |  |
| 9.2 |  | **INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS** |  |  |  |  |  |
| 9.2.2 |  | MANGUEIRAS |  |  |  |  |  |
| 71516 | SEIL | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 4,00 |  |  |  |
| 9.2.3 |  | ABRIGOS PARA HIDRANTES |  |  |  |  |  |
| 72284 | SEIL | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 |  |  |  |
| 9.2.6 |  | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES |  |  |  |  |  |
| 92369 | SEIL | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 92370 | SEIL | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 92373 | SEIL | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 92374 | SEIL | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 92375 | SEIL | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 92377 | SEIL | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 92378 | SEIL | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 35,00 |  |  |  |
| 92382 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 92386 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 92390 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 37,00 |  |  |  |
| 92642 | SEIL | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 9,00 |  |  |  |
| 92928 | SEIL | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 92934 | SEIL | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 92935 | SEIL | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 9.2.7 |  | TUBOS DE ACO GALVANIZADO |  |  |  |  |  |
| 73976/4 | SEIL | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,00 |  |  |  |
| 92365 | SEIL | 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\_12/2015 | M | 27,00 |  |  |  |
| 92367 | SEIL | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 312,00 |  |  |  |
| 9.2.8 |  | CONEXOES DE ACO GALVANIZADO |  |  |  |  |  |
| 92692 | SEIL | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 9.2.10 |  | EXTINTORES |  |  |  |  |  |
| 72553 | SEIL | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 |  |  |  |
| 72554 | SEIL | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 83635 | SEIL | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 9.3 |  | **INSTALACOES HIDROSSANITARIAS** |  |  |  |  |  |
| 91170 | SEIL | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 | M | 341,51 |  |  |  |
| 91187 | SEIL | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 58,00 |  |  |  |
| 9.3.12 |  | ENTRADA DE AGUA |  |  |  |  |  |
| 95676 | SEIL | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 9.3.14 |  | RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS |  |  |  |  |  |
| 88547 | SEIL | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 94797 | SEIL | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 9.3.15 |  | TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS |  |  |  |  |  |
| 94670 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 94686 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 16,00 |  |  |  |
| 9.3.16 |  | TUBOS DE PVC - AGUA FRIA |  |  |  |  |  |
| 89446 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 166,00 |  |  |  |
| 89447 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 126,00 |  |  |  |
| 89448 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 42,00 |  |  |  |
| 89449 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 186,00 |  |  |  |
| 89450 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 72,00 |  |  |  |
| 89452 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 54,00 |  |  |  |
| 9.3.17 |  | CONEXOES DE PVC - AGUA FRIA |  |  |  |  |  |
| 93063 | SEIL | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016\_P | UN | 1,00 |  |  |  |
| 93066 | SEIL | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016\_P | UN | 1,00 |  |  |  |
| 9.3.18 |  | EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA |  |  |  |  |  |
| 90373 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 55,00 |  |  |  |
| 9.3.19 |  | EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO |  |  |  |  |  |
| 89419 | SEIL | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 9.3.20 |  | EM PRUMADA DE ÁGUA |  |  |  |  |  |
| 89981 | SEIL | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89538 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 26,00 |  |  |  |
| 89570 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 11,00 |  |  |  |
| 89572 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 13,00 |  |  |  |
| 89596 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 87,00 |  |  |  |
| 89610 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 89616 | SEIL | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 89481 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 90,00 |  |  |  |
| 89492 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 35,00 |  |  |  |
| 89497 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 9,00 |  |  |  |
| 89501 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 70,00 |  |  |  |
| 89505 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 8,00 |  |  |  |
| 89521 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 6,00 |  |  |  |
| 89528 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 20,00 |  |  |  |
| 89541 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 89558 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 89575 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 20,00 |  |  |  |
| 89597 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 89614 | SEIL | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 89980 | SEIL | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 6,00 |  |  |  |
| 89552 | SEIL | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89568 | SEIL | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 89594 | SEIL | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 89609 | SEIL | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89615 | SEIL | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89617 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 25,00 |  |  |  |
| 89620 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89623 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89625 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 23,00 |  |  |  |
| 89628 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 89631 | SEIL | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 89622 | SEIL | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 9,00 |  |  |  |
| 89627 | SEIL | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 16,00 |  |  |  |
| 89632 | SEIL | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 9.3.23 |  | TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA |  |  |  |  |  |
| 94655 | SEIL | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | M | 258,00 |  |  |  |
| 9.3.24 |  | TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS |  |  |  |  |  |
| 89711 | SEIL | 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 | 78,00 |  |  |  |
| 89712 | SEIL | 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 | 240,00 |  |  |  |
| 89713 | SEIL | 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 | 132,00 |  |  |  |
| 89714 | SEIL | 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 | 144,00 |  |  |  |
| 90695 | SEIL | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 | M | 16,00 |  |  |  |
| 90697 | SEIL | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 | M | 162,00 |  |  |  |
| 9.3.26 |  | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO |  |  |  |  |  |
| 89726 | SEIL | 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 | 100,00 |  |  |  |
| 89732 | SEIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 110,00 |  |  |  |
| 89739 | SEIL | 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 |  |  |  |
| 89746 | SEIL | 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 | 22,00 |  |  |  |
| 89724 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 40,00 |  |  |  |
| 89731 | SEIL | 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 | 125,00 |  |  |  |
| 89737 | SEIL | 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 | 20,00 |  |  |  |
| 89744 | SEIL | 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 | 40,00 |  |  |  |
| 89752 | SEIL | LUVA 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 | 145,00 |  |  |  |
| 89753 | SEIL | LUVA SIMPLES, 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 | 285,00 |  |  |  |
| 89774 | SEIL | LUVA SIMPLES, 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 | 60,00 |  |  |  |
| 89778 | SEIL | LUVA SIMPLES, 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 | 96,00 |  |  |  |
| 89784 | SEIL | 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 | 28,00 |  |  |  |
| 89786 | SEIL | TE, 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 | 12,00 |  |  |  |
| 89785 | SEIL | 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 | 2,00 |  |  |  |
| 89795 | SEIL | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 89797 | SEIL | 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 | 7,00 |  |  |  |
| 9.3.28 |  | EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO |  |  |  |  |  |
| 89854 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 10,00 |  |  |  |
| 9.3.29 |  | TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R |  |  |  |  |  |
| 89578 | SEIL | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | M | 45,00 |  |  |  |
| 89580 | SEIL | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | M | 29,00 |  |  |  |
| 9.3.30 |  | CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R | | |  |  |  |
| 89535 | SEIL | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 6,00 |  |  |  |
| 89529 | SEIL | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 12,00 |  |  |  |
| 9.3.30.2 |  | EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS |  |  |  |  |  |
| 89679 | SEIL | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 1.212,00 |  |  |  |
| 9.4 |  | APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS |  |  |  |  |  |
| 86910 | SEIL | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 9,00 |  |  |  |
| 9.4.8 |  | APARELHOS SANITARIOS |  |  |  |  |  |
| 95471 | SEIL | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 9.4.10 |  | REGISTROS E VALVULAS |  |  |  |  |  |
| 74169/1 | SEIL | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |  |  |  |
| 94497 | SEIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| 94499 | SEIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 3,00 |  |  |  |
| 94792 | SEIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 4,00 |  |  |  |
| 94794 | SEIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 20,00 |  |  |  |
| 89987 | SEIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 | UN | 8,00 |  |  |  |
| 89985 | SEIL | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 | UN | 6,00 |  |  |  |
| 40729 | SEIL | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 32,00 |  |  |  |
| 73795/2 | SEIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 73795/3 | SEIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |  |  |  |
| 73795/6 | SEIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 73795/7 | SEIL | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |  |  |  |
| 74091/1 | SEIL | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 95250 | SEIL | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 95251 | SEIL | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 2,00 |  |  |  |
| 95252 | SEIL | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 5,00 |  |  |  |
| 95253 | SEIL | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 1,00 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS** | | | | | |
| COMP 43 | SEIL AUX 02/17 | CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | GB | 1,00 |  |  |  |
| COT 011 |  | Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V | UN | 1,00 |  |  |  |
| COT 012 |  | Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V | UN | 1,00 |  |  |  |
| 20971 | INSUMOS SINAPI 09/17 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,  PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 8,00 |  |  |  |
| 12424 | INSUMOS SINAPI 09/17 | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2" | UN | 1,00 |  |  |  |
| 12425 | INSUMOS SINAPI 09/17 | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1" | UN | 2,00 |  |  |  |
| 12428 | INSUMOS SINAPI 09/17 | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2" | UN | 1,00 |  |  |  |
| COT 014 |  | Detector de Fumaça Endereçável Dfe 320 - Intelbras Engesul ou similar | UN | 44,00 |  |  |  |
| COT 015 |  | Detector de Temperatura Endereçável Dte320 - Intelbras ou similar | UN | 3,00 |  |  |  |
| 0797 | SEIL AUX 02/17 | FUNDO PREPARADOR PARA FERRO GALVANIZADO - GALVITE, 2 DEMÃOS | M2 | 125,00 |  |  |  |
| 39634 | INSUMOS SINAPI 09/17 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO  TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= \*0,25\* MM | M | 20,00 |  |  |  |
| 2085 | SEIL AUX 02/17 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 1,00X1,00M - FORNEC. E EXEC. | UN | 32,00 |  |  |  |
| 0599 | SEIL AUX 02/17 | FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 12899 | INSUMOS SINAPI 09/17 | MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL  EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0568 | SEIL AUX 02/17 | CURVA EM AÇO GALVANIZADO 45G ROSCA FÊMEA 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0852 | SEIL AUX 02/17 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIES DE LED, TENSÃO DE 120/220V, 960 LÚMENS, TIPO SOBREPOR. - FORNEC. E INST. | UN | 19,00 |  |  |  |
| 2645 | SEIL AUX 02/17 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST. MÍNIMO 55 LUMENS | UN | 20,00 |  |  |  |
| 1722 | SEIL AUX 02/17 | ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB | UN | 1,00 |  |  |  |
| 6308 | INSUMOS SINAPI 09/17 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | 2,00 |  |  |  |
| 6307 | INSUMOS SINAPI 09/17 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 1,00 |  |  |  |
| 6320 | INSUMOS SINAPI 09/17 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | 1,00 |  |  |  |
| 3450 | INSUMOS SINAPI 09/17 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" | UN | 2,00 |  |  |  |
| 11748 | INSUMOS SINAPI 09/17 | VÁLVULA DE ESFERA RO-BSP, CLASSE 150, BITOLA 1/4 " | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0621 | SEIL AUX 02/17 | ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2"x200 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF. 6323 | INSUMOS SINAPI 09/17 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/4" X 1/4" | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF. ITEM 73834/0 | SEIL DEZ/16 | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | UN | 2,00 |  |  |  |
| 10233 | INSUMOS SINAPI 09/17 | PRESSOSTATO PARA ÁGUA, RO-NPT 1/4" | UN | 2,00 |  |  |  |
| COT 021 |  | ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR CO2-6 KG, TIPO SOBREPOR, DIMENSÃO (85X40X30)CM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, NA COR VERMELHA | UN | 3,00 |  |  |  |
| 15.101.000050.SER | PINI OUT/17 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO "APERTE O BOTÃO") | UN | 13,00 |  |  |  |
| 1689 | SEIL AUX 02/17 | SIRENE AUDIO VISUAL 24V - 110DB - FORNEC. E INST. | UN | 13,00 |  |  |  |
| 2084 | SEIL AUX 02/17 | HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO - FORNEC., EXEC. E INST. | UN | 1,00 |  |  |  |
| 3289 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X 1 1/2" (INCÊNDIO) | UN | 1,00 |  |  |  |
| 397 | INSUMOS SINAPI 09/17 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO COM 2 1/2" E  PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 70,00 |  |  |  |
| REF. ITEM 73794/1 | SEIL DEZ/16 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | M2 | 125,00 |  |  |  |
| COT 011 |  | Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V | UN | 1,00 |  |  |  |
| COT 012 |  | Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V MONO | UN | 1,00 |  |  |  |
| REF 15.101.000010.SER | PINI OUT/17 | Central de alarme de incêndio ENDEREÇÁVEL | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 13 |  | Placa de indicação de alarme de incêndio, tipo fotoluminescente, dimensão 100x200mm - código E1 | UN | 13,00 |  |  |  |
| 2317 | SEIL AUX 02/17 | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - JUNTA C/ ANEL | M | 306,00 |  |  |  |
| 0951 | SEIL AUX 02/17 | JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |  |  |  |
| 2299 | SEIL AUX 02/17 | JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNEC. E INST. | UN | 10,00 |  |  |  |
| 2277 | SEIL AUX 02/17 | JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM PVC - FORNECIMENTO E INST. | UN | 34,00 |  |  |  |
| 0202 | SEIL AUX 02/17 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø75X50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST. | UN | 3,00 |  |  |  |
| 0157 | SEIL AUX 02/17 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST. | UN | 16,00 |  |  |  |
| 0158 | SEIL AUX 02/17 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 75MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST. | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0735 | SEIL AUX 02/17 | TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø50MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST. | UN | 8,00 |  |  |  |
| 1749 | SEIL AUX 02/17 | TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø75MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 0194 | SEIL AUX 02/17 | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 150X150 MM - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 2623 | SEIL AUX 02/17 | CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO 100X150X50 CM COM GRELHA REDONDA BRANCA E PORTA GRELHA, COM PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA | UN | 15,00 |  |  |  |
| 3145 | SEIL AUX 02/17 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DN=100 MM, 19 L, COM TAMPA E CESTO REMOVÍVEL | UN | 3,00 |  |  |  |
| 0923 | SEIL AUX 02/17 | LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO D=150 MM | UN | 60,00 |  |  |  |
| COMP 24 | INSUMOS SEIL 02/17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 |  |  |  |
| COMP 25 | INSUMOS SEIL 02/17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 |  |  |  |
| COMP 26 | INSUMOS SEIL 02/17 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |  |  |  |
| COMP 27 | INSUMOS SEIL 02/17 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 |  |  |  |
| 0468 | SEIL AUX 02/17 | BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA Ø32 MM X 25MM - FORNEC. E INST. | UN | 8,00 |  |  |  |
| 1792 | SEIL AUX 02/17 | BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |  |  |  |
| 2995 | SEIL AUX 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. | UN | 1,00 |  |  |  |
| 3036 | SEIL AUX 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. | UN | 5,00 |  |  |  |
| 2994 | SEIL AUX 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. | UN | 15,00 |  |  |  |
| COMP 28 | INSUMOS SEIL 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 |  |  |  |
| COMP 29 | INSUMOS SEIL 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |  |  |  |
| COMP 30 | INSUMOS SEIL 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |  |  |  |
| COMP 31 | INSUMOS SEIL 02/17 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110MM X 85MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |  |  |  |
| COMP 32 | INSUMOS SEIL 02/17 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |  |  |  |
| COMP 33 | INSUMOS SEIL 02/17 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 1772 | SEIL AUX 02/17 | TUBO DE DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA C/ JOELHO PONTA AZUL 38MM, COMPRIMENTO DE 83,2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 32,00 |  |  |  |
| 3142 | SEIL AUX 02/17 | CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569), COM JUNTA ELÁSTICA - FORNEC. E INST. | UN | 39,00 |  |  |  |
| 2327 | SEIL AUX 02/17 | CURVA 90º PVC ESGOTO Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE R - FORNEC. E INST. | UN | 6,00 |  |  |  |
| 2322 | SEIL AUX 02/17 | LUVA DE CORRER PVC ESGOTO Ø 250MM, COM JUNTA ELÁSTICA. | UN | 39,00 |  |  |  |
| 2827 | SEIL AUX 02/17 | PARAFUSO COM CABEÇA REDONDA 1/4" X 1.3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 174,00 |  |  |  |
| 2016 | SEIL AUX 02/17 | CHUMBADOR AUTO-PORTANTE COM ARRUELA LISA 1/4" E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CJ | 58,00 |  |  |  |
| 1651 | SEIL AUX 02/17 | PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO) | UN | 87,00 |  |  |  |
| 1124 | SEIL AUX 02/17 | FORNECIMENTO DE ARRUELA 1/4" | UN | 87,00 |  |  |  |
| COMP 53 | DIVERSOS | RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, INCLUSO ESCADA COM GUARDA CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE DE LAJES ENTRE CÉLULAS, INCLUSO ESTRUTURAS E ESQUADRIAS, COMPLETO. EXCLUSIVE TUBULAÇÕES. | GB | 1,00 |  |  |  |
| COT 008 |  | CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA, PARA RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL, MODELO BC-92 S/T AV, FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, VAZÃO= 5 M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 34 M.C.A., ROTOR=150MM, POTÊNCIA= 1,5CV, 220/380V - 60HZ | UN | 2,00 |  |  |  |
| COT 007 |  | CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA RECALQUE DE ESGOTO, VAZÃO Q=1M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA H=10M.C.A, POTÊNCIA 2VC | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 34 | INSUMOS SEIL 02/17 | VASO SANITARIO CONVENCIONAL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 28,00 |  |  |  |
| 2076 | SEIL AUX 02/17 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA 44X54CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 30 E VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST. | UN | 8,00 |  |  |  |
| 0787 | SEIL AUX 02/17 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM COM COLUNA SUSPENSA, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2"X 30, VÁLVULA PLÁSTICO C/ ACABAMENTO CROMADO 1" E TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 2239 | SEIL AUX 02/17 | TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR | UN | 8,00 |  |  |  |
| 2546 | SEIL AUX 02/17 | TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |  |  |  |
| COMP 51 | DIVERSOS | BANCADA DE SILESTONE BLANCO ZEUS EXTREME PARA 05 CUBAS, SENDO UMA DELAS REBAIXADA PARA UTILIZAÇÃO INFANTIL, INCLUSIVE TORNEIRA BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, MODELO CONTEMPORÂNEO, JATO LAMINAR, ESPELHOS SOBRE AS CUBAS E EXPELHO EXTERNO, INCLUSAS CUBAS DE SOBREPOR E 02 LIXEIRAS BASCULANTES SWING 30E20LT. C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2", VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1", ENGATE FLEXÍVEL INOX | UN | 3,00 |  |  |  |
| COMP 52 | DIVERSOS | BANCADA DE SILESTONE BLANCO ZEUS EXTREME PARA 05 CUBAS, SENDO UMA DELAS REBAIXADA PARA UTILIZAÇÃO INFANTIL, INCLUSIVE TORNEIRA BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, MODELO CONTEMPORÂNEO, JATO LAMINAR, ESPELHOS SOBRE AS CUBAS E EXPELHO EXTERNO, INCLUSAS CUBAS DE SOBREPOR E 02 LIXEIRAS BASCULANTES SWING 30E20LT. C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2", VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1", ENGATE FLEXÍVEL INOX | UN | 1,00 |  |  |  |
| 0924 | SEIL AUX 02/17 | BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 3129 | SEIL AUX 02/17 | BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 1424 | SEIL AUX 02/17 | BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST. | UN | 8,00 |  |  |  |
| 1424 | SEIL AUX 02/17 | BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST. | PÇ | 8,00 |  |  |  |
| 2138 | SEIL AUX 02/17 | BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES PARA PORTA 1 FOLHA, COM FECHADURA - FORNEC. E INST. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 0523 | SEIL AUX 02/17 | BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA 02 FOLHAS, COM FECHADURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 |  |  |  |
| COMP 01 | DIVERSOS | Placa de sinalização para extintor, tipo fotoluminescente, dimensão 15x15cm - código E5 | UN | 24,00 |  |  |  |
| COMP 03 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à direita, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S1 | UN | 8,00 |  |  |  |
| COMP 04 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à esquerda, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S2 | UN | 10,00 |  |  |  |
| COMP 05 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga adiante - acima da porta para indicar o seu acesso , tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S3 | UN | 12,00 |  |  |  |
| COMP 06 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação com indicação "SAÍDA" sobre a porta de emergência, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S12 | UN | 21,00 |  |  |  |
| COMP 11 | DIVERSOS | Placa de indicação de sistema de segurança existentes na edificação, fundo verde fotoluminescente, dimensão 500x700mm - código M1 | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 02 | DIVERSOS | Placa de sinalização para hidrante, tipo fotoluminescente, dimensão 15x15cm - código E7 | UN | 8,00 |  |  |  |
| COMP 07 | DIVERSOS | Placa de proibição, significado "Proibido Fumar" na central de gás, tipo fotoluminescente, dimensão 150x200mm - código P1 | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 08 | DIVERSOS | Placa de alerta, significado "Cuidado / Risco de Incêndio" na central de gás, tipo fotoluminescente, dimensão 150x200mm - código A2 | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 09 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à direita, tipo fotoluminescente, dimensão 400x200mm - código S1 - atirantada (fixada a estrutura metálica) | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 10 | DIVERSOS | Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à esquerda, tipo fotoluminescente, dimensão 400x200mm - código S2 atirantada (fixada a estrutura metálica) | UN | 1,00 |  |  |  |
| COMP 12 | DIVERSOS | Placa de indicação do ponto de acionamento de alarme de incêndio, tipo fotoluminescente, dimensão 100x200mm - código E2 | UN | 13,00 |  |  |  |
| AUX 2834 | SEIL | REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO (PLACA DE PROTEÇÃO OU CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA, 40X90 CM) - FORNEC. E COLOC. | UN | 4,00 |  |  |  |
| 13.111.000011.SER | PINI OUT/17 | Tubo de cobre inclusive conexões Ø 22 mm - 3/4" | M | 20,00 |  |  |  |
| **10** |  | **REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | |  |  |
| 10.1 |  | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS |  |  |  |  |  |
| 87879 | SEIL | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | M2 | 4.090,50 |  |  |  |
| 87884 | SEIL | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 | M2 | 1.060,00 |  |  |  |
| 87894 | SEIL | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | M2 | 2.496,30 |  |  |  |
| 10.1.3 |  | EMBOCO |  |  |  |  |  |
| 89048 | SEIL | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 | M2 | 6.361,80 |  |  |  |
| 87535 | SEIL | 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 | 1.285,00 |  |  |  |
| 10.1.9 |  | CERAMICAS |  |  |  |  |  |
| 87269 | SEIL | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 | M2 | 801,85 |  |  |  |
| 10.1.15 |  | FORRO DE GESSO |  |  |  |  |  |
| 73792/1 | SEIL | FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 904,99 |  |  |  |
| 10.2 |  | **IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES** |  |  |  |  |  |
| 10.2.6 |  | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS |  |  |  |  |  |
| 74106/1 | SEIL | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 1.309,84 |  |  |  |
| 10.3 |  | REVESTIMENTO DE PISOS |  |  |  |  |  |
| 87630 | SEIL | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 | M2 | 5.869,13 |  |  |  |
| 87745 | SEIL | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 | M2 | 187,49 |  |  |  |
| 10.3.12 |  | PISO EM CONCRETO |  |  |  |  |  |
| 72183 | SEIL | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA INCLUSO LASTRO | M2 | 6.056,62 |  |  |  |
| 10.4 |  | PINTURAS |  |  |  |  |  |
| 88497 | SEIL | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 5.132,15 |  |  |  |
| 88496 | SEIL | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 1.710,00 |  |  |  |
| 10.4.7 |  | FUNDO PREPARADOR |  |  |  |  |  |
| 88412 | SEIL | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_06/2014 | M2 | 2.013,25 |  |  |  |
| 10.4.8 |  | PINTURA EM MADEIRA |  |  |  |  |  |
| 84659 | SEIL | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 170,00 |  |  |  |
| 10.4.10 |  | PINTURA EM CONCRETO |  |  |  |  |  |
| 84656 | SEIL | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M2 | 1.263,92 |  |  |  |
| 10.4.11 |  | PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA |  |  |  |  |  |
| 95623 | SEIL | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 | M2 | 2.013,25 |  |  |  |
| 88489 | SEIL | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 5.132,15 |  |  |  |
| 10.4.13 |  | PINTURA EM TETOS |  |  |  |  |  |
| 88488 | SEIL | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 1.710,00 |  |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | |  |
| COMP 17 | INSUMOS SEIL 02/17 | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 551,10 |  |  |  |
| COMP 18 | INSUMOS SEIL 02/17 | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 5.810,70 |  |  |  |
| REF. ITEM 87263 | SEIL DEZ/16 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE FACHADA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 | M2 | 483,15 |  |  |  |
| COT 01 |  | BASALTO LUSTRADO BRILHO TIPO FLOR DE CAMOMILA 40X40X1,5CM . CONTENDO CAMADA IMPERMEABILIZADA NA SUPERFÍCIE, JÁ INCLUSO MÃO-DE-OBRA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO. A QUALIDADE DEVE ATENDER A MESMA DA PEÇA QUE ESTARÁ A DISPOSIÇÃO NA PREFEITURA COMO AMOSTRA. | M2 | 4.016,09 |  |  |  |
| COT 02 |  | BASALTO CORTADO A FIO DO TIPO LEVIGADO 40X40X2,0 COM VARIAÇÃO DE ATÉ 0,4CM . CONTENDO CAMADA IMPERMEABILIZADA NA SUPERFÍCIE, JÁ INCLUSO MÃO-DE-OBRA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO. A QUALIDADE DEVE ATENDER A MESMA DA PEÇA QUE ESTARÁ A DISPOSIÇÃO NA PREFEITURA COMO AMOSTRA. | M2 | 2.040,53 |  |  |  |
| **11** |  | **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | |  |  |
| x |  | **SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | |
| COT 047 |  | LONGARINA AEROPORTO COM 04 LUGARES AÇO MODELO CONFORME DESCRIÇÃO DE PROJETO | UN | 13,00 |  |  |  |
| COT 048 |  | LONGARINA AEROPORTO COM 03 LUGARES AÇO MODELO CONFORME DESCRIÇÃO DE PROJETO | UN | 19,00 |  |  |  |
| COT 055 |  | Letreiro em ACM 3mm com corte especial conforme projeto e memorial 0,7 x 24m | UN | 2,00 |  |  |  |
| COT 056 |  | Faixas de Segurança h=20cm conforme projeto e memorial | M | 350,00 |  |  |  |
| COT 057 |  | Totem de informações 0,9x2,20m conforme projeto e memorial | UN | 1,00 |  |  |  |
| COT 058 |  | Placa 2 lados com estrutura metálica, revestida em acm com adesivos em recorte e estrutura fixada na parede pela lateral da placa 90 x 50cm conforme projeto e memorial | UN | 4,00 |  |  |  |
| COT 059 |  | Placa Informações somente em uma face, revestida em acm com adesivos em recorte e estrutura fixada na parede pelo verso da placa 90 x 50cm conforme projeto e memorial | UN | 4,00 |  |  |  |
| COT 060 |  | PLACA FIXADA NA PAREDE PELO VERSO, TAMANHO 40X15cm conforme projeto e memorial | UN | 11,00 |  |  |  |
| COT 061 |  | PLACA FIXADA NA PAREDE PELO VERSO, TAMANHO 20x20cm conforme projeto e memorial | UN | 57,00 |  |  |  |
| COT 062 |  | PLACA FIXADA NOS PILARES ESTRUTURAIS NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO, 50X50X50 (ESTILO CUBO) FECHAMENTO EM TODOS OS LADOS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 3MM COR VERMELHA CONF PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 12,00 |  |  |  |
| COT 033 |  | LIXEIRA BASCULANTE SWING INOX TRAMONTINA OU SIMILAR 30 LT | UN | 28,00 |  |  |  |
| COT 034 |  | LIXEIRA BASCULANTE SWING INOX TRAMONTINA OU SIMILAR 20 LT | UN | 4,00 |  |  |  |
| **12** |  | **DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | |  |  |  |
| 12.1 |  | LIMPEZAS |  |  |  |  |  |
| 9537 | SEIL | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 3.627,00 |  |  |  |
| **x** |  | **TOTAL GERAL** |  |  |  |  |  |