

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | CÓDIGO | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|------------|------|--|------------|----------------------|-------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO | | | | | | |
| 1.1 | 90778 | H | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1.120,00 | | R\$ - |
| 1.2 | 90780 | H | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1.120,00 | | R\$ - |
| 1.3 | 90766 | H | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1.120,00 | | R\$ - |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO | | | | | | R\$ - |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 2.1 | 10776 | MÉS | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (Almoxafardo) | 7,00 | | R\$ - |
| 2.2 | 10777 | MÉS | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | 7,00 | | R\$ - |
| 2.4 | 74220/001 | M | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X | 150,92 | | R\$ - |
| 2.5 | 74209/001 | MP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 3,75 | | R\$ - |
| TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ - |
| 3 SERVIÇOS GERAIS | | | | | | |
| 3.1 | C.P.U -1 | KW/H | CONSUMO DE ENERGIA - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KW/H, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | 8.400,00 | | R\$ - |
| 3.2 | C.P.U -2 | UND | ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | 4,00 | | R\$ - |
| 3.3 | C.P.U -3 | VB | PLOTAGENS XEROX | 1,00 | | R\$ - |
| 3.4 | C.P.U -4 | UND | PCMAT | 1,00 | | R\$ - |
| 3.5 | C.P.U -5 | VB | PROJETOS DE AS BUILT | 1,00 | | R\$ - |
| 3.6 | C.P.U -5.1 | VB | PROJETO DE REFORÇO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÃO | 1,00 | | R\$ - |
| 3.7 | 95135 | MMÉS | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE MMÉS | 30,00 | | R\$ - |
| TOTAL SERVIÇOS GERAIS | | | | | | R\$ - |
| 4 DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | |
| 4.1 | 73616 | MP | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Contrapisos, calçadas e outros elementos de concreto) | 44,30 | | R\$ - |
| 4.2 | 72215 | MP | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS | 10,80 | | R\$ - |
| 4.3 | C.P.U -6 | MP | REMOÇÃO PISO CERAMICO E REVESTIMENTO DE PAREDE | 825,64 | | R\$ - |
| 4.4 | C.P.U -7 | MP | RETIRADA DE BANÇAS DE GRANITO | 14,25 | | R\$ - |
| 4.5 | C.P.U -8 | MP | RETIRADA DE DIVISÓRIAS DE GRANITO | 109,80 | | R\$ - |
| 4.6 | C.P.U -9 | MP | RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) | 50,40 | | R\$ - |
| 4.7 | 85333 | UND | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | 20,00 | | R\$ - |
| 4.8 | 72897 | MP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 63,32 | | R\$ - |
| 4.9 | 85420 | M | RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4" | 70,00 | | R\$ - |
| 4.10 | 85383 | M | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS | 50,00 | | R\$ - |
| TOTAL DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | R\$ - |
| 5 TRATAMENTO DE PATOLOGIAS E REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | | |
| 5.1 | C.P.U -22 | M | REFORÇO DE FUNDAÇÃO | 40,00 | | - |
| 5.2 | C.P.U -23 | M | REFORÇO DE PILARES E VIGAS | 120,00 | | - |
| 5.3 | C.P.U -24 | M | TRATAMENTO DE TRINCAS EM PAREDES DE ALVENARIA | 65,00 | | - |
| 5.4 | C.P.U -25 | M | TRATAMENTO DE TRINCAS EM PILARES, VIGAS E PISO | 75,00 | | - |
| TOTAL TRATAMENTO DE PATOLOGIAS E REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | | R\$ - |
| 6 ALVENARIA | | | | | | |
| 6.1 | 89168 | MP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 60,88 | | R\$ - |
| 6.2 | C.P.U -26 | MP | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 39X22X15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | 40,75 | | R\$ - |
| TOTAL ALVENARIA | | | | | | R\$ - |
| 7 CHAPISCO E REBOCO | | | | | | |
| 7.1 | 87893 | MP | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 121,76 | | R\$ - |
| 7.2 | 90407 | MP | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 121,76 | | R\$ - |
| TOTAL CHAPISCO E REBOCO | | | | | | R\$ - |
| 8 COBERTURA | | | | | | |
| 8.1 ALOJAMENTO | | | | | | |
| 8.1.1 | C.P.U -10 | MP | LIMPEZA DO GERAL DA COBERTURA, INCLUSIVE CALHAS E RUFOS | 815,75 | | - |
| 8.1.2 | C.P.U -11 | UND | SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DANIFICADAS | 50,00 | | - |
| 8.1.3 | C.P.U -12 | M | REPARO DE RUFOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO DE PEÇAS SOLTAS E VEDAÇÃO DA EXTREMIDADES | 140,00 | | - |
| 8.1.4 | 6225 | MP | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICAOM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (Calhas da cobertura) | 88,20 | | - |
| 8.2 PÁTIO | | | | | | |
| 8.2.1 | 94207 | MP | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | 44,00 | | - |
| 8.2.2 | 94450 | M | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | 38,60 | | - |
| 8.2.3 | 94227 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | 14,00 | | - |
| 8.2.4 | C.P.U -13 | MP | ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO, EXECUTADO COM PERFIS "U" ENRUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO | 44,00 | | - |
| 8.2.5 | 95468 | MP | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | 44,00 | | - |
| 8.3 PLATIBANDA | | | | | | |
| 8.3.1 | C.P.U -14 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | 32,42 | | - |
| TOTAL COBERTURA | | | | | | R\$ - |
| 9 IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | |
| 9.1 | 72075 | MP | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL, (banheiros) | 139,50 | | R\$ - |
| 9.2 | 74106/001 | MP | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | 120,00 | | R\$ - |
| TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | R\$ - |
| 10 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 10.1 | | | CALÇADAS | | | |

| | | | | | | |
|------------|------------|-----|--|--------|-----------|---|
| 10.2 | 94997 | MP | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | 148 | RS | - |
| 10.1.1 | | | RAMPAS E ESCADAS | | | |
| 10.1.1.1 | 73859/002 | MP | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | 85,00 | RS | - |
| 10.1.1.2 | C.P.U -15 | MP | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M | 2,00 | RS | - |
| 10.1.1.3 | C.P.U -16 | MP | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO | 85,00 | RS | - |
| 10.1.1.4 | 89454 | MP | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | 5.304 | RS | - |
| 10.1.1.5 | 94996 | MP | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | 82,42 | RS | - |
| 10.1.1.6 | C.P.U -17 | M | FORMA DE MADEIRA PARA GUIA DE BALIZAMENTO | 101,7 | RS | - |
| 10.1.1.7 | C.P.U -18 | M | EXECUÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO, LARGURA 15 CM, H=5 CM | 50,85 | RS | - |
| 10.1.1.8 | 90407 | MP | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 15,26 | RS | - |
| 10.1.1.2 | | | CIRCULAÇÃO | | | |
| 10.1.1.2.1 | 87620 | MP | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | 95,4 | RS | - |
| 10.1.1.2.2 | 87263 | MP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO | 90,47 | RS | - |
| 10.1.1.2.3 | C.P.U -19 | M | CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO, LARGURA=10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO E LIMPEZA | 53,875 | RS | - |
| 10.1.1.2.4 | C.P.U -20 | MP | ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO ARABESCO, ESPESSURA 2CM, COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (SERÃO UTILIZADAS AS PEÇAS DE GRANITO RETIRADAS DA OBRA) | 5,39 | RS | - |
| 10.1.1.3 | | | ÁREA DE SERVIÇO COBERTA E DESCOBERTA | | | |
| 10.1.1.3.1 | 87620 | MP | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | 98,4 | RS | - |
| 10.1.1.3.2 | 87263 | MP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO | 96,4 | RS | - |
| 10.1.1.4 | | | ENTRADA DOS PORTÕES | | | |
| 10.1.1.4.1 | C.P.U -16 | MP | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO | 25,00 | RS | - |
| 10.1.1.4.2 | C.P.U -21 | MP | BLOCOS EM CONCRETO 60 X 60 X 5CM, PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE ASSENTAMENTO | 24,75 | RS | - |
| | | | TOTAL PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | RS | - |
| 11 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | |
| 11.1 | 87620 | MP | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | 606,07 | RS | - |
| 11.2 | 87263 | MP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PISO E RODAPÉ), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO | 610,00 | RS | - |
| | | | TOTAL PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | RS | - |
| 12 | | | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | | | |
| | | | PORTAS | | | |
| 12.1 | C.P.U -78 | UND | PORTA P1 (0,80 X 1,70 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 38,00 | | - |
| 12.2 | C.P.U - 21 | UND | P2 (1,00 X 1,70M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 1,00 | | - |
| 12.3 | C.P.U -79 | UND | PORTA P3(0,90 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 18,00 | | - |
| 12.4 | C.P.U -80 | UND | PORTA P4(1,05 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS , ROLDANAS E TRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 1,00 | | - |
| 12.5 | C.P.U -81 | UND | PORTA P5(0,80 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 9,00 | | - |
| | C.P.U -82 | UND | PORTA P10(0,90 X 2,10 M) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, COM PUXADOR HORIZONTAL 45CM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 2,00 | | - |
| 12.6 | 91304 | UND | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 20,00 | | - |
| 12.7 | 91306 | UND | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 10,00 | | - |
| | 91305 | UND | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 39,00 | | - |
| 12.7 | 0 | UND | PUXADOR EM AÇO INOX, DIAM: 3,8MM, COMP: 45CM, INSTALADO EM PORTA ACESSÍVEL | 6,00 | | - |
| | | | JANELAS | | | |
| | C.P.U -84 | | MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS DE JANELAS | 20,00 | | - |
| | C.P.U -85 | | PUXADOR PARA JANELA DE VIDRO | 10,00 | | - |
| | | | TOTAL ESQUADRIAS | | RS | - |
| 13 | | | VIDROS E ESPELHOS | | | |
| | | | JANELAS | | | |
| 13.1 | 72120 | MP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (VIDRO FALTANTE DAS JANELAS). | 5,00 | | - |
| | | | BANHEIROS | | | |
| 13.2 | 85005 | MP | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | 17,68 | | - |
| | | | TOTAL VIDROS E ESPELHOS | | RS | - |
| 14 | | | MARMORE E GRANITOS | | | |
| | | | DIVISÓRIAS | | | |
| 14.1.1 | C.P.U -27 | MP | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | 109,42 | | - |
| 14.2 | | | SOLEIRAS E PINGADEIRAS | | | |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|-----|--|-------|------------|-----|
| 14.2.1 | C.P.U -40 | M | SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE SOLEIRAS,LARGURA= 29CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS. | 17,25 | | - |
| 14.2.2 | C.P.U -41 | M | SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS,LARGURA= 20CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS. | 56,10 | | - |
| 14.2.3 | C.P.U -42 | M | ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 29CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | 17,25 | | - |
| 14.2.4 | C.P.U -43 | | ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA AC-II | 56,10 | | - |
| 14.3 | | | TAMPO DE GRANITO PARA MEIA PAREDE | | | |
| 14.3.1 | C.P.U -45 | M | SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE TAMPO DE GRANIPO PARA ASSENTAMENTO MEIA PAREDE,LARGURA= 29CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS. | 20,00 | | - |
| 14.3.2 | C.P.U -46 | M | TAMPO DE GRANITO, 0,98X0,30 CM, ASSENTADO SOBRE MEIA PAREDE EM AMBIENTES INTERNOS | 9,00 | | - |
| 14.3.3 | C.P.U -47 | M | TAMPO DE GRANITO, 0,60X0,33 CM, ASSENTADO SOBRE MEIA PAREDE EM AMBIENTES INTERNOS | 11,00 | | - |
| 14.4 | | | BANCADAS | | | |
| 14.4.1 | C.P.U -48 | UND | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, SEM CUBA, 1,30X0,60, INCLUDE SUPORTE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 10,00 | | - |
| 14.4.2 | C.P.U -49 | UND | BANCADA DE COZINHA, EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,70 x 0,60 M, COMPOSTA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 10,00 | | - |
| 14.4.3 | C.P.U -50 | UND | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANHEIRO 1,40 X 0,55 M , COMPOSTO DE 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CANTONEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | | - |
| 14.4.4 | C.P.U -51 | UND | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANHEIRO 2,85 X 0,55 M , COMPOSTO DE 4 CUBAS OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CANTONEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 9,00 | | - |
| | | | TOTAL MARMORE E GRANITOS | | R\$ | - |
| 15 | | | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 15.1 | | | BANHEIROS | | | |
| 15.1.1 | C.P.U - 16 | UND | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 38,00 | | - |
| | C.P.U -53 | UND | TORNEIRA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO, TIPO ALAVANCA , INSTALADA CONFORME NBR 9050. | 1,00 | | - |
| 15.1.2 | 86877 | UND | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (LAVATÓRIOS E BANCADAS) | 39,00 | | - |
| 15.1.3 | 86883 | UND | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 39,00 | | - |
| 15.1.4 | 86932 | UND | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 20,00 | | - |
| | 86902 | UND | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | | - |
| 15.1.5 | C.P.U -54 | UND | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20,00 | | - |
| 15.2 | | | COPA E ÁREA DE SERVIÇO | | | |
| 15.2.1 | C.P.U -55 | UND | INSTALAÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO COM AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 9,00 | | - |
| 15.2.2 | 86883 | UND | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 9,00 | | - |
| 15.2.3 | 86914 | UND | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 9,00 | | - |
| 15.2.4 | C.P.U -56 | UND | TANQUE ACESSÍVEL DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 . VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA ACESSÍVEL DE METAL CROMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | | - |
| 15.2.5 | C.P.U -54 | UND | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | | - |
| 15.2.6 | 86909 | UND | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 9,00 | | - |
| 15.2.7 | C.P.U -57 | | TORNEIRA ACESSÍVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", METÁLICA CROMADA PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | | - |
| 15.2.8 | | | LAVA BOTAS | | | |
| 15.2.9 | C.P.U -58 | UND | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | | - |
| 15.2.10 | | | JARDIM | | | |
| 15.2.11 | C.P.U -58 | UND | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | | - |
| 15.2.12 | | | GÁS | | | |
| 15.2.13 | C.P.U -58 | UND | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | | - |
| | | | TOTAL LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | R\$ | - |
| 16 | | | ACESSIBILIDADE | | | |
| 16.1 | | | BANHEIRO ACESSÍVEL | | | |
| 16.1.1 | C.P.U - 17 | UND | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (Santirraios) | 2,00 | | - |
| 16.1.2 | C.P.U - 18 | UND | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (Chuveiros) | 3,00 | | R\$ |
| 16.1.3 | | UN | BARRA DE APOIO 60CM EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | | R\$ |
| 16.1.4 | C.P.U - 18 - B | UND | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | 5,00 | | R\$ |
| 16.1.5 | C.P.U - 19 | UND | PUXADOR HORIZONTAL INSTALADO EM PORTAS ACESSÍVEIS (puxador de porta) | 2,00 | | R\$ |
| 16.1.6 | C.P.U -64 | UND | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 1,00 | | R\$ |
| 16.1.7 | C.P.U -65 | UND | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 1,00 | | R\$ |
| 16.2 | | | GUARDA CORPO E CORRIMÃOS | | | |
| 16.2.1 | C.P.U -69 | M | CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,8CM, DUPLO, H=92CM E 70CM, CONFORME NBR 9050/2004 (ESCADAS E RAMPAS), CONFORME NBR 9050 | 43,00 | | R\$ |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-----|---|--------|--|------------|---|
| 16.2.2 | C.P.U -70 | MP | GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 10CM (1") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR E INFERIOR) DE 1.1/2" | 46,72 | | R\$ | - |
| 16.2.3 | 74064/001 | M | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (GUARDA E CORRIMÃO) | 147,45 | | | - |
| 16.2.4 | 73924/002 | MP | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA M2 CR 22,35 (CORRIMÃO) | 147,45 | | | - |
| 16.2.5 | 07317/ORSE | UND | SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM | 32,00 | | | - |
| 16.3 | | | SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO | | | | |
| 16.3.1 | C.P.U -71 | MP | LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO EM CALÇADAS E RAMPAS | 3,42 | | | - |
| | | | SINALIZAÇÃO PORTAS | | | | |
| | C.P.U -72 | | PLACA 20x20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL, INFORMAÇÕES PINTADAS - SÍMBOLO INTERNACIONAL DO ACESSO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | | | - |
| | | | TOTAL ACESSIBILIDADE | | | R\$ | - |
| 17 | | | RESEVATÓRIO | | | | |
| 17.1 | | | BASE PARA RESERVATÓRIO | | | | |
| 17.1.1 | C.P.U -67 | MP | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | 2,20 | | R\$ | - |
| 17.1.2 | 5970 | MP | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 3,52 | | R\$ | - |
| 17.1.3 | C.P.U -73 | M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 30 MPA | 54,00 | | R\$ | - |
| 17.1.4 | 92768 | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | 6,47 | | R\$ | - |
| 17.1.5 | 92770 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 25,28 | | R\$ | - |
| 17.1.6 | 92778 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 93,66 | | R\$ | - |
| 17.1.7 | 92779 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 3,85 | | R\$ | - |
| 17.1.8 | 94972 | MP | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 1,60 | | R\$ | - |
| 17.1.9 | 4157/004 | MP | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | 5,42 | | R\$ | - |
| 17.2 | | | RESERVATÓRIO | | | | |
| 17.2.1 | Painel de preço | | RESERVATÓRIO AGUA POTAVEL 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | | R\$ | - |
| 17.3 | | | INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA NO RESERVATÓRIO | | | | |
| 17.3.1 | C.P.U -67 | MP | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | 2,10 | | R\$ | - |
| 17.3.2 | 73964/006 | MP | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | 2,31 | | R\$ | - |
| 17.3.3 | 94651 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P | 62,50 | | R\$ | - |
| 17.3.4 | 89501 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | 5,00 | | R\$ | - |
| 17.3.5 | 89538 | UN | 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_P | 8,00 | | R\$ | - |
| 17.3.6 | 94497 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 4,00 | | R\$ | - |
| 17.3.7 | 89501 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (EXTRAVASOR) | 2,00 | | R\$ | - |
| | | | TOTAL RESEVATÓRIO | | | R\$ | - |
| 18 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 18.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | |
| 18.1.1 | 91784 | M | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 30,00 | | | - |
| 18.1.2 | 91785 | M | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 30,00 | | | - |
| 18.1.3 | 91786 | M | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 35,00 | | | - |
| 18.1.4 | 91787 | M | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 30,00 | | | - |
| 18.1.5 | 91788 | M | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 30,00 | | | - |
| 18.2 | | | BARRILETE (CAIXA DÁGUA ATÉ ENTRADA PRÉDIO) | | | | |
| 18.2.1 | 89449 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 15,75 | | | - |
| 18.2.2 | 89448 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 24,00 | | | - |
| 18.2.3 | 89451 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 8,70 | | | - |
| 18.2.4 | 89497 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 6,00 | | | - |
| 18.2.5 | 89501 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | | | - |
| 18.2.6 | 89513 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 5,00 | | | - |
| 18.2.7 | 89572 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | | | - |
| 18.2.8 | 89596 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | | | - |
| 18.2.9 | 89613 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | | | - |
| 18.2.10 | 94705 | UN | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2,00 | | | - |
| 18.2.11 | 94706 | UN | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 1,00 | | | - |
| 18.2.12 | 94713 | UN | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 1,00 | | | - |
| 18.2.13 | 94496 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2,00 | | | - |
| 18.2.14 | 94497 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 1,00 | | | - |
| 18.2.15 | 94499 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2,00 | | | - |
| 18.2.16 | 89630 | | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 1,00 | | | - |
| 18.2.17 | 89579 | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | | | - |

| | | | | | |
|----------|-----------|----|---|--------|---|
| 18.2.18 | 94489 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 1,00 | - |
| 18.3 | | | RAMAL PRINCIPAL | | - |
| 18.3.1 | 89449 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 50,80 | - |
| 18.3.2 | 89501 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | - |
| 18.3.3 | 89596 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | - |
| 18.3.4 | 94497 | UN | 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 | 1,00 | - |
| 18.3.5 | 89627 | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.3.6 | 89577 | UN | LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 3,00 | - |
| 18.4 | | | SUBRAMAIS | | - |
| 18.4.1 | 89356 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 64,00 | - |
| 18.4.2 | 89362 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.4.3 | 89383 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.4.4 | 89381 | UN | LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.4.5 | 89987 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.5 | | | DISTRIBUIÇÃO | | - |
| 18.5.1 | 89356 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 167,30 | - |
| 18.5.2 | 89362 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 50,00 | - |
| 18.5.3 | 89395 | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 76,00 | - |
| 18.5.4 | 89383 | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.5.5 | 89381 | UN | LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.5.6 | 89985 | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 20,00 | - |
| 18.5.7 | 90373 | | 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 | 61,00 | - |
| 18.5.8 | 89396 | | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 38,00 | - |
| 18.5.9 | 89366 | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 30,00 | - |
| 18.6 | | | LAVA BOTAS | | - |
| 18.6.1 | 89356 | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 91,90 | - |
| 18.6.2 | 89362 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 10,00 | - |
| 18.6.3 | 89399 | | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | - |
| 18.6.4 | 89366 | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2,00 | - |
| 18.6.5 | 94489 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2,00 | - |
| 18.7 | | | ESGOTO | | - |
| | | | EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO ALOJAMENTO ACESSÍVEL | | - |
| 18.7.1 | | | TUBOS | | - |
| 18.7.1.1 | 89714 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 8,73 | - |
| 18.7.1.2 | 89713 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 7,95 | - |
| 18.7.1.3 | 89712 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 8,04 | - |
| 18.7.1.4 | 89711 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 3,7 | - |
| 18.8 | | | CONEXÕES | | - |
| 18.8.1 | 89724 | UN | 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 | 6 | - |
| 18.8.2 | 89726 | UN | 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 | 3 | - |
| 18.8.3 | 89731 | UN | 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 | 7 | - |
| 18.8.4 | 89806 | UN | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 1 | - |
| 18.8.5 | 89744 | UN | 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 | 3 | - |
| 18.8.6 | 89746 | UN | 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 | 2 | - |
| 18.8.7 | C.P.U -28 | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | - |
| 18.8.8 | C.P.U -29 | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 4 | - |
| 18.8.9 | C.P.U -30 | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | - |
| 18.8.10 | 89797 | UN | 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 | 1 | - |
| 18.9 | | | ACESSÍVEL VENTILAÇÃO | | - |
| 18.9.1 | 89712 | UN | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 17,91 | - |
| 18.9.2 | 89731 | UN | 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 | 9 | - |
| 18.9.3 | C.P.U -31 | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | - |
| 18.9.4 | C.P.U -32 | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | - |
| 18.9.5 | C.P.U -33 | UN | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | 3 | - |
| 18.10 | | | APARELHOS | | - |
| 18.10.1 | C.P.U -34 | UN | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 75 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | 1 | - |
| 18.10.2 | C.P.U -35 | UN | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4 | - |
| | | | EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DOS ALOJAMENTOS COMUNS | | - |
| 18.11 | | | TUBOS | | - |
| 18.11.1 | 89714 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 61,02 | - |
| 18.11.2 | 89713 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 83,7 | - |

| | | | | | |
|-----------|-----------|----|---|--------|-----------|
| 18.11.3 | 89712 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 63,45 | - |
| 18.11.4 | 89711 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 51,3 | - |
| 18.12 | | | CONEXÕES | | |
| 18.12.1 | 89724 | UN | 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 | 72 | - |
| 18.12.2 | 89726 | UN | 89726 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 | 36 | - |
| 18.12.3 | 89731 | UN | 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 | 63 | - |
| 18.12.4 | 89732 | UN | 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 | 9 | - |
| 18.12.5 | 89806 | UN | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 9 | - |
| 18.12.6 | 89744 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E UN CR 16,44 LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 27 | - |
| 18.12.7 | 89810 | UN | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 9 | - |
| 18.12.8 | C.P.U -28 | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 36 | - |
| 18.12.9 | C.P.U -30 | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 9 | - |
| 18.12.10 | 89797 | UN | 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 | 18 | - |
| 18.12.11 | C.P.U -36 | UN | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 9 | - |
| 18.12.12 | C.P.U -37 | UN | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | 9 | - |
| 18.13 | | | VENTILAÇÃO | | |
| 18.13.1 | 89712 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 107,10 | - |
| 18.13.2 | 89731 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN CR 7,42 ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 54,00 | - |
| 18.13.3 | C.P.U -31 | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 18,00 | - |
| 18.13.4 | C.P.U -33 | UN | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | 18,00 | - |
| 18.14 | | | APARELHOS | | |
| 18.14.1 | C.P.U -34 | UN | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 75 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | 9 | - |
| 18.14.2 | C.P.U -35 | UN | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 27 | - |
| 18.15 | | | EXTERNO | | |
| 18.15.1 | 89714 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 19,7 | - |
| 18.15.2 | C.P.U -38 | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 24,97 | - |
| 18.15.3 | C.P.U -39 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO REGULARIZADO EM CONCRETO | 10 | - |
| 18.16 | | | LAVA BOTAS | | |
| 18.16.1 | 5970 | MP | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 19,08 | - |
| 18.16.2 | 73990/001 | MP | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | 1,908 | - |
| 18.16.3 | 89994 | MP | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 1,908 | - |
| 18.16.4 | 83518 | MP | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | 9,18 | - |
| 18.16.5 | 89994 | MP | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 0,16 | - |
| 18.16.6 | 94103 | MP | 10L LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 0,18 | - |
| 18.16.7 | 94104 | MP | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | 0,9 | - |
| 18.16.8 | 83624 | M | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 5,4 | - |
| 18.16.9 | C.P.U -67 | MP | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | 5,022 | - |
| 18.17 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 18.17.1 | 89799 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 30,00 | - |
| 18.17.2 | 89800 | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 35,00 | - |
| 18.17.3 | 89522 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 4,00 | - |
| 18.17.4 | 89584 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 4,00 | - |
| | | | TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | RS |
| 19 | | | DRENAGEM | | |
| 19.1 | | | LIGRAÇÕES DE DRENAGEM DA ÁREA DE SERVIÇO | | |
| 19.1.1 | CPU-20-E | UN | GRELHA METÁLICA, 30X200CM, INSTALADA EM PISO, INCLUSIVE ACABAMENTO EM PISO CERAMICO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO. | 10,00 | RS |
| 19.1.2 | 73616 | MP | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | 1,80 | RS |
| 19.1.3 | C.P.U -67 | MP | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | 4,50 | RS |
| 19.1.4 | 73964/006 | MP | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | 4,95 | RS |
| 19.1.5 | 89578 | M | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 120,00 | RS |
| 19.1.6 | 89529 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 9,00 | RS |
| 19.1.7 | 89744 | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 20,00 | RS |
| 19.2 | | | ÁREA EXTERNA | | |
| 19.2.1 | 10541 | M | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL | 30,00 | RS |
| 19.2.2 | 83447 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | 6,00 | RS |
| 19.2.3 | C.P.U -75 | M | RETIRADAS DE CALHAS MEIA CANA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E LIMPEZA DAS VALAS | 30,00 | RS |
| 19.2.4 | C.P.U -76 | M | RECUPERAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 96,50 | RS |
| | | | TOTAL DRENAGEM | | RS |
| 20 | | | CERCAMENTO EXTERNO | | |
| 20.1 | 73859/002 | MP | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | 1,16 | - |

| | | | | | |
|--------------|--|----|---|-------------------------------------|-----------|
| 20.2 | 93358 | MP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 | 0,06 | - |
| 20.3 | 74143/001 | M | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 | 134,77 | - |
| 20.4 | 74238/002 | MP | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | 12,80 | - |
| | | | | TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | RS |
| 21 | CENTRAL DE GÁS E INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | |
| 21.1 | FUNDAÇÃO | | | | |
| 21.1.1 | C.P.U -66 | M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | 12,00 | - |
| 21.2 | VIGAS BALDRAMES | | | | |
| 21.2.1 | C.P.U -67 | MP | ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | 0,85 | - |
| 21.2.2 | 5970 | MP | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | 7,80 | - |
| 21.2.3 | 92759 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 8,60 | - |
| 21.2.4 | 92761 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 18,90 | - |
| 21.2.5 | 94964 | MP | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 0,47 | - |
| 21.2.6 | 74157/004 | MP | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | 0,47 | - |
| 21.2.7 | 74106/001 | MP | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | 7,35 | - |
| 21.3 | PILARES | | | | |
| 21.3.1 | 92415 | MP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 6,16 | - |
| 21.3.2 | 92759 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 7,90 | - |
| 21.3.3 | 92771 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 23,60 | - |
| 21.3.4 | 92718 | MP | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 0,26 | - |
| 21.4 | VIGAS COBERTA | | | | |
| 21.4.1 | 92447 | MP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 7,80 | - |
| 21.4.2 | 92759 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 8,60 | - |
| 21.4.3 | 92761 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 21,50 | - |
| 21.4.4 | 92723 | MP | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 0,47 | - |
| 21.5 | LAJE | | | | |
| 21.5.1 | 92481 | MP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 5,20 | - |
| 21.5.2 | 92768 | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015. P | 16,00 | - |
| 21.5.3 | 92723 | MP | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | 0,42 | - |
| 21.6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 21.6.1 | C.P.U -88 | MP | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | 5,78 | - |
| 21.6.2 | 87630 | MP | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | 5,78 | - |
| 21.6.3 | 73922/002 | MP | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | 5,78 | - |
| 21.7 | ALVENARIA | | | | |
| 21.7.1 | 87447 | MP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 8,03 | - |
| 21.7 | PORTÃO | | | | |
| 21.7.1 | 74238/002 | MP | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | 3,78 | - |
| 21.8 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 21.8.1 | 87873 | MP | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 16,05 | - |
| 21.8.2 | 90407 | MP | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 16,05 | - |
| 21.9 | PINTURAS | | | | |
| 21.9.1 | 88423 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | 16,05 | - |
| 21.9.2 | 73924/001 | MP | PINTURA ESMALTÉ ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÃO) | 7,56 | - |
| 21.9.3 | 74245/001 | MP | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | 5,20 | - |
| 21.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 21.10.1 | 83737 | MP | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP M2 CR 66.20 O APP), E=3 MM | 5,95 | - |
| 21.11 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | |
| 21.11.1 | 92953 | PC | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | RS |
| 21.11.2 | 00007568 | PC | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 20,00 | RS |
| 21.11.3 | 00000118 | LT | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | 2,00 | RS |
| 21.11.4 | 08615/ORSE | PC | FILTRO "Y", PARA SISTEMA DE GÁS, EM BRONZE | 1,00 | RS |
| 21.11.5 | 00039634 | M | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | 2,00 | RS |
| 21.11.6 | 11831/ORSE | PC | FITA TEFLON, 11/2" COM 50M | 10,00 | RS |
| 21.11.7 | 73933/004 | M² | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (PARA PROTEÇÃO CAVALETE) | 0,56 | RS |
| 21.11.8 | 92699 | PC | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30,00 | RS |
| 21.11.9 | 92701 | PC | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 12,00 | RS |
| 21.11.10 | 92693 | PC | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | RS |
| 21.11.11 | 92695 | PC | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | RS |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|------|---|--|-------|------------|----------|
| 21.11.12 | 07578/ORSE | PC | MANGOTE DE LIGAÇÃO PIG TAIL, REFORÇADO, FLEXÍVEL, 1/2" x 1000 MM | | 3,00 | R\$ | - |
| 21.11.13 | 85120 | PC | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | 2,00 | R\$ | - |
| 21.11.14 | 09824/ORSE | KG | MASSA PARA CALAFETAR | | 0,50 | R\$ | - |
| 21.11.15 | 92692 | PC | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 8,00 | R\$ | - |
| 21.11.16 | 92694 | PC | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 14,00 | R\$ | - |
| 21.11.17 | 00004329 | PC | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" | | 30,00 | R\$ | - |
| 21.11.18 | 95468 | M² | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - PARA A TUBULAÇÃO APARENTE | | 3,50 | R\$ | - |
| 21.11.19 | 00004342 | PC | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | | 30,00 | R\$ | - |
| 21.11.20 | 07543/ORSE | PC | CAIXA COM REGULADOR DE 2" ESTÁGIO | | 1,00 | R\$ | - |
| 21.11.21 | 07974/ORSE | PC | REGULADOR, 2º ESTÁGIO, 1-7 KGF, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OPSO | | 1,00 | R\$ | - |
| 21.11.22 | 09376/ORSE | PC | REGULADOR, ALTA PRESSÃO, APZ, 19 ESTÁGIO, 12 KGF, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO OPSO E MANÔMETRO | | 1,00 | R\$ | - |
| 21.11.23 | 00000589 | M | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4" | | 4,00 | R\$ | - |
| 21.11.24 | 11832/ORSE | PC | SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS | | 8,00 | R\$ | - |
| 21.11.25 | 92705 | PC | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 12,00 | R\$ | - |
| 21.11.26 | 92687 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 87,00 | R\$ | - |
| 21.11.27 | 92688 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 63,00 | R\$ | - |
| 21.11.28 | 92905 | PC | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 4,00 | R\$ | - |
| 21.11.29 | 09268/ORSE | PC | VÁLVULA ESFÉRICA 1/2", 300 LBS | | 10,00 | R\$ | - |
| 21.11.30 | 07973/ORSE | PC | VÁLVULA ESFÉRICA 3/4", TRIPARTIDA, 300 LBS | | 6,00 | R\$ | - |
| 21.11.31 | 90778 | H | EMIÇÃO DE ART E LAUDO DE ESTANQUEIDADE (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | 15,00 | R\$ | - |
| 21.12 | | | INSTALAÇÕES COMBATE A INCENDIO | | | | |
| 21.12.1 | 00037556 | UND. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | | 6,00 | R\$ | - |
| 21.12.2 | 00037557 | UND. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | | 6,00 | R\$ | - |
| 21.12.3 | 09500/ORSE | UND. | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 8KG | | 2,00 | R\$ | - |
| 21.12.4 | 74065/003 | M² | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO | | 2,00 | R\$ | - |
| 21.13 | | | INSTALAÇÕES SPDA | | | | |
| 21.13.1 | 72252 | M | CABO DE COBRE NU 25MM2 | | 20,00 | R\$ | - |
| 21.13.2 | 72262 | PC | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | 4,00 | R\$ | - |
| 21.13.3 | 72272 | PC | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | 5,00 | R\$ | - |
| 21.13.4 | 93087 | PC | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P | | 10,00 | R\$ | - |
| 21.13.5 | 68069 | PC | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | | 5,00 | R\$ | - |
| | | | TOTAL CENTRAL DE GÁS E INSTALAÇÕES DE GÁS | | | R\$ | - |
| 22 | | | LAVA BOTAS | | | | |
| 22.1 | | | PREPARO DO TERRENO | | | | |
| 22.1.1 | 73859/002 | M² | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | | 8,02 | R\$ | 0,00 |
| 22.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | |
| 22.2.1 | C.P.U -66 | M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | | 8,00 | | - |
| 22.3 | | | VIGAS BALDRAMES | | | | |
| 22.3.1 | C.P.U -67 | M² | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | | 0,57 | | - |
| 22.3.2 | 5970 | M² | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | | 6,00 | | - |
| 22.3.3 | 92759 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | 8,60 | | - |
| 22.3.4 | 94964 | M² | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | 0,50 | | - |
| 22.3.5 | 74157/004 | M² | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES | | 0,50 | | - |
| 22.3.6 | 74106/001 | M² | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | | 6,10 | | - |
| 22.4 | | | PILARES | | | | |
| 22.4.1 | 92415 | M² | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | 3,84 | | - |
| 22.4.2 | 92760 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | 7,90 | | - |
| 22.4.3 | 92718 | M² | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | 0,26 | | - |
| 22.5 | | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | |
| 22.5.1 | 87496 | M² | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | 8,02 | R\$ | 0,00 |
| 22.5.2 | 87893 | M² | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | 8,02 | R\$ | 0,00 |
| 22.5.3 | 87775 | M² | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | 8,02 | R\$ | 0,00 |
| 22.5.4 | C.P.U -41 | M | SERVIÇO DE CORTE DE PEÇAS DE GRANITO RETIRADOS DA OBRA PARA EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS. LARGURA= 20CM. INCLUSIVE ACABAMENTO DA ARESTAS E LIMPEZA DAS PEÇAS. | | 10,20 | R\$ | 0,00 |
| 22.5.5 | C.P.U -43 | M | ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA AC-II | | 10,20 | R\$ | 0,00 |
| 22.6 | | | PISO | | | | |
| 22.6.1 | 87622 | M² | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | 8,02 | R\$ | 0,00 |
| 22.7 | | | PINTURA | | | | |
| 22.7.1 | 79460 | M² | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (PAREDES E PISO) | | 22,06 | R\$ | 0,00 |
| | | | TOTAL LAVA BOTAS | | | R\$ | - |

| 23 PINTURA E REVESTIMENTOS | | | | | | | |
|--|------------|----|--|----------|--|-----------|---|
| 23.1 PAREDES INTERNAS | | | | | | | |
| 23.1.1 | 88495 | MP | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 1.150,11 | | - | |
| 23.1.2 | 88489 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 1.150,11 | | - | |
| 23.2 CIRCULAÇÃO | | | | | | | |
| 23.2.1 | 88495 | MP | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 132,71 | | - | |
| 23.2.2 | 88489 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 132,71 | | - | |
| 23.3 FACHADA FRONTAL | | | | | | | |
| 23.3.1 | 88415 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 84,60 | | - | |
| 23.3.2 | 88423 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | 84,60 | | - | |
| 23.4 PILARES | | | | | | | |
| 23.4.1 | 88415 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 36,30 | | - | |
| 23.4.2 | 88423 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | 36,30 | | - | |
| 23.5 FACHADA LATERAL | | | | | | | |
| 23.5.1 | 88415 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 128,11 | | - | |
| 23.5.2 | 88431 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | 128,11 | | - | |
| 23.6 FACHADA POSTERIOR | | | | | | | |
| 23.6.1 | 88415 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 221,21 | | - | |
| 23.6.2 | 88431 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | 221,21 | | - | |
| 23.7 MURO E PAREDES DE DIVISA DOS ALOJAMENTOS | | | | | | | |
| 23.7.1 | 88415 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 405,36 | | - | |
| 23.7.2 | 88423 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATTO) EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (FACES INTERNA E EXTERNA) | 405,36 | | - | |
| 23.8 TETO INTERNO | | | | | | | |
| 23.8.1 | 88494 | MP | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 636,37 | | - | |
| 23.8.2 | 88488 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 636,37 | | - | |
| 23.9 TETO CIRCULAÇÃO | | | | | | | |
| 23.9.1 | 88494 | MP | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 CR 15,17 | 100,17 | | - | |
| 23.9.2 | 88488 | MP | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 100,17 | | - | |
| 23.10 PINTURA DE PISO EM ÁREA EXTERNA | | | | | | | |
| 23.10.1 | 74245/001 | MP | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (RAMPAS E GUIA DE BALIZAMENTO) | 249,10 | | - | |
| TOTAL PINTURA PAREDES E TETO | | | | | | RS | - |
| 24 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE | | | | | | | |
| 24.1 REVESTIMENTO EM PORCELANTO DAS PAREDES DOS BANHEIROS | | | | | | | |
| 24.1.1 | C.P.U -44 | MP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANTO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PAREDES DO BANHEIROS), CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO | 279,72 | | - | |
| 24.2 REVESTIMENTO EM PORCELANTO DAS PAREDES DA COPA E ÁREA DE SERVIÇO INTERNA | | | | | | | |
| 24.2.1 | C.P.U -44 | MP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANTO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014, CONFORME PROJETO ARQUITÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO | 132,15 | | - | |
| TOTAL REVESTIMENTOS | | | | | | RS | - |
| 25 ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 25.1 BANHEIROS | | | | | | | |
| 25.1.1 | 9535 | UN | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 19 | | - | |
| 25.1.2 | C.P.U -86 | UN | CHUVEIRO ACESSIBILIDADE, COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL (COM CONTROLE DE FLUXO MANUAL) | 1 | | - | |
| 25.1.3 | C.P.U -90 | UN | DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | 20 | | - | |
| 25.1.4 | C.P.U -91 | UN | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | 1 | | - | |
| 25.1.5 | 95544 | UN | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 /2016 | 10 | | - | |
| 25.1.6 | C.P.U - 22 | UN | PORTA PAPEL HIGIENICO, INCLUINDO FIXAÇÃO | 20 | | - | |
| 25.1.7 | C.P.U - 23 | UN | PORTA SABONETE, PARA SABONETE EM BARRA, INCLUINDO FIXAÇÃO | 20 | | - | |
| 25.1.8 | C.P.U -94 | UN | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 40 | | - | |
| 25.1.9 | C.P.U -95 | UN | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20 | | - | |
| 25.2 ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 25.2.1 | C.P.U -96 | MP | TELA MOSQUITEIRA MONTADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, ROLDANAS E PUXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 29,1375 | | - | |
| TOTAL ACESSÓRIOS | | | | | | RS | - |
| 26 INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA | | | | | | | |
| 26.1 SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 26.1.1 | C.P.U -97 | UN | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO COPO, 25 MM | 150,00 | | - | |
| 26.1.2 | C.P.U -98 | UN | ARANDELA, SOBREPOR, PARA UMA LÂMPADA LED PADRÃO CONSTRUTIVO COMPACTA (PL), USO EXTERNO, PROTEÇÃO VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | | 0,00 | |
| 26.1.3 | C.P.U -99 | UN | BASE DE CONCRETO, PARA POSTE METALICO, DIM 400X400X600, TRAÇO 1:2:3, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMAS E 4 FIXADORES ROSCADOS COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADOS | 3,00 | | 0,00 | |
| 26.1.4 | C.P.U -100 | UN | BLOCO AUTÔNOMO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, COMPOSTO POR LÂMPADAS LED, INVERSOR, ACUMULADOR E PLUG PARA LIGAÇÃO A TOMADA MONOFÁSICA, AUTONOMIA MÍNIMA 3 HORAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | | 0,00 | |
| 26.1.5 | 1.4376 | UN | BUCHA NYLON S-S, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA 45 MM | 200,00 | | 0,00 | |
| 26.1.6 | 91924 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RETORNO ILUMINAÇÃO COMUM - COR AMARELA | 500,00 | | 0,00 | |
| 26.1.7 | 91926 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA | 500,00 | | 0,00 | |
| 26.1.8 | 91926 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA VERMELHA | 1000,00 | | 0,00 | |
| 26.1.9 | 91926 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE | 500,00 | | 0,00 | |
| 26.1.10 | 91928 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARA | 300,00 | | 0,00 | |

| | | | | | | |
|-------------|------------|----|--|--------------|------------|------|
| 26.1.11 | 91928 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR PRETA/VERMELHA | 300,00 | | 0,00 |
| 26.1.12 | 91928 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERDE | 450,00 | | 0,00 |
| 26.1.13 | 91931 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR AZUL CLARA | 200,00 | | 0,00 |
| 26.1.14 | 91931 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERDE | 200,00 | | 0,00 |
| 26.1.15 | 91931 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CORES PRETA E VERMELHA | 400,00 | | 0,00 |
| 26.1.16 | 92985 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR AZUL CLARA | 25,00 | | 0,00 |
| 26.1.17 | 92985 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR PRETA | 75,00 | | 0,00 |
| 26.1.18 | 92985 | M | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERDE | 25,00 | | 0,00 |
| 26.1.19 | C.P.U.-101 | M | CABO COM DUPLA ISOLACAO, TIPO PP, 3 X 2,5 MM, VEIAS NAS CORES VERDE, AZUL CLARO E PRETA | 30,00 | | 0,00 |
| 26.1.20 | 83446 | UN | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM REBOCO PAULISTA, TAMPA E FUNDO DE BRITA, DIM INTERNA 300X300X400 MM | 2,00 | | 0,00 |
| 26.1.21 | 83448 | UN | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM REBOCO PAULISTA, TAMPA E FUNDO DE BRITA, DIM INTERNA 500X500X600 MM | 2,00 | | 0,00 |
| 26.1.22 | 95805 | UN | CONDULETE PVC, TIPO B, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.23 | C.P.U.-102 | UN | CONDULETE PVC, TIPO C, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 60,00 | | 0,00 |
| 26.1.24 | 2565 | UN | CONDULETE PVC, TIPO E, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 40,00 | | 0,00 |
| 26.1.25 | C.P.U.-103 | UN | CONDULETE PVC, TIPO L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 80,00 | | 0,00 |
| 26.1.26 | C.P.U.-104 | UN | CONDULETE PVC, TIPO T, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 60,00 | | 0,00 |
| 26.1.27 | 95814 | UN | CONDULETE PVC, TIPO TB, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.28 | 95817 | UN | CONDULETE PVC, TIPO X, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 25 MM (3/4") | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.29 | 95808 | UN | CONDULETE PVC, TIPO L, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 32 MM (1") | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.30 | C.P.U.-105 | UN | CONDULETE PVC, TIPO T, COM TAMPA E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE TUBOS, 32 MM (1") | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.31 | C.P.U.-106 | UN | CONECTOR BIMETALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | | 0,00 |
| 26.1.32 | 91890 | UN | CURVA, PVC RIGIDO 90° X 25 MM (3/4") | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.33 | 91893 | UN | CURVA, PVC RIGIDO 90° X 32 MM (1") | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.34 | C.P.U.-107 | UN | DISJUNTOR DR, 30 mA | 3,00 | | 0,00 |
| 26.1.35 | 93653 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.36 | 93654 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 23,00 | | 0,00 |
| 26.1.37 | 93656 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.38 | 93671 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 2,00 | | 0,00 |
| 26.1.39 | 93672 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.40 | 74130006 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 1,00 | | 0,00 |
| 26.1.41 | C.P.U.-108 | UN | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 275V-80KA (SUPRESSOR DE SURTO) | 3,00 | | 0,00 |
| 26.1.42 | 73798003 | M | ELETRODUTO FLEXIVEL, PEAD 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.43 | 91863 | M | ELETRODUTO PVC RIGIDO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 90,00 | | 0,00 |
| 26.1.44 | 91864 | M | ELETRODUTO PVC RIGIDO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 30,00 | | 0,00 |
| 26.1.45 | 93008 | M | ELETRODUTO PVC RIGIDO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 6,00 | | 0,00 |
| 26.1.46 | C.P.U.-109 | UN | FITA AUTO-FUSAO, ROLO COM 10 M | 2,00 | | 0,00 |
| 26.1.47 | C.P.U.-110 | UN | FITA ISOLANTE PRETA, ROLO COM 20 M | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.48 | 91955 | UN | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.49 | 91954 | UN | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 12,00 | | 0,00 |
| 26.1.50 | 91953 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | 30,00 | | 0,00 |
| 26.1.51 | 91959 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES MAIS TOMADA SIMPLES/TOTAL: 2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.54 | C.P.U.-115 | UN | LAMPADA A LED 7W, PADRAO CONSTRUTIVO PL, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.56 | C.P.U.-112 | UN | LUMINARIA METALICA, SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTE 20W, COM PROTECAO ANTIQUEDA DE LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10,00 | | 0,00 |
| 26.1.57 | C.P.U.-113 | UN | LUMINARIA METALICA, SOBREPOR, PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTE 20W, COM PROTECAO ANTIQUEDA DE LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | | 0,00 |
| 26.1.58 | C.P.U.-114 | UN | LUMINARIA METALICA, SOBREPOR, PARA 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W, COM PROTECAO ANTIQUEDA DE LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 15,00 | | 0,00 |
| 26.1.60 | 91875 | UN | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 30,00 | | 0,00 |
| 26.1.61 | 91876 | UN | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.62 | 93013 | UN | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | 15,00 | | 0,00 |
| 26.1.63 | 95731 | M | ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 50,00 | | 0,00 |
| 26.1.64 | 74131008 | UN | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, CONSTRUÍDO EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, BARRAS DE TERRA E NEUTRO, INCLUINDO IDENTIFICACOES E AVISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | | 0,00 |
| 26.1.65 | C.P.U.-111 | UN | POSTE METALICO COM BASE PARA FIXACAO, H=6,0 M, GALVANIZADO, COM LUMINARIA, BRACO, LAMPADA LED 40W - COMPLETO | 3,00 | | 0,00 |
| 26.1.66 | 95734 | UN | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.67 | C.P.U.-116 | H | REFORMA DE TUBULACAO APARENTE, PVC, 3/4" E 1", INCLUINDO CONDULETES, CURVAS, LUVAS, ABRAÇADEIRAS, BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMINIO, DESVIOS, CONEXOES, CABEAMENTOS, TROCA DE TOMADAS E INTERRUPTORES E DEMAIS SERVIÇOS PARA CORRECAO DE INCONFORMIDADES E ADEQUACAO A NORMAS TECNICAS DE SEGURANCA ATUAIS | 40,00 | | 0,00 |
| 26.1.68 | C.P.U.-116 | H | RETIRADA, REFORMA E REINSTALACAO DE LUMINARIAS DE SOBREPOR, 2X20W, 2X40W E 4X20W, ARANDELAS E VENTILADORES | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.69 | C.P.U.-116 | H | RETIRADA, ADEQUACAO E REINSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DOS ALOJAMENTOS | 40,00 | | 0,00 |
| 26.1.70 | C.P.U.-116 | H | REVISAO DO SISTEMA DE TUBULACAO E CABEAMENTO DE DISTRIBUICAO SITUADO ENTRE A LAJE E O TELhado DA EDIFICACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.71 | C.P.U.-116 | H | RETIRADA DE QUADRO DE DISJUNTOR INSTALADO EM MURETA, PARA TROCA PELA NOVO QGD, INCLUINDO TUBULACOES E RECONSTITUICAO DA ALVENARIA | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.72 | C.P.U.-116 | H | RETIRADA DE TUBULACAO E CABEAMENTO ENTRE O POSTE DO TRANSFORMADOR E O QGD PARA ADEQUACAO AO SISTEMA DE RAMPA A SER CONSTRUÍDO, INCLUINDO CAIXAS DE PASSAGENS | 20,00 | | 0,00 |
| 26.1.73 | 1577 | UN | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 35 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | | 0,00 |
| 26.1.75 | 1571 | UN | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL 2,5-4,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 90,00 | | 0,00 |
| 26.1.76 | 1574 | UN | TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 6,0-10,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 130,00 | | 0,00 |
| 26.1.80 | 91993 | UN | TOMADA, EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 40,00 | | 0,00 |
| 26.1.81 | 92004 | UN | TOMADA, EMBUTIR, 2 MÓDULOS, 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | 166,00 | | 0,00 |
| 26.2 | | | SPDA ALOJAMENTO (GAIOLA DE FARADAY) - REVISAO | | | |
| 26.2.1 | 08347/ORSE | UN | ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" | 50,00 | | 0,00 |
| 26.2.2 | 11812/ORSE | M | BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4"X1/4" | 60,00 | | 0,00 |
| 26.2.3 | 7583 | UN | BUCHA DE NYLON S-8, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, 4,2X60 MM, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA SEXTAVADA | 50,00 | | 0,00 |
| 26.2.3 | 95541 | UN | FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF_10/2016 | 50,00 | | 0,00 |
| 26.2.4 | 72253 | M | CABO DE COBRE NU 35MM² | 15,00 | | 0,00 |
| 26.2.5 | 72252 | M | CABO DE COBRE NU 25MM² | 20,00 | | 0,00 |
| 26.2.6 | 91893 | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - | 2,00 | | 0,00 |
| 26.2.7 | 11821 | UN | CONECTOR BIMETALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20,00 | | 0,00 |
| 26.2.8 | 72272 | UN | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 50,00 | | 0,00 |
| 26.2.9 | 72261 | UN | CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16,00 | | 0,00 |
| 26.2.12 | 83484 | UN | HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | 3,00 | | 0,00 |
| 26.2.13 | 13246 | UN | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA | 16,00 | | 0,00 |
| 26.2.15 | 11896/ORSE | UN | PRESILHA DE LATAO P/ CABO 25MM2 | 20,00 | | 0,00 |
| 26.2.16 | 09718/ORSE | UN | PRESILHA DE LATAO P/ CABO 35MM2 | 60,00 | | 0,00 |
| 26.2.17 | 5104 | KG | REBITE TIPO POP EM ALUMINIO | 0,50 | | 0,00 |
| 26.2.18 | C.P.U.-116 | H | REVISAO DO SISTEMA DE SPDA (GAIOLA DE FARADAY) INSTALADO NA EDIFICACAO, INCLUINDO RETENSONAMENTO DO CABO, REAPERTO DE CONEXOES, TROCA DE CONECTORES, PRESILHAS, FIXACAO E APRUMACAO DE HASTES DE CAPTACAO E RETIRADA DO SISTEMA DE DESCIDA ATUAL (PARA TROCA POR CHAPA DE ALUMINIO) | 30,00 | | 0,00 |
| 26.2.19 | C.P.U.-116 | H | REVISAO DA MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE, INCLUINDO VERIFICACAO DA INTEGRIDADE DE CABOS, HASTES E CONEXOES E MEDICOES DE CONTINUIDADE E RESISTENCIA DE ATERRAMENTO, COM EMISSAO DE LAUDO TECNICO E RECOLHIMENTO DE ART. | 20,00 | | 0,00 |
| 26.2.19 | C.P.U.-117 | H | EMISSAO DE LAUDO TECNICO E RECOLHIMENTO DE ART. | 1,00 | | 0,00 |
| 26.2.20 | 74121001 | M | SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML | 80,00 | | 0,00 |
| 26.2.21 | 72262 | UN | TERMINAL DE COMPRESSAO, PARA CABO 35MM² | 20,00 | | 0,00 |
| 26.2.22 | 72315 | UN | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE DE FIXACAO COM 2 PARAFUSOS, H = 50CM, 3/8", FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | | 0,00 |
| 26.3 | | | SPDA CAIXA D'ÁGUA - CONSTRUCAO | | | |
| 26.3.1 | 8260 | UN | INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO | 1,00 | | 0,00 |
| | | | TOTAL INSTALACOES ELETRICAS E SPDA | | | - |
| 27 | | | INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E DETECAO | | | |
| 27.1.1 | 11829/ORSE | UN | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO | 2,00 | | 0,00 |
| 27.1.2 | 08359/ORSE | UN | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, 24 V, ATÉ 40 SETORES VERIM OU SIMILAR | 1,00 | | 0,00 |
| 27.1.4 | C.P.U.-116 | H | REVISAO E RECONSTITUICAO DO SISTEMA DE CABEAMENTO PARA CENTRAL, ALARMES, SENSORES E BOTOEIRAS | 20,00 | | 0,00 |
| 27.1.5 | C.P.U.-116 | H | RETIRADA DE CENTRAL DE ALARME, BOTOEIRAS E SIRENES DANIFICADAS | 20,00 | | 0,00 |
| 27.1.6 | 08503/ORSE | UN | SIRENE PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 2,00 | | 0,00 |
| 27.1.7 | 73924001 | MP | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | 32,00 | | 0,00 |
| | | | TOTAL REFORMA DAS INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO | | R\$ | - |
| 28 | | | SERVICOES FINAIS | | | |
| | 74236/001 | MP | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | 75,00 | | - |
| 28.1 | 9537 | MP | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 900,00 | | - |
| | | | TOTAL LIMPEZA FINAL DE OBRA | | R\$ | - |
| | | | VALOR TOTAL..... | | R\$ | - |
| | | | VALOR DO BDI..... | 0,00% | R\$ | - |
| | | | VALOR COM BDI..... | | R\$ | - |

