

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---|--|------|----------|----------------------|-------------------|
| 1.3.12 | COMP 15 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | - | 8,16 | - |
| 1.3.13 | 92922 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | - | 4,73 | - |
| 1.3.14 | 90880 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 615,95 | | - |
| 1.3.15 | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | | 127,00 | | - |
| 1.4 | SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA) | | | - | | 357.894,82 |
| 1.4.1 | COMP 16 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 78,59 | 284,19 | 22.334,49 |
| 1.4.2 | COMP 17 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M² | 981,55 | 93,50 | 91.774,93 |
| 1.4.3 | COMP 15 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.813,91 | 8,16 | 14.801,51 |
| 1.4.4 | 92922 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6.073,15 | 4,73 | 28.726,00 |
| 1.4.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 907,55 | 10,16 | 9.220,71 |
| 1.4.6 | 72114 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 2.000,18 | 82,40 | 164.814,83 |
| 1.4.7 | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). | M2 | 2.000,18 | 13,11 | 26.222,36 |
| 1.5 | PAREDES E PAINEIS | | | - | | 68.284,21 |
| 1.5.1 | 89169 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 1.284,24 | 44,82 | 57.559,64 |
| 1.5.2 | 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 26,79 | 400,32 | 10.724,57 |
| 1.6 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | - | | 9.178,40 |
| 1.6.1 | 90844 | 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 | 616,62 | 2.466,48 |
| 1.6.2 | 90844 | 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 | 6,00 | 616,62 | 3.699,72 |
| 1.6.3 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 10,00 | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|-----------------------------|--|------|----------|----------------------|-------------------|
| 1.6.4 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 572,33 | 1.144,66 |
| 1.6.5 | 73910/9 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL | UN | 1,00 | 685,10 | 685,10 |
| 1.6.6 | 90843 | 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 | 2,00 | 591,22 | 1.182,44 |
| 1.7 | FERRAGENS | | | | - | 1.691,75 |
| 1.7.1 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 25,00 | 67,67 | 1.691,75 |
| 1.8 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | - | 31.468,77 |
| 1.8.1 | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 35,15 | | - |
| 1.8.2 | 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 40,11 | 241,97 | 9.705,42 |
| 1.8.3 | 73932/1 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 48,40 | 260,73 | 12.619,33 |
| 1.8.4 | 74072/2 | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 20,53 | 88,46 | 1.816,08 |
| 1.8.5 | 74073/2 | ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 2,00 | 78,09 | 156,18 |
| 1.8.6 | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 5,88 | 398,77 | 2.344,77 |
| 1.8.7 | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 5,85 | 398,77 | 2.332,80 |
| 1.8.8 | COT 01 | MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES) | CJ | 1,00 | 2.494,19 | 2.494,19 |
| 1.9 | VIDROS | | | | - | 3.230,64 |
| 1.9.1 | 72122 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | M2 | 35,15 | 91,91 | 3.230,64 |
| 1.10 | COBERTURA | | | | - | 462.640,39 |
| 1.10.1 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 89,00 | 49,33 | 4.390,37 |
| 1.10.2 | 72114 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 1.615,00 | 82,40 | 133.076,00 |
| 1.10.3 | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). | M2 | 1.615,00 | 13,11 | 21.172,65 |
| 1.10.4 | COT 02 | TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL | M² | 1.615,00 | 108,87 | 175.825,05 |
| 1.10.5 | COT 03 | TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL | M² | 2.000,00 | 62,00 | 124.000,00 |
| 1.10.6 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 157,30 | 26,55 | 4.176,32 |
| 1.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | - | 12.351,45 |
| 1.11.1 | COMP 28 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM | M2 | 66,04 | | - |
| 1.11.2 | 87620 | 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 | M2 | 66,04 | 22,21 | 1.466,75 |
| 1.11.3 | 83738 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | M2 | 66,04 | 82,63 | 5.456,89 |
| 1.11.4 | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 677,63 | 8,01 | 5.427,82 |
| 1.12 | FORRO | | | | - | 7.590,74 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|--------------------------------|---|------|----------|----------------------|-------------------|
| 1.12.1 | 90407 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 190,77 | 35,96 | 6.860,09 |
| 1.12.2 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 190,77 | 3,83 | 730,65 |
| 1.13 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | - | | 95.866,41 |
| 1.13.1 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 2.162,08 | 27,52 | 59.500,44 |
| 1.13.2 | 87892 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 2.354,92 | 10,18 | 23.973,09 |
| 1.13.3 | COMP 07 | AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m² | 192,84 | 44,62 | 8.604,52 |
| 1.13.4 | 73908/1 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 29,40 | 40,11 | 1.179,23 |
| 1.13.5 | COMP 08 | EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m² | 192,84 | 13,53 | 2.609,13 |
| 1.14 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | - | | 320.629,50 |
| 1.14.1 | 83731 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | M2 | 556,34 | 34,56 | 19.227,11 |
| 1.14.2 | COMP 29 | LASTRO DE BRITA | M3 | - | - | - |
| 1.14.3 | COT 04 | FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO | M | 15,20 | 3,25 | 49,40 |
| 1.14.4 | COT 05 | SINAL DE ALERTA NO PISO | M | 7,60 | 1,22 | 9,27 |
| 1.14.5 | COMP 13 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 182,77 | 38,02 | 6.948,92 |
| 1.14.6 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 70,88 | 4,52 | 320,38 |
| 1.14.7 | 68325 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | M2 | 100,52 | 38,08 | 3.827,80 |
| 1.14.8 | COMP 20 | PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS. PARA A MANUTENÇÃO DA POSIÇÃO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/3 DA SUPERFÍCIE DO PISO. UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO. | M2 | 968,00 | 75,91 | 73.480,88 |
| 1.14.9 | COT 06 | PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUÍNDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS. | M² | 968,00 | 188,48 | 182.448,64 |
| 1.14.10 | COT 07 | PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO. | M² | 180,58 | 188,48 | 34.035,72 |
| 1.14.11 | 74111/1 | SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 13,60 | 20,69 | 281,38 |
| 1.15 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | - | | - |
| 1.15.1 | COMP 30 | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO, E=7CM, C/ JUNTAS EM MADEIRA | M2 | 115,00 | | - |
| 1.15.2 | COMP 31 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE | M2 | 115,00 | | - |
| 1.15.3 | 72187 | PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | - | 146,01 | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------|---|------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.15.4 | 72188 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | - | 146,01 | - |
| 1.15.5 | COT 08 | PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE | UN. | - | 781,47 | - |
| 1.16 | | ESGOTO SANITÁRIO | | - | | 9.245,41 |
| 1.16.1 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 10,00 | 38,16 | 381,60 |
| 1.16.2 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 14,00 | 55,91 | 782,74 |
| 1.16.3 | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 4,00 | 25,16 | 100,64 |
| 1.16.4 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 126,00 | 43,59 | 5.492,34 |
| 1.16.5 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 15,40 | 119,70 | 1.843,38 |
| 1.16.6 | 73964/6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 14,19 | 35,91 | 509,56 |
| 1.16.7 | COT 09 | RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO | PÇ | 15,00 | 9,01 | 135,15 |
| 1.17 | | ÁGUA FRIA POTÁVEL | | - | | 6.660,96 |
| 1.17.1 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 20,00 | 28,99 | 579,80 |
| 1.17.2 | 91786 | (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_P | M | 4,00 | 18,23 | 72,92 |
| 1.17.3 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 10,00 | 20,09 | 200,90 |
| 1.17.4 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 26,00 | 27,93 | 726,18 |
| 1.17.5 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 119,00 | 18,04 | 2.146,76 |
| 1.17.6 | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 30,00 | 31,50 | 945,00 |
| 1.17.7 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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 | 5,00 | | - |
| 1.17.8 | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4" 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 | 3,00 | | - |
| 1.17.9 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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 | 5,00 | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---|---|------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.17.10 | 94792 | 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 | 30,00 | | - |
| 1.17.11 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 13,00 | | - |
| 1.17.12 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | - |
| 1.17.13 | 94499 | 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 | 2,00 | | - |
| 1.17.14 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 2,00 | 994,70 | 1.989,40 |
| 1.18 | ÁGUA QUENTE | | | - | | 6.469,65 |
| 1.18.1 | 92275 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 14,00 | 26,90 | 376,60 |
| 1.18.2 | 92276 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 36,00 | 34,03 | 1.225,08 |
| 1.18.3 | COT 10 | SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA | CJ | 1,00 | 4.867,97 | 4.867,97 |
| 1.19 | INCÊNDIO | | | - | | 6.581,02 |
| 1.19.1 | 72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 994,10 | 3.976,40 |
| 1.19.2 | 73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 173,17 | 346,34 |
| 1.19.3 | 83635 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 195,99 | 587,97 |
| 1.19.4 | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 556,77 | 1.670,31 |
| 1.20 | ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA | | | - | | 14.006,89 |
| 1.20.1 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 282,00 | 38,99 | 10.995,18 |
| 1.20.2 | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 38,30 | 47,42 | 1.816,19 |
| 1.20.3 | COT 11 | FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES | PÇ | 16,00 | 74,72 | 1.195,52 |
| 1.21 | TORRE DE CAIXA D'ÁGUA | | | - | | 4.067,44 |
| 1.21.1 | 94797 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 4,00 | | - |
| 1.21.2 | 73795/6 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 203,04 | 203,04 |
| 1.21.3 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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 | | - |
| 1.21.4 | 94499 | 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 | 4,00 | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------|---|------|-------|----------------------|-------------------|
| 1.21.5 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | | - |
| 1.21.6 | 94713 | 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 | UN | 2,00 | | - |
| 1.21.7 | 94714 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | | - |
| 1.21.8 | COT 12 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN. | 1,00 | 3.206,37 | 3.206,37 |
| 1.21.9 | COT 13 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN. | 1,00 | 658,03 | 658,03 |
| 1.22 | | RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³ | | - | | 28.309,69 |
| 1.22.1 | 91786 | (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_P | M | 39,20 | 18,23 | 714,62 |
| 1.22.2 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 24,00 | 20,09 | 482,16 |
| 1.22.3 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 27,00 | 27,93 | 754,11 |
| 1.22.4 | 94797 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | - |
| 1.22.5 | 73795/3 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 66,75 | 133,50 |
| 1.22.6 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | - |
| 1.22.7 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | | - |
| 1.22.8 | 94497 | 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 | 4,00 | | - |
| 1.22.9 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | - |
| 1.22.10 | 92893 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 42,60 | 85,20 |
| 1.22.11 | 92896 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 100,32 | 200,64 |
| 1.22.12 | COT 14 | FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1" | UN. | 2,00 | 11,59 | 23,18 |
| 1.22.13 | COT 15 | FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4" | UN. | 4,00 | 17,16 | 68,64 |
| 1.22.14 | COT 16 | FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2" | UN. | 2,00 | 20,00 | 40,00 |
| 1.22.15 | COT 17 | JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA | PÇ | 2,00 | 225,41 | 450,82 |
| 1.22.16 | COT 18 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN. | 2,00 | 1.268,20 | 2.536,40 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|-----------------------------|---|------|-------|----------------------|-------------------|
| 1.22.17 | COT 19 | RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS | UN. | 1,00 | 22.820,42 | 22.820,42 |
| 1.23 | LOUÇAS E METAIS | | | - | | 23.474,32 |
| 1.23.1 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 213,29 | 853,16 |
| 1.23.2 | 88571 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 36,16 | 506,24 |
| 1.23.3 | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 12,00 | | - |
| 1.23.4 | COT 20 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA | UN. | 14,00 | 36,98 | 517,72 |
| 1.23.5 | COT 21 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA. | UN. | 8,00 | 36,98 | 295,84 |
| 1.23.6 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 34,68 | 173,40 |
| 1.23.7 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 90,20 | 90,20 |
| 1.23.8 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 168,87 | 337,74 |
| 1.23.9 | COT 22 | LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA. | UN. | 2,00 | 71,12 | 142,24 |
| 1.23.10 | 74125/2 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 12,84 | 383,20 | 4.920,29 |
| 1.23.11 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 10,00 | 346,59 | 3.465,90 |
| 1.23.12 | COT 23 | BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA. | UN. | 4,00 | 402,26 | 1.609,04 |
| 1.23.13 | COT 24 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050. | UN. | 4,00 | 173,62 | 694,48 |
| 1.23.14 | 74234/1 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 426,08 | 852,16 |
| 1.23.15 | COT 25 | TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 2,00 | 406,77 | 813,54 |
| 1.23.16 | COT 26 | CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR | UN. | 10,00 | 118,21 | 1.182,10 |
| 1.23.17 | COT 27 | BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO | UN. | 4,00 | 79,14 | 316,56 |
| 1.23.18 | COT 28 | BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÓD. 2310 EBR - 80 CM | UN. | 14,00 | 108,90 | 1.524,60 |
| 1.23.19 | COT 29 | BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050 | M | 1,45 | 581,22 | 842,77 |
| 1.23.20 | 86908 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 14,00 | 231,75 | 3.244,50 |
| 1.23.21 | COT 30 | CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO) | UN. | 12,00 | 50,92 | 611,04 |
| 1.23.22 | COT 31 | CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 1,00 | 480,80 | 480,80 |
| 1.24 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | - | | 78.623,21 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------------------------|---|------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.24.1 | COT 32 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP >= 0,9 E THD < 10% | UN. | 46,00 | 189,49 | 8.716,54 |
| 1.24.2 | COT 33 | LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE. | UN. | 39,00 | 745,14 | 29.060,46 |
| 1.24.3 | COT 34 | PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO ÓPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V. COMPLETO | PÇ | 22,00 | 745,14 | 16.393,08 |
| 1.24.4 | COT 35 | LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO. | PÇ | 21,00 | 641,98 | 13.481,58 |
| 1.24.5 | 73769/4 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 1.316,19 | 6.580,95 |
| 1.24.6 | COT 36 | POSTE DE AÇO ZINCADO DE 3M COM BASE DE CONCRETO COM CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE 3 PROJETORES DE 400W.. | PÇ | 4,00 | 192,91 | 771,64 |
| 1.24.7 | COT 37 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V | UN. | 21,00 | 53,77 | 1.129,17 |
| 1.24.8 | 74041/1 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W | UN | 3,00 | 63,99 | 191,97 |
| 1.24.9 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,00 | 28,19 | 112,76 |
| 1.24.10 | COMP 32 | INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA | UN | 17,00 | - | - |
| 1.24.11 | COT 38 | PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V | UN. | 39,00 | 2,81 | 109,59 |
| 1.24.12 | COT 39 | PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V | UN. | 39,00 | 3,17 | 123,63 |
| 1.24.13 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 88,00 | 22,18 | 1.951,84 |
| 1.25 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | - | | 31.021,41 |
| 1.25.1 | COT 40 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 1 1/2" | M | 500,00 | 19,25 | 9.625,00 |
| 1.25.2 | COT 41 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 2" | M | 110,00 | 20,54 | 2.259,40 |
| 1.25.3 | COT 42 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 4" | M | 109,40 | 26,94 | 2.947,24 |
| 1.25.4 | 83366 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 76,72 | 76,72 |
| 1.25.5 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 27,00 | 122,32 | 3.302,64 |
| 1.25.6 | 83449 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 12,00 | 280,79 | 3.369,48 |
| 1.25.7 | 95749 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | M | 80,00 | - | - |
| 1.25.8 | COMP 12 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 16,18 | 64,72 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|--------------------------------------|--|------|----------|----------------------|-------------------|
| 1.25.9 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 800,00 | 5,42 | 4.336,00 |
| 1.25.10 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 7,38 | 1.107,00 |
| 1.25.11 | COT 43 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø3/4" | UN. | 65,00 | 2,75 | 178,75 |
| 1.25.12 | COT 44 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø1" | UN. | 8,00 | 4,59 | 36,72 |
| 1.25.13 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 120,00 | 9,89 | 1.186,80 |
| 1.25.14 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 12,66 | 189,90 |
| 1.25.15 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46,00 | 7,33 | 337,18 |
| 1.25.16 | COT 45 | ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA | M | 42,00 | 13,06 | 548,52 |
| 1.25.17 | COT 46 | CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM | UN. | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 1.25.18 | COT 47 | PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA | M | 228,00 | 6,36 | 1.450,08 |
| 1.25.19 | COT 48 | GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO | UN. | 380,00 | - | - |
| 1.25.20 | COT 49 | CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM | UN. | 380,00 | - | - |
| 1.25.21 | COT 50 | CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO | UN. | 39,00 | - | - |
| 1.26 | CABOS E BARRAMENTOS | | | - | | 69.857,79 |
| 1.26.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.000,00 | 3,15 | 6.300,00 |
| 1.26.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.800,00 | 4,49 | 17.062,00 |
| 1.26.3 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 5,31 | 1.593,00 |
| 1.26.4 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 | 8,82 | 2.469,60 |
| 1.26.5 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 12,92 | 1.550,40 |
| 1.26.6 | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,00 | 14,94 | 298,80 |
| 1.26.7 | 92993 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140,00 | 63,88 | 8.943,20 |
| 1.26.8 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.000,00 | 4,27 | 12.810,00 |
| 1.26.9 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 5,74 | 688,80 |
| 1.26.10 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 950,00 | 5,89 | 5.595,50 |
| 1.26.11 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 345,00 | 8,99 | 3.101,55 |
| 1.26.12 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 20,17 | 1.210,20 |
| 1.26.13 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80,00 | 28,19 | 2.255,20 |
| 1.26.14 | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 46,00 | 129,99 | 5.979,54 |
| 1.26.15 | COT 51 | PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM² | UN. | 55,00 | - | - |
| 1.26.16 | COT 52 | CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM² | M | 600,00 | - | - |
| 1.27 | TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME | | | - | | 3.223,28 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------|--|------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.27.1 | 72337 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 21,44 | 385,92 |
| 1.27.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | 9,89 | 178,02 |
| 1.27.3 | COT 53 | BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA | UN. | 4,00 | | - |
| 1.27.4 | COT 54 | BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA | UN. | 4,00 | | - |
| 1.27.5 | COT 55 | SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO | UN. | 4,00 | | - |
| 1.27.6 | 72308 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 120,00 | | - |
| 1.27.7 | COMP 12 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 16,18 | 194,16 |
| 1.27.8 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 | 5,42 | 216,80 |
| 1.27.9 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 7,38 | 885,60 |
| 1.27.10 | COT 56 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø3/4" | UN. | 8,00 | | - |
| 1.27.11 | COT 57 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø1" | UN. | 18,00 | | - |
| 1.27.12 | 83371 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 89,19 | 356,76 |
| 1.27.13 | 83369 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 229,14 | 229,14 |
| 1.27.14 | COT 58 | CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA | UN. | 2,00 | | - |
| 1.27.15 | COT 59 | CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE | UN. | 6,00 | | - |
| 1.27.16 | 88547 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 64,74 | 776,88 |
| 1.28 | | QUADROS | | - | | - |
| 1.28.1 | COT 60 | QUADRO QDL-1 | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.2 | COT 61 | QUADRO QDL-IE | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.3 | COT 62 | QUADRO QL-QUADRA | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.4 | COT 63 | QUADRO QGBT | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.5 | COT 64 | QUADRO QDF-BR | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.6 | COT 65 | QUADRO QDF-BI | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.7 | COT 66 | QUADRO QF-CHUVEIRO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.28.8 | COT 67 | QUADRO QL-ACAD | UN. | 1,00 | | - |
| 1.29 | | SPDA | | - | | 24.216,02 |
| 1.29.1 | 72253 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 440,00 | 24,61 | 10.828,40 |
| 1.29.2 | 72254 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 200,00 | 34,87 | 6.974,00 |
| 1.29.3 | 73771/1 | PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS | UN | 88,00 | 18,07 | 1.590,16 |
| 1.29.4 | 68069 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 22,00 | 43,09 | 947,98 |
| 1.29.5 | COT 68 | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS | UN. | 76,00 | | - |
| 1.29.6 | 72272 | CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 40,00 | 10,27 | 410,80 |
| 1.29.7 | 72315 | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | 148,00 | 23,41 | 3.464,68 |
| 1.30 | | ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA | | - | | 17.267,32 |
| 1.30.1 | COT 69 | ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMETADOR 2X3F+N 240MM² CONFORME PROJETO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.30.2 | 73857/4 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 17.267,32 | 17.267,32 |
| 1.31 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | 2.404,88 |
| 1.31.1 | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,21 | 387,26 | 2.404,88 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------------------------|--|------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.31.2 | COT 70 | REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA | M² | 850,00 | | - |
| 1.31.3 | 0 | | | - | | - |
| 1.31.4 | 0 | | | - | | - |
| 1.31.5 | COT 71 | BEBEDOURO DA IBBL ,DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX. | UN. | 3,00 | | - |
| 1.31.6 | COT 72 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR | UN. | 1,00 | | - |
| 1.31.7 | COT 73 | TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC | PAR | 2,00 | | - |
| 1.31.8 | COT 74 | TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE | PAR | 2,00 | | - |
| 1.31.9 | COT 75 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO | PAR | 2,00 | | - |
| 1.31.10 | COT 76 | ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL | UN. | 2,00 | | - |
| 1.32 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | - | | 2.885,76 |
| 1.32.1 | COT 77 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - SAÍDA | UN. | 2,00 | | - |
| 1.32.2 | COT 78 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - ENTRADA | UN. | 2,00 | 182,00 | 364,00 |
| 1.32.3 | COT 79 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - SALA | UN. | 7,00 | | - |
| 1.32.4 | COT 80 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - NOME DA SALA | UN. | 7,00 | | - |
| 1.32.5 | COT 81 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.6 | COT 82 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO) | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.7 | COT 83 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.8 | COT 84 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.9 | COT 85 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.10 | COT 86 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL | UN. | 2,00 | | - |
| 1.32.11 | COT 87 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITESS - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO | UN. | 1,00 | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|------------------------------------|---|------|----------|----------------------|-------------------|
| 1.32.12 | COT 88 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.13 | COT 89 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL | UN. | 2,00 | | - |
| 1.32.14 | COT 90 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA) | UN. | 2,00 | 80,00 | 160,00 |
| 1.32.15 | COT 91 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.16 | COT 92 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA) | UN. | 1,00 | | - |
| 1.32.17 | COMP 21 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO | M² | 8,00 | 295,22 | 2.361,76 |
| 1.33 | PINTURA | | | - | | 52.149,49 |
| 1.33.1 | COMP 01 | PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS | M2 | 2.406,71 | 8,96 | 21.564,12 |
| 1.33.2 | COMP 02 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 2.406,71 | 10,61 | 25.535,19 |
| 1.33.3 | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). | M2 | 70,30 | 13,11 | 921,63 |
| 1.33.4 | 74133/2 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | M2 | 80,01 | 13,64 | 1.091,34 |
| 1.33.5 | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 80,01 | 12,11 | 968,92 |
| 1.33.6 | 79465 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS | M2 | 65,39 | 31,63 | 2.068,29 |
| 1.34 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | - | | 3.097,64 |
| 1.34.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.702,00 | 1,82 | 3.097,64 |
| 1.35 | ADMINISTRAÇÃO | | | - | | 123.030,35 |
| 1.35.1 | COMP 18 | ADMINISTRAÇÃO | % | 1,00 | 123.030,35 | 123.030,35 |
| 1.35.2 | COT 93 | AS-BUILT | UN. | 1,00 | | - |
| 2 | GERAL | | | - | | 53.075,05 |
| 2.1 | ESGOTO SANITÁRIO | | | - | | 11.050,74 |
| 2.1.1 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 60,00 | 43,59 | 2.615,40 |
| 2.1.2 | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 65,72 | 44,80 | 2.944,26 |
| 2.1.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 15,41 | 119,70 | 1.844,58 |
| 2.1.4 | 73964/6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 13,97 | 35,91 | 501,66 |
| 2.1.5 | COMP 03 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 12,00 | 262,07 | 3.144,84 |
| 2.2 | ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC | | | - | | 30.144,40 |
| 2.2.1 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 90,00 | 38,99 | 3.509,10 |
| 2.2.2 | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 180,00 | 47,42 | 8.535,60 |
| 2.2.3 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 103,50 | 56,92 | 5.891,22 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|---|------|--------|----------------------|-------------------|
| 2.2.4 | COMP 06 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | - | 73,01 | - |
| 2.2.5 | 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 8,00 | 151,33 | 1.210,64 |
| 2.2.6 | COMP 05 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 9,60 | 144,90 | 1.391,04 |
| 2.2.7 | COMP 04 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 19,30 | 185,45 | 3.579,19 |
| 2.2.8 | COMP 03 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 23,00 | 262,07 | 6.027,61 |
| 2.2.9 | 83624 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | - | 146,13 | - |
| 2.3 | | ÁGUA FRIA POTÁVEL | | - | | 9.107,02 |
| 2.3.1 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 12,00 | 28,99 | 347,88 |
| 2.3.2 | 91786 | (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_P | M | 234,00 | 18,23 | 4.265,82 |
| 2.3.3 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 36,00 | 20,09 | 723,24 |
| 2.3.4 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P | M | 42,00 | 27,93 | 1.173,06 |
| 2.3.5 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 48,00 | 18,04 | 865,92 |
| 2.3.6 | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 21,00 | 31,50 | 661,50 |
| 2.3.7 | COMP 11 | CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 1.069,60 | 1.069,60 |
| 2.4 | | INCÊNDIO | | - | | 2.772,90 |
| 2.4.1 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 75,00 | 26,60 | 1.995,00 |
| 2.4.2 | COMP 23 | BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV | UNID | 1,00 | 31,50 | 31,50 |
| 2.4.3 | COMP 24 | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR | UNID | 4,00 | 186,60 | 746,40 |
| 3 | | ATLETISMO | | - | | 98.249,81 |
| 3.1 | | PISTA DE CORRIDA DE ATLETISMO (RETA DE 100m) | | - | | 72.212,15 |
| 3.1.1 | COT 94 | PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO CONFORME FABRICANTE CERTIFICADO PELA IAAF (13mm) COMPOSTO POR: MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA RECICLADA, COBERTA POR UMA CAMADA DE P.U. (POLIURETANO) ESPECIAL BICOMPONENTE E GRÂNULOS DE BORRACHA EPDM DE ALTA RESISTÊNCIA AO USO, NOS TAMANHOS 1-3,5 MM OU COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES APROVADAS PELA IAAF. A PISTA DEVERÁ RECEBER DEMARCAÇÃO E ESCALONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS DA IAAF, COM TINTA POLIURETANICA. | M² | 885,15 | | - |
| 3.1.2 | 73760/1 | CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO | M2 | 885,15 | 3,06 | 2.708,56 |
| 3.1.3 | 95996 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 44,26 | | - |
| 3.1.4 | 72843 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 110,64 | 0,60 | 66,38 |
| 3.1.5 | COT 95 | TRATAMENTO HERBICIDA | M² | 885,15 | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|---------|--|------|--------|----------------------|-------------------|
| 3.1.6 | 73710 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 88,51 | 107,66 | 9.528,99 |
| 3.1.7 | 73711 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 309,80 | 96,74 | 29.970,05 |
| 3.1.8 | 83624 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 122,10 | 146,13 | 17.842,47 |
| 3.1.9 | COMP 33 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA, D=40CM | M | 122,10 | - | - |
| 3.1.10 | COT 96 | BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²) | M | 262,95 | 46,00 | 12.095,70 |
| 3.2 ARREMESSO DE PESO | | | | - | - | 5.276,58 |
| 3.2.1 | 74236/1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 478,55 | 9,04 | 4.326,09 |
| 3.2.2 | COT 97 | BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA | M² | 4,00 | - | - |
| 3.2.3 | 73710 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 0,40 | 107,66 | 43,06 |
| 3.2.4 | 73711 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 0,80 | 96,74 | 77,39 |
| 3.2.5 | 73711 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 8,58 | 96,74 | 830,03 |
| 3.2.6 | COT 98 | DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO (ARO CIRCULAR DE METAL PARA ARREMESSO DE PESO) | UN. | 1,00 | - | - |
| 3.2.7 | COT 99 | DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (s/ dimensão especificada) | M | 128,00 | - | - |
| 3.2.8 | COT 100 | SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO | M² | 4,00 | - | - |
| 3.3 PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA | | | | - | - | 4.710,93 |
| 3.3.1 | COT 101 | PISO COM SUPERFÍCIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA | M² | 85,80 | - | - |
| 3.3.2 | 73760/1 | CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO | M2 | 85,80 | 3,06 | 262,55 |
| 3.3.3 | 95996 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 4,29 | - | - |
| 3.3.4 | 72843 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 10,73 | 0,60 | 6,44 |
| 3.3.5 | COT 95 | TRATAMENTO HERBICIDA | M² | 85,80 | - | - |
| 3.3.6 | 73710 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 8,58 | 107,66 | 923,72 |
| 3.3.7 | 73711 | BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 30,03 | 96,74 | 2.905,10 |
| 3.3.8 | COT 102 | DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área do Arremate = 0,03m²) | M | 130,00 | - | - |
| 3.3.9 | COT 103 | BANDEJA DE DRENAGEM | M | 7,32 | - | - |
| 3.3.10 | COT 104 | SUORTE DA TÁBUA DE IMPULSÃO (Área 0,08m²) | M | 7,32 | - | - |
| 3.3.11 | COT 105 | CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRIPLO (h=0,30m) (2 PISTAS) | M² | 46,20 | - | - |
| 3.3.12 | COT 106 | DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg.=0,10m / h=0,49m) | M | 44,00 | - | - |
| 3.3.13 | COT 107 | CAIXA COLETORA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE BORRACHA VAZADA (larg. 0,45m) | M² | 18,00 | - | - |
| 3.3.14 | 75029/1 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 16,00 | 38,32 | 613,12 |
| 3.3.15 | COMP 34 | EXECUÇÃO DE DRENO C/ MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2 | M2 | 14,72 | - | - |
| 3.3.16 | COMP 29 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,69 | - | - |
| 3.4 ÁGUAS PLUVIAIS | | | | - | - | 16.050,15 |
| 3.4.1 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 27,60 | 56,92 | 1.570,99 |
| 3.4.2 | COMP 06 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 45,00 | 73,01 | 3.285,45 |
| 3.4.3 | 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 24,00 | 151,33 | 3.631,92 |
| 3.4.4 | COMP 05 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 34,10 | 144,90 | 4.941,09 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---------|---|------|-------|----------------------|-------------------|
| 3.4.5 | COMP 03 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 10,00 | 262,07 | 2.620,70 |
| 3.4.6 | 73882/3 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM | M | - | | - |
| 3.4.7 | 0 | | | - | 245,00 | - |
| 3.4.8 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.9 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.10 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.11 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.12 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.13 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.14 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.15 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.16 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.17 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.18 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.19 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.20 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.21 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.22 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.23 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.24 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.25 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.26 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.27 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.28 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.29 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.30 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.31 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.32 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.33 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.34 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.35 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.36 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.37 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.38 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.39 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.40 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.41 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.42 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.43 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.44 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.45 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.46 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.47 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.48 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.49 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.50 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.51 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.52 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.53 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.54 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.55 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.56 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.57 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.58 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.59 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.60 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.61 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.62 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.63 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.64 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.65 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.66 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.67 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.68 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.69 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.70 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.71 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.72 | 0 | | | - | | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|
| 3.4.73 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.74 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.75 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.76 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.77 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.78 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.79 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.80 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.81 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.82 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.83 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.84 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.85 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.86 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.87 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.88 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.89 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.90 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.91 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.92 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.93 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.94 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.95 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.96 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.97 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.98 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.99 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.100 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.101 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.102 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.103 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.104 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.105 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.106 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.107 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.108 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.109 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.110 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.111 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.112 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.113 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.114 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.115 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.116 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.117 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.118 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.119 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.120 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.121 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.122 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.123 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.124 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.125 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.126 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.127 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.128 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.129 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.130 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.131 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.132 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.133 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.134 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.135 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.136 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.137 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.138 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.139 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.140 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.141 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.142 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.143 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.144 | 0 | | | - | | - |

CTEF

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | CTEF |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|------|
| 3.4.145 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.146 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.147 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.148 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.149 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.150 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.151 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.152 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.153 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.154 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.155 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.156 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.157 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.158 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.159 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.160 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.161 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.162 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.163 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.164 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.165 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.166 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.167 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.168 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.169 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.170 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.171 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.172 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.173 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.174 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.175 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.176 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.177 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.178 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.179 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.180 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.181 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.182 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.183 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.184 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.185 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.186 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.187 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.188 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.189 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.190 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.191 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.192 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.193 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.194 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.195 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.196 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.197 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.198 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.199 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.200 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.201 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.202 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.203 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.204 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.205 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.206 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.207 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.208 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.209 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.210 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.211 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.212 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.213 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.214 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.215 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.216 | 0 | | | - | | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | CTEF |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|------|
| 3.4.217 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.218 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.219 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.220 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.221 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.222 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.223 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.224 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.225 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.226 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.227 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.228 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.229 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.230 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.231 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.232 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.233 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.234 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.235 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.236 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.237 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.238 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.239 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.240 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.241 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.242 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.243 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.244 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.245 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.246 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.247 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.248 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.249 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.250 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.251 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.252 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.253 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.254 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.255 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.256 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.257 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.258 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.259 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.260 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.261 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.262 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.263 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.264 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.265 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.266 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.267 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.268 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.269 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.270 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.271 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.272 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.273 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.274 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.275 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.276 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.277 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.278 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.279 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.280 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.281 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.282 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.283 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.284 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.285 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.286 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.287 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.288 | 0 | | | - | | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | CTEF |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|------|
| 3.4.289 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.290 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.291 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.292 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.293 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.294 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.295 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.296 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.297 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.298 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.299 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.300 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.301 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.302 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.303 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.304 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.305 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.306 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.307 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.308 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.309 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.310 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.311 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.312 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.313 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.314 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.315 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.316 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.317 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.318 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.319 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.320 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.321 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.322 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.323 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.324 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.325 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.326 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.327 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.328 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.329 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.330 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.331 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.332 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.333 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.334 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.335 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.336 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.337 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.338 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.339 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.340 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.341 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.342 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.343 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.344 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.345 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.346 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.347 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.348 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.349 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.350 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.351 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.352 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.353 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.354 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.355 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.356 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.357 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.358 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.359 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.360 | 0 | | | - | | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|
| 3.4.361 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.362 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.363 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.364 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.365 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.366 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.367 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.368 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.369 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.370 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.371 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.372 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.373 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.374 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.375 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.376 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.377 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.378 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.379 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.380 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.381 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.382 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.383 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.384 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.385 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.386 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.387 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.388 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.389 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.390 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.391 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.392 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.393 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.394 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.395 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.396 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.397 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.398 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.399 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.400 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.401 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.402 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.403 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.404 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.405 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.406 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.407 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.408 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.409 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.410 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.411 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.412 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.413 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.414 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.415 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.416 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.417 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.418 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.419 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.420 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.421 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.422 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.423 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.424 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.425 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.426 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.427 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.428 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.429 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.430 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.431 | 0 | | | - | | - |
| 3.4.432 | 0 | | | - | | - |

CTEF

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | CTEF |
|---------|--------|-----------|------|-------|----------------------|-------------------|------|
| 3.4.433 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.434 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.435 | 0 | | | - | | - | |
| 3.4.436 | 0 | | | - | | - | |

Responsável Técnico pela Fiscalização da obra/serviço

Nome: 0
 Profissão: 0
 CREA/CAU: 0
 ART/RRT: 0