



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2

| | Nº | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QDE |
|---|-----------|------|---|------|----------|
| CONSTRUÇÃO | | | | | |
| 1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | | |
| sinapi | 74209/001 | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M | M2 | 4,50 |
| sinapi | 73992/001 | 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M | M2 | 360,00 |
| sinapi | 74220/001 | 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal | M2 | 77,00 |
| sinapi | 73672 | 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M | M2 | 1.003,12 |
| sinapi | 73960/001 | 1.5 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | UN | 1,00 |
| sinapi | 73784/001 | 1.6 | LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 1,00 |
| sinapi | 73658 | 1.7 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA | UN | 1,00 |
| sinapi | 73803/001 | 1.8 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA | M2 | 10,00 |
| sinapi | 74242/001 | 1.9 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | M2 | 40,00 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| sinapi | 73965/010 | 2.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES | M3 | 82,66 |
| sinapi | 72920 | 2.2 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO | M3 | 52,42 |
| sinapi | 72898 | 2.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 46,53 |
| sinapi | 72900 | 2.4 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3 | 46,53 |
| 3 COBERTURA | | | | | |
| sinapi | 73931/003 | 3.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE | M2 | 389,98 |
| sinapi | 73938/003 | 3.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 389,98 |
| comp | 91 | 3.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 45,73 |
| sinapi | 6058 | 3.4 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 36,10 |
| sinapi | 72105 | 3.5 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 77,73 |
| sinapi | 72107 | 3.6 | RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 369,91 |
| 4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | |
| sinapi | 74156/003 | 4.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO | M | 332,00 |
| sinapi | 74254/002 | 4.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 166,00 |
| sinapi | 74164/004 | 4.3 | LASTRO DE BRITA | M3 | 1,92 |
| sinapi | 74007/001 | 4.4 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 294,22 |
| sinapi | 74254/002 | 4.5 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 1.225,20 |
| sinapi | 73942/002 | 4.6 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 500,43 |
| sinapi | 74138/003 | 4.7 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 28,32 |
| ESTRUTURA | | | | | |
| sinapi | 84216 | 4.8 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 435,80 |
| sinapi | 74254/002 | 4.9 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 2.045,65 |
| sinapi | 73942/002 | 4.10 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 835,55 |
| sinapi | 74138/003 | 4.11 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 25,33 |
| comp | 03 | 4.12 | LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR | M2 | 410,46 |
| sinapi | 74200/001 | 4.13 | VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | M | 193,80 |
| 5 ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | |
| sinapi | 73982/001 | 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M2 | 1.038,99 |
| MUROS | | | | | |
| comp | 10 | 5.2 | MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS | M2 | 19,38 |
| 6 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| sinapi | 74106/001 | 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) | M2 | 248,77 |
| sinapi | 83737 | 6.2 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M2 | 1,60 |
| sinapi | 83748 | 6.3 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes | M2 | 1,60 |
| 7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | |
| PISO | | | | | |
| sinapi | 73919/004 | 7.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL) | M2 | 324,29 |
| sinapi | 73920/001 | 7.2 | REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 360,79 |
| sinapi | 73892/001 | 7.3 | PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contomo ubS) | M2 | 277,35 |
| comp | 102 | 7.4 | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) | M2 | 67,94 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2

| | Nº | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QDE |
|--------|-----------|------|--|------|----------|
| comp | 266 | 7.5 | LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm) | M3 | 13,74 |
| sinapi | 74223/001 | 7.6 | GUIA DE CONCRETO | M | 34,70 |
| sinapi | 74012/001 | 7.7 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM | M2 | 13,88 |
| comp | 02 | 7.8 | PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 324,29 |
| comp | 06 | 7.9 | RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M | 263,45 |
| comp | 167 | 7.10 | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS | M | 33,85 |
| | | | PAREDE | | |
| sinapi | 5975 | 7.11 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 968,19 |
| sinapi | 5974 | 7.12 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 1.150,73 |
| sinapi | 73927/009 | 7.13 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 2.118,92 |
| comp | 152 | 7.14 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 264,95 |
| sinapi | 74134/002 | 7.15 | EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | M2 | 885,78 |
| sinapi | 73954/002 | 7.16 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO S | M2 | 885,78 |
| comp | 171 | 7.17 | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) | M | 48,50 |
| sinapi | 73746/001 | 7.18 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 979,55 |
| | | | TETO | | |
| sinapi | 5975 | 7.19 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 410,33 |
| sinapi | 73927/008 | 7.20 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM | M2 | 410,33 |
| sinapi | 73955/002 | 7.21 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M2 | 362,33 |
| sinapi | 73954/002 | 7.22 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO S | M2 | 362,33 |
| sinapi | 73746/001 | 7.23 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 50,55 |
| sinapi | 73792/001 | 7.24 | FORRO DE GESSO | M2 | 2,55 |
| | | | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA | | |
| sinapi | 5975 | 7.25 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 38,76 |
| sinapi | 73927/009 | 7.26 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 38,76 |
| sinapi | 73746/001 | 7.27 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 38,76 |
| | | | 8 ESQUARIAS | | |
| | | | MADEIRA | | |
| sinapi | 73910/005 | 8.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 7,00 |
| sinapi | 73910/007 | 8.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 15,00 |
| comp | 250 | 8.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 1,00 |
| sinapi | 74070/003 | 8.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | 23,00 |
| comp | 251 | 8.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1,00 |
| comp | 252 | 8.6 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 2,00 |
| comp | 253 | 8.7 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1,00 |
| sinapi | 74065/002 | 8.8 | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 150,57 |
| | | | ALUMINIO | | |
| sinapi | 73809/001 | 8.9 | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M2 | 41,20 |
| comp | 249 | 8.10 | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | M2 | 0,80 |
| sinapi | 74071/001 | 8.11 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO | M2 | 15,57 |
| comp | 248 | 8.12 | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UN | 1,00 |
| | | | VIDRO | | |
| comp | 263 | 8.13 | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M2 | 17,43 |
| sinapi | 72116 | 8.14 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 41,20 |
| comp | 165 | 8.15 | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES | M2 | 3,64 |
| | | | 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| | | | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO | | |
| comp | 17 | 9.1 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO | CJ | 1,00 |
| | | | PONTOS ELÉTRICOS | | |
| comp | 23 | 9.2 | LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/12V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA | UN | 48,00 |
| comp | 74 | 9.3 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA | UN | 11,00 |
| comp | 24 | 9.4 | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA | UN | 23,00 |
| comp | 25 | 9.5 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA | UN | 3,00 |
| comp | 39 | 9.6 | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UN | 2,00 |
| comp | 38 | 9.7 | RELÉ FOTOELÉTRICO | UN | 2,00 |
| comp | 255 | 9.8 | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | PT | 87,00 |

| | Nº | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QDE |
|--------|-----------------|-------|--|------|-------|
| comp | 44 | 9.9 | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | UN | 3,00 |
| comp | 52 | 9.10 | TOMADA 20A/127V PADRAO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UN | 64,00 |
| comp | 51 | 9.11 | TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA | UN | 4,00 |
| comp | 30 | 9.12 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRAO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" | UN | 11,00 |
| comp | 256 | 9.13 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | PT | 82,00 |
| sinapi | 72331 | 9.14 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 19,00 |
| sinapi | 72332 | 9.15 | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 11,00 |
| comp | 46 | 9.16 | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 4,00 |
| comp | 28 | 9.17 | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" | UN | 1,00 |
| sinapi | 72334+72335 | 9.18 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" | UN | 2,00 |
| comp | 257 | 9.19 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | PT | 37,00 |
| | | | QPDG | | |
| sinapi | 74131/004 | 9.20 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 |
| sinapi | 74130/006 | 9.21 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C | UN | 1,00 |
| sinapi | 74130/005 | 9.22 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C | UN | 1,00 |
| comp | 159 | 9.23 | PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA | UN | 1,00 |
| | | | QUADROS | | |
| sinapi | 74131/004 | 9.24 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 2,00 |
| comp | 20 | 9.25 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | UN | 2,00 |
| comp | 21 | 9.26 | PARA RAIOS TIPO VCL 40KA | UN | 3,00 |
| sinapi | 74130/005 | 9.27 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C | UN | 2,00 |
| sinapi | 74130/001 | 9.28 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UN | 10,00 |
| sinapi | 74130/002 | 9.29 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UN | 10,00 |
| sinapi | 74130/003 | 9.30 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A | UN | 5,00 |
| | | | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | |
| comp | 65 | 9.31 | PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 12,00 |
| comp | 258 | 9.32 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 12,00 |
| comp | 175 | 9.33 | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 | PT | 12,00 |
| comp | 259 | 9.34 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA | PT | 9,00 |
| comp | 56 | 9.35 | RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. | UN | 1,00 |
| comp | 162 | 9.36 | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1,00 |
| comp | 176 | 9.37 | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | UN | 1,00 |
| comp | 43 | 9.38 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV | UN | 2,00 |
| comp | 260 | 9.39 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2,00 |
| sinapi | 83370 | 9.40 | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR | UN | 1,00 |
| sinapi | 73749/001+14112 | 9.41 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA | UN | 3,00 |
| | | | 10 INSTALAÇÕES HIDAULICAS | | |
| | | | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | |
| sinapi | 6021 | 10.1 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | UN | 3,00 |
| sinapi | 74230/001 | 10.2 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | UN | 3,00 |
| comp | 155 | 10.3 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO | UN | 4,00 |
| comp | 85 | 10.4 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS | UN | 7,00 |
| sinapi | 74057/002 | 10.5 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO | UN | 17,00 |
| comp | 170 | 10.6 | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO | UN | 1,00 |
| sinapi | 73947/012 | 10.7 | PORTA SABONETE LIQUIDO | UN | 18,00 |
| comp | 84 | 10.8 | PORTA-TOALHA DE PAPEL | UN | 18,00 |
| sinapi | 73947/003 | 10.9 | TANQUE LOUCA BRANCA C/COLONA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" | UN | 1,00 |
| comp | 82 | 10.10 | BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX | UN | 1,00 |
| comp | 169 | 10.11 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO | M | 15,25 |
| comp | 88 | 10.12 | BANCADA EM INOX | M | 2,35 |
| comp | 112 | 10.13 | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX | M | 21,60 |
| comp | 95 | 10.14 | EXPURGO EM INOX | UN | 1,00 |
| comp | 54 | 10.15 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM | UN | 17,00 |
| sinapi | 73949/006 | 10.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA | UN | 5,00 |
| comp | 55 | 10.17 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | UN | 10,00 |
| sinapi | 9535 | 10.18 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA | UN | 3,00 |
| comp | 267 | 10.19 | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UN | 1,00 |
| | | | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | | |
| comp | 79 | 10.19 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L | UN | 1,00 |
| sinapi | 73795/003 | 10.20 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") | UN | 1,00 |
| sinapi | 74058/002 | 10.21 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1,00 |
| sinapi | 72618 | 10.22 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1,00 |
| comp | 230 | 10.23 | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 | UN | 1,00 |
| comp | 231 | 10.24 | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1,00 |

| | Nº | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QDE |
|--------|-------------|-----------|--|------|--------|
| comp | 232 | 10.25 | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1,00 |
| comp | 233 | 10.26 | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE | UN | 1,00 |
| comp | 234 | 10.27 | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1" | UN | 1,00 |
| sinapi | 74092/001 | 10.28 | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO | UN | 1,00 |
| comp | 235 | 10.29 | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h | UN | 1,00 |
| sinapi | 74183/001 | 10.30 | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| sinapi | 74185/001 | 10.31 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| sinapi | 74184/001 | 10.32 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| | | | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | |
| sinapi | 73975/001 | 10.33 | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 3,00 |
| sinapi | 40729 | 10.34 | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | UN | 8,00 |
| sinapi | 74176/001 | 10.35 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 20,00 |
| comp | 78 | 10.36 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L | UN | 2,00 |
| sinapi | 74058/002 | 10.37 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1,00 |
| sinapi | 72618 | 10.38 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1,00 |
| sinapi | 74185/001 | 10.39 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| sinapi | 40777 | 10.40 | CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA | UN | 11,00 |
| | | | PONTOS DE HIRAUICA | | |
| sinapi | 73959/001 | 10.41 | PONTO DE AGUA FRIA 3/4" | PT | 38,00 |
| comp | 261 | 10.42 | PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2" | UN | 8,00 |
| comp | 262 | 10.43 | PONTO DE ESGOTO DN 50 | UN | 38,00 |
| sinapi | 73958/001 | 10.44 | PONTO DE ESGOTO DN 100 | PT | 8,00 |
| | | | REDE EXTERNA | | |
| sinapi | 74104/001 | 10.45 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO | UN | 22,00 |
| sinapi | 74165/003 | 10.46 | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,40 |
| sinapi | 74026/001 | 10.47 | TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 186,00 |
| | | 11 | REDE AR COMPRIMIDO | | |
| comp | 119 | 11.1 | TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES | M | 30,00 |
| sinapi | 73870/001 | 11.2 | VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,00 |
| comp | 121 | 11.3 | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | UN | 14,00 |
| comp | 123 | 11.4 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR | UN | 2,00 |
| | | 12 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | |
| comp | 243 | 12.1 | PLAÇAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM | UN | 1,00 |
| comp | 240 | 12.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM | UN | 3,00 |
| comp | 241 | 12.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | UN | 5,00 |
| comp | 242 | 12.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM | UN | 1,00 |
| comp | 244 | 12.5 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM | UN | 21,00 |
| comp | 245 | 12.6 | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos | UN | 4,00 |
| | | 13 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | |
| comp | 89 | 13.1 | BANCO DE CONCRETO CURVO | UN | 2,00 |
| comp | 90 | 13.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | UN | 1,00 |
| sinapi | 9537 | 13.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 459,85 |
| sinapi | 72208+72881 | 13.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM | M3 | 58,86 |

comp = composição de preços(itens que não constam SINAPI)

Resp Téc Arq Carlos Eduardo Pereira Marchesi
CAU n° A32642-9