

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Baldim

OBRA: Unida Básica de Saúde de São Vicente

Unida Básica de Saúde de São Vicente

| ITEM | SERVIÇOS EXECUTADOS | Quantidade | UNID. | Preço Unitário | Total Executado | Total a Executar |
|----------|---|------------|-------|----------------|-----------------|------------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | | 0,00 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50x3,00M | 4,50 | M² | R\$ 292,89 | R\$ 1.318,01 | 0,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M | 267,25 | m² | R\$ 9,94 | R\$ 2.656,47 | 0,00 |
| 1.5 | INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA, M³ CHAVE 100A CARGA 3KWH, 200V EXCL. FORN. MEDIDOR | 1,00 | UNID. | R\$ 1.243,66 | R\$ 1.243,66 | 0,00 |
| 1.7 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA | 1,00 | UNID. | R\$ 541,82 | R\$ 541,82 | 0,00 |
| 1.8 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA | 10,00 | M² | R\$ 186,95 | R\$ 1.869,50 | 0,00 |
| 1.9 | BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELETRICAS | 20,00 | M² | R\$ 158,33 | R\$ 3.166,60 | 0,00 |
| | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES | 61,83 | m³ | | | |
| 2.2 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO | 40,22 | m³ | | | |
| 2.3 | CARGA E DESCARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE | 31,82 | M³ | | | |
| 2.4 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA | 31,82 | M³ | | | |
| | | | | | | |
| 3 | COBERTURA | | | | | R\$ 45.861,17 |
| 3.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE | 286,94 | m² | R\$ 79,83 | R\$ 0,00 | R\$ 22.906,42 |
| 3.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | 286,95 | M² | R\$ 38,75 | R\$ 0,00 | R\$ 11.117,89 |
| 3.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA | 29,83 | M² | | | |
| | | | | | | |
| 3.4 | CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) | 26,83 | M | R\$ 17,20 | R\$ 0,00 | R\$ 461,48 |

A CARGO DA PREFEITURA

A CARGO DA PREFEITURA

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|----|-----------|-----------|---------------|
| 3.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 59,88 | M | R\$ 51,55 | R\$ 0,00 | R\$ 3.086,98 |
| 3.6 | RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 298,10 | M | R\$ 27,80 | R\$ 0,00 | R\$ 8.287,72 |
| 4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1 | FUNDAÇÃO | | | | | |
| 4.1.2 | ESTACA A TRACO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO INCLUINDO LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO | 208,00 | M | 33,76 | 7.022,08 | R\$ 0,00 |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAMETRO 6,3(1/4) Á 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | 104,00 | KG | 7,41 | 770,64 | R\$ 0,00 |
| 4.1.4 | LASTRO DE BRITA | 1,38 | M³ | 94,26 | 130,08 | R\$ 0,00 |
| 4.1.5 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | 218,32 | m² | 56,28 | 12.287,05 | R\$ 0,00 |
| 4.1.6 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAMETRO 6,3(1/4) Á 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO | 903,48 | KG | 7,41 | 6.694,79 | R\$ 0,00 |
| 4.1.7 | ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAMETRO 3,4 Á 6,00 MM FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO | 369,03 | KG | 7,86 | 2.900,58 | R\$ 0,00 |
| 4.1.8 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EPALHAMENTO E ACABAMENTO | 20,23 | M³ | 420,08 | 8.498,22 | R\$ 0,00 |
| 4.2 ESTRUTURA | | | | | | |
| 4.2.1 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE ONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | 311,11 | m² | 28,81 | 0,00 | R\$ 8.962,52 |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAMETRO 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO | 1.365,35 | m | 7,41 | 5.718,96 | R\$ 4.398,28 |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAMETRO 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PEDRA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | 598,28 | KG | 7,86 | 4.702,48 | R\$ 0,00 |
| 4.2.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | 17,66 | M³ | 420,08 | 0,00 | R\$ 7.418,61 |
| 4.2.5 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3, 5KN/M2 VAO 5,2 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA | 303,42 | M² | 101,75 | 0,00 | R\$ 30.872,09 |
| 4.2.6 | VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | 152,20 | M | 15,56 | 2.368,23 | R\$ 0,00 |
| 5 ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | | |
| R\$ 0,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---|----------|----|-----------------------|------|---------------|
| 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL AREIA), JUNTAS 12MM | 790,91 | m² | 33,97 | | R\$ 0,00 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 122,90 |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) | 194,49 | m² | 6,73 | | R\$ 0,00 |
| 6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - LAJES | 1,60 | M² | 56,25 | | R\$ 89,99 |
| 6.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMSSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM - LAJES | 1,60 | M² | 20,57 | | R\$ 32,91 |
| 7 | REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | R\$ 87.565,66 |
| 7.1 | PISO | | | | | R\$ 0,00 |
| 7.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMSSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM PREPARO MANUAL | 234,35 | M² | 41,36 | | R\$ 0,00 |
| 7.1.2 | PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMSSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | 234,35 | M² | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 7.1.3 | RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | 204,25 | M | | | |
| 7.1.4 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | 27,45 | M | | | |
| | | | | | | |
| 7.2 | PAREDE | | | | | |
| 7.2.1 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CMM PREPARO MECANICO | 667,57 | M² | 5,01 | 0,00 | R\$ 3.344,53 |
| 7.2.2 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | 899,04 | M² | 4,16 | 0,00 | R\$ 3.740,01 |
| 7.2.3 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO ESPESSURA 2CM | 1.566,61 | M² | 20,38 | 0,00 | R\$ 31.927,51 |
| 7.2.4 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | 219,18 | M² | 66,84 | 0,00 | R\$ 14.649,99 |
| 7.2.5 | EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNO DUAS MÃOS | 679,86 | M² | 14,42 | 0,00 | R\$ 9.803,58 |
| 7.2.6 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTAIS INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 679,86 | M² | 9,89 | 0,00 | R\$ 6.723,82 |
| 7.2.7 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | 33,75 | M² | 335,30 | 0,00 | R\$ 11.316,38 |
| 7.2.8 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | 679,38 | | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 7.3 | TETO | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|--------|-------|-----------------------|------|---------------|
| 7.3.1 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO | 285,93 | m² | 5,01 | 0,00 | 1.432,51 |
| 7.3.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM | 285,93 | m² | 16,20 | 0,00 | 4.632,07 |
| 7.3.3 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTAIS INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 257,40 | m² | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 7.3.4 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | 35,21 | m² | | | |
| 7.3.5 | FORRO DE GESSO | | | | | |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 34.095,33 |
| 8.1 | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA | 6,00 | UNID. | 280,77 | 0,00 | R\$ 1.684,62 |
| 8.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | 12,00 | UNID. | 436,00 | 0,00 | R\$ 5.232,00 |
| 8.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | 1,00 | UNID. | 528,79 | 0,00 | R\$ 528,79 |
| 8.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR | 19,00 | UNID. | 56,70 | 0,00 | R\$ 1.077,26 |
| 8.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | 1,00 | UNID. | 277,05 | 0,00 | R\$ 277,05 |
| 8.6 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTAR, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | 1,00 | UNID. | 409,10 | 0,00 | R\$ 409,10 |
| 8.7 | PORTA DE MADEIRA COMEPNSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | 1,00 | UNID. | 548,09 | 0,00 | R\$ 548,09 |
| 8.8 | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRNACO FOSCO | 122,85 | M² | 17,96 | 0,00 | R\$ 2.206,39 |
| 8.2 | ALUMINIO | | | | | |
| 8.2.1 | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | 28,36 | M² | 594,90 | 0,00 | 16.871,36 |
| 8.2.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, BASCULA COM CONTRAMARCOS | 1,60 | M² | 583,06 | 0,00 | 932,90 |
| 8.2.3 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO | 12,43 | M² | 384,14 | 0,00 | 4.327,37 |
| 8.3 | VIDRO | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---|-------|-------|-----------------------|------|----------------------|
| 8.3.1 | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM | 17,43 | m² | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 8.3.2 | VIRDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | 29,24 | M² | | | |
| 8.3.3 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | 2,84 | m² | | | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 43.088,22 |
| 9.1 | PADRÃO CEMIG AEREO TIPO D8, 66,1 <=DEMANDA <=75 KVA, TRIFÁSICO | 1,00 | CJ | 4.187,69 | 0,00 | R\$ 4.187,69 |
| 9.2 | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | |
| 9.2.1 | LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W, COMPLETA | 37,00 | UNID. | 120,16 | 0,00 | R\$ 4.445,92 |
| 9.2.2 | 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 ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LAMPADAS - COMPLETA | 8,00 | UNID. | 158,08 | 0,00 | R\$ 1.264,64 |
| 9.2.3 | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA | 18,00 | UNID. | 45,77 | 0,00 | R\$ 823,86 |
| 9.2.4 | BLOCO AUTONOMO PARA ILIMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | 3,00 | UNID. | 419,77 | 0,00 | R\$ 1.259,31 |
| 9.2.5 | PROJETOR EXTERNO PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO, DE IODETO METALICO OU DE SODIO, COM ÂNGULO REGULAVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO | 2,00 | UNID. | 492,95 | 0,00 | R\$ 985,90 |
| 9.2.6 | RELÉ FOTOELETRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE | 2,00 | UNID. | 55,80 | 0,00 | R\$ 111,60 |
| 9.2.7 | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | 68,00 | PT | 128,72 | 0,00 | R\$ 8.752,96 |
| 9.2.8 | PLACA E SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | 2,00 | UNID. | 9,25 | 0,00 | R\$ 18,50 |
| 9.2.9 | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"2" | 57,00 | UNID. | 26,23 | 0,00 | R\$ 1.495,11 |
| 9.2.10 | TOMADA20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA | 2,00 | PT | 44,53 | 0,00 | R\$ 89,06 |
| 9.2.11 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | 61,00 | PT | 118,00 | 0,00 | R\$ 7.198,00 |
| 9.2.12 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2" | 15,00 | UNID. | 10,81 | 0,00 | R\$ 162,15 |
| 9.2.13 | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | 9,00 | UNID. | 22,13 | 0,00 | R\$ 199,17 |
| 9.2.14 | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | 2,00 | UNID. | 40,03 | 0,00 | R\$ 80,06 |
| 9.2.15 | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | 1,00 | UNID. | 32,62 | 0,00 | R\$ 32,62 |
| 9.2.16 | IINTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2" | 2,00 | UNID. | 13,57 | 0,00 | R\$ 27,15 |
| 9.2.17 | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UNID. | 3,77 | 0,00 | R\$ 7,55 |

| | | | | | | |
|------------|---|-------|-------|----------|------|--------------|
| 9.2.18 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"4" | 9,00 | UNID. | 25,44 | 0,00 | R\$ 288,93 |
| 9.2.19 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | 29,00 | PT | 147,19 | 0,00 | R\$ 4.269,39 |
| | | | | | 0,00 | |
| 9.3 | QPDG | | | | | |
| 9.3.1 | 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 ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO | 1,00 | UNID. | 367,56 | 0,00 | R\$ 367,56 |
| 9.3.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPACIDADE INTERRUPTOR 25KA - CURVA C | 1,00 | UNID. | 243,51 | 0,00 | R\$ 243,51 |
| 9.3.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPACIDADE INTERRUPTOR 25KA - CURVA C | 2,00 | UNID. | 95,62 | 0,00 | R\$ 191,24 |
| 9.3.4 | PARA RAIOS TIPO 175V 45KA | 1,00 | UNID. | 1.708,80 | 0,00 | R\$ 1.708,80 |
| | | | | | 0,00 | |
| 9.4 | QUADROS | | | | | |
| 9.4.1 | 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 ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA OBJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO | 2,00 | UNID. | 367,56 | 0,00 | R\$ 735,12 |
| 9.4.2 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | 2,00 | UNID. | 32,62 | 0,00 | R\$ 65,24 |
| 9.4.3 | PARA RAIOS DE LATAO CORMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN | 3,00 | UNID. | 42,31 | 0,00 | R\$ 126,93 |
| 9.4.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPACIDADE INTERRUPTOR 25KA - CURVA C | 2,00 | UNID. | 96,00 | 0,00 | R\$ 192,00 |
| 9.4.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A | 10,00 | UNID. | 11,22 | 0,00 | R\$ 112,20 |
| 9.4.7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 50 A | 10,00 | UNID. | 14,77 | 0,00 | R\$ 147,69 |
| 9.4.8 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO (AMERICANO) 10A 50A | 5,00 | UNID. | 56,45 | 0,00 | R\$ 282,23 |
| | | | | | | |
| 9.5 | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | | | | |
| 9.5.1 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA CJ 79,80 | 11,00 | UNID. | 100,45 | 0,00 | 1.104,96 |

| | | | | | | |
|-----------|---|-------|-------|-----------------------|------|--------------|
| 9.5.2 | PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ARAME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO | 11,00 | PT | 121,51 | 0,00 | 1.336,61 |
| 9.5.3 | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICAS - CATEGORIA 6E | 11,00 | PT | 16,61 | 0,00 | 182,71 |
| 9.5.4 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV | 2,00 | PT | 5,28 | 0,00 | 10,56 |
| 9.5.5 | CAIXA ELETRONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR | 1,00 | UNID. | 169,86 | 0,00 | 169,86 |
| 9.5.6 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA | 3,00 | UNID. | 158,13 | 0,00 | 474,39 |
| | | | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 40.177,78 |
| 10.1 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | 1,00 | UNID. | 185,25 | 0,00 | R\$ 185,25 |
| 10.2 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | 1,00 | UNID. | 25,24 | 0,00 | R\$ 25,24 |
| 10.3 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PAR VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCLUINDO ASSENTO | 4,00 | UNID. | 502,66 | 0,00 | R\$ 2.010,64 |
| 10.4 | LAVATRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29.5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SAIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO | 12,00 | UNID. | 121,77 | 0,00 | R\$ 1.461,29 |
| 10.5 | LAVATORIO/ESCOVAÇÃO DE DENTES TIPO COCHO EM ÇO INOXIDAVEL - PADRAO SEE | 1,00 | UNID. | 2.003,79 | 0,00 | R\$ 2.003,79 |
| 10.6 | PORTA SABÃO LIQUIDO, PLASTICO MIX BRANCO | 1,00 | UNID. | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 10.7 | PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLASTICO MIX | 13,00 | UNID. | | | |
| 10.8 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS | 1,00 | UNID. | 391,87 | 0,00 | R\$ 391,87 |
| 10.9 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO | 13,20 | M | 336,93 | 0,00 | R\$ 4.447,48 |
| 10.10 | BANCADA EM AÇO IINOXIDAVEL | 3,00 | M² | 1.089,33 | 0,00 | R\$ 3.267,98 |
| 10.11 | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX | 18,20 | M | 331,58 | 0,00 | R\$ 6.034,82 |
| 10.12 | EXPURGO EM INOX | 1,00 | UNID. | 1.557,86 | 0,00 | R\$ 1.557,86 |
| 10.13 | TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO | 12,00 | UNID. | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 10.14 | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA | 4,00 | UNID. | | | |
| 10.15 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | 10,00 | UNID. | | | |
| 10.16 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA | 2,00 | UNID. | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-----------------------|------|--------------|
| 10.20 | METAIS, ACESSÓRIO E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 10.20.1 | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTOS CROMADO SIMPLES | 2,00 | UNID. | 77,98 | 0,00 | R\$ 155,97 |
| 10.20.2 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 6,00 | UNID. | 230,30 | 0,00 | R\$ 1.381,80 |
| 10.20.3 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 16,00 | UNID. | 78,93 | 0,00 | R\$ 1.262,83 |
| 10.20.4 | RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L | 2,00 | UNID. | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 10.20.5 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | 1,00 | UNID. | 55,20 | 0,00 | R\$ 55,20 |
| 10.20.6 | LUVA DE ACO GALVANIZADA 3/4" | 1,00 | UNID. | 11,16 | 0,00 | R\$ 11,16 |
| 10.20.7 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UNID. | 40,57 | 0,00 | R\$ 81,14 |
| 10.20.8 | CAIXA SANFONADA PVC COM GRALHA | 9,00 | UNID. | 34,42 | 0,00 | R\$ 309,78 |
| 10.21 | PONTOS DE HIDRAULICA | | | | | |
| 10.21.1 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL E CONEXÕES | 33,00 | PT | 68,12 | 0,00 | R\$ 2.247,98 |
| 10.21.2 | PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2" | 6,00 | UNID. | 98,75 | 0,00 | R\$ 592,50 |
| 10.21.3 | PONTO DE ESGOTO DN 150 | 33,00 | UNID. | 84,58 | 0,00 | R\$ 2.790,99 |
| 10.21.4 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) | 6,00 | PT | 72,98 | 0,00 | R\$ 437,86 |
| | | | | | | |
| 10.22 | REDE EXTERNA | | | | | |
| 10.22.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO | 18,00 | UNID. | 133,52 | 0,00 | R\$ 2.403,36 |
| 10.22.2 | TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO | 30,40 | M | 38,13 | 0,00 | R\$ 1.159,15 |
| 10.22.3 | TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 152,50 | M | 38,70 | 0,00 | R\$ 5.901,75 |
| | | | | | | |
| 11 | REDE AR COMPRIMIDO | | | | | R\$ 1.854,24 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|----------------------|------|-------------------|
| 11.1 | TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES | 30,00 | M | 60,25 | 0,00 | R\$ 1.807,37 |
| 11.2 | VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" | 1,00 | UNID. | 46,87 | 0,00 | R\$ 46,87 |
| | | | | | | |
| 12 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | R\$ 0,00 |
| 12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | A CARGO A PREFEITURA | | |
| 12.2 | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10 KM | 39,58 | M³ | | | |
| 12.3 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DISTANCIA SUPERIOR A 4KM | 39,58 | M³ | | | |
| Total a ser finalizado | | | | | | 304.412,80 |

Engenheira Civil - CREA 185413/D

Prefeito Municipal