

| PROponente | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE | | | | | | |
|---|----------|--|--------|---|---------|------------|------------------------|----------------------|
| OBRA | | AMPLIAÇÃO DO CRAS | | | | | | |
| LOCAL | | AV. ANTONIO FURTADO, CENTRO, TIMBÓ GRANDE/SC | | | | | | |
| DATA BASE | | jan/23 | | | | | | |
| REFERENCIA | | SINAPI | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- AMPLIAÇÃO ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | | |
| ITEM | FORTE | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI-I | 21% | 4813 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2.00X1.25m) | M² | 2 | R\$ 363,00 | R\$ 726,00 |
| 1.2 | SINAPI | 21% | 99059 | LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 28,95 | R\$ 87,73 | R\$ 2.539,78 |
| 1.3 | SINAPI | 21% | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10 | R\$ 135,52 | R\$ 1.355,20 |
| | | | | | | | TOTAL | R\$ 4.620,98 |
| 2. INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 21% | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M³ | 2,1 | R\$ 162,79 | R\$ 341,86 |
| 2.2 | SINAPI | 21% | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M³ | 2,88 | R\$ 197,18 | R\$ 567,88 |
| 2.3 | SINAPI | 21% | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M³ | 4,98 | R\$ 40,35 | R\$ 200,94 |
| 2.4 | SINAPI | 21% | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5CM. AF_08/2017 | M³ | 0,5 | R\$ 196,82 | R\$ 98,41 |
| 2.5 | SINAPI | 21% | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 40,08 | R\$ 123,57 | R\$ 4.952,69 |
| 2.6 | SINAPI | 21% | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M² | 23,1 | R\$ 225,25 | R\$ 5.203,28 |
| 2.7 | SINAPI | 21% | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 31,04 | R\$ 203,74 | R\$ 6.324,09 |
| 2.8 | SINAPI | 21% | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, SAPATA OU PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 309,24 | R\$ 20,82 | R\$ 6.438,38 |
| 2.9 | SINAPI | 21% | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 204,08 | R\$ 18,37 | R\$ 3.748,95 |
| 2.10 | SINAPI | 21% | 104111 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, SAPATA OU PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 172,8 | R\$ 28,37 | R\$ 4.902,34 |
| 2.11 | SINAPI | 21% | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,4 | R\$ 15,49 | R\$ 625,80 |
| 2.12 | SINAPI | 21% | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 8,49 | R\$ 677,75 | R\$ 5.754,10 |
| 2.13 | SINAPI | 21% | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+4). AF_06/2018 | M² | 42,85 | R\$ 262,42 | R\$ 11.244,70 |
| 2.14 | SINAPI | 21% | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M² | 8,2 | R\$ 49,59 | R\$ 406,64 |
| | | | | | | | TOTAL | R\$ 50.810,03 |
| 3. PISOS | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 21% | 101747 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M² | 51,25 | R\$ 92,02 | R\$ 4.716,03 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|-------|--|----|-------|-----|--------|------------|------------------|
| 3.2 | SINAPI | 21% | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M² | 51,25 | R\$ | 52,05 | R\$ | 2.667,56 |
| 3.3 | SINAPI | 21% | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014 | M² | 42,85 | R\$ | 157,65 | R\$ | 6.755,30 |
| 3.4 | SINAPI | 21% | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 62 | R\$ | 17,74 | R\$ | 1.099,88 |
| TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 15.238,77 |

4. ALVENARIA E REVESTIMENTOS

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|--------|--|----|--------|-----|--------|------------|------------------|
| 4.1 | SINAPI | 21% | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 138,5 | R\$ | 119,55 | R\$ | 16.557,68 |
| 4.2 | SINAPI | 21% | 96360 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃO. AF_06/2017_PS | M² | 8,65 | R\$ | 178,40 | R\$ | 1.543,16 |
| 4.3 | SINAPI | 21% | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 287 | R\$ | 6,44 | R\$ | 1.848,28 |
| 4.4 | SINAPI | 21% | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 287 | R\$ | 50,09 | R\$ | 14.375,83 |
| 4.5 | SINAPI | 21% | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | M² | 331,45 | R\$ | 23,96 | R\$ | 7.941,54 |
| 4.6 | SINAPI | 21% | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M² | 16,15 | R\$ | 74,83 | R\$ | 1.208,50 |
| TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 43.474,99 |

5. COBERTURA/PLATIBANDA

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|-------|---|----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 5.1 | SINAPI | 21% | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEATADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M² | 46 | R\$ | 44,26 | R\$ | 2.035,96 |
| 5.2 | SINAPI | 21% | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, UNCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 46 | R\$ | 45,04 | R\$ | 2.071,84 |
| 5.3 | SINAPI | 21% | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25 | R\$ | 66,65 | R\$ | 1.666,25 |
| 5.4 | SINAPI | 21% | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12 | R\$ | 83,78 | R\$ | 1.005,36 |
| 5.5 | SINAPI-I | 21% | 1115 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM (PINGADEIRA) | M | 37,85 | R\$ | 33,23 | R\$ | 1.257,76 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|-----|--------|--|---------|-------|--------------|----------------------|--|
| 5.6 | SINAPI | 21% | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 13 | R\$ 72,22 | R\$ 938,86 | |
| 5.7 | SINAPI | 21% | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 35,28 | R\$ 119,55 | R\$ 4.217,72 | |
| 5.8 | SINAPI | 21% | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 70,56 | R\$ 6,44 | R\$ 454,41 | |
| 5.9 | SINAPI | 21% | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 70,56 | R\$ 50,09 | R\$ 3.534,35 | |
| 5.10 | SINAPI | 21% | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M² | 40,5 | R\$ 56,34 | R\$ 2.281,77 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 19.464,28 | |
| 6. ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 21% | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UNIDADE | 1 | R\$ 2.226,82 | R\$ 2.226,82 | |
| 6.2 | SINAPI | 21% | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNIDADE | 2 | R\$ 1.449,54 | R\$ 2.899,08 | |
| 6.3 | SINAPI | 21% | 102182 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UNIDADE | 1 | R\$ 1.106,25 | R\$ 1.106,25 | |
| 6.4 | SINAPI | 21% | 100683 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNIDADE | 1 | R\$ 1.405,26 | R\$ 1.405,26 | |
| 6.5 | SINAPI | 21% | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 1,6 | R\$ 1.147,14 | R\$ 1.835,42 | |
| 6.6 | SINAPI | 21% | 94573 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 3,6 | R\$ 692,07 | R\$ 2.491,45 | |
| 6.7 | SINAPI | 21% | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNIDADE | 5 | R\$ 184,02 | R\$ 920,10 | |
| 6.8 | SINAPI | 21% | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 6 | R\$ 176,83 | R\$ 1.060,98 | |
| 6.9 | SINAPI | 21% | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 5,8 | R\$ 128,02 | R\$ 742,52 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 14.687,88 | |

| 7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----|-------|---|---------|----|------------|---------------------|
| 7.1 | SINAPI | 21% | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30 | R\$ 60,04 | R\$ 1.801,20 |
| 7.2 | SINAPI | 21% | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 10 | R\$ 123,98 | R\$ 1.239,80 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 3.041,00 |
| 8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 8.1 | SINAPI | 21% | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 530,63 | R\$ 530,63 |
| 8.2 | SINAPI | 21% | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 445,75 | R\$ 445,75 |
| 8.3 | SINAPI | 21% | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 10 | R\$ 123,98 | R\$ 1.239,80 |
| 8.4 | SINAPI | 21% | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 10 | R\$ 83,34 | R\$ 833,40 |
| 8.5 | SINAPI | 21% | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30 | R\$ 89,44 | R\$ 2.683,20 |
| 8.6 | SINAPI | 21% | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UNIDADE | 1 | R\$ 81,51 | R\$ 81,51 |
| 8.7 | SINAPI | 21% | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 13,42 | R\$ 13,42 |
| 8.8 | SINAPI | 21% | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 14,68 | R\$ 14,68 |
| 8.9 | SINAPI | 21% | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 162,61 | R\$ 162,61 |
| 8.10 | SINAPI | 21% | 37400 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO | UNIDADE | 1 | R\$ 58,20 | R\$ 58,20 |
| 8.11 | SINAPI | 21% | 37401 | TOALHEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UNIDADE | 1 | R\$ 58,20 | R\$ 58,20 |
| 8.12 | SINAPI | 21% | 11758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML | UNIDADE | 1 | R\$ 55,90 | R\$ 55,90 |
| 8.13 | SINAPI | 21% | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNIDADE | 1 | R\$ 61,37 | R\$ 61,37 |
| 8.14 | SINAPI | 21% | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF_12/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ 65,49 | R\$ 65,49 |

| | | | | | | | | TOTAL | R\$ | 6.304,16 |
|---|--------|-----|--------|---|---------|----|-----|--------------|------------|-------------------|
| 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | |
| 9.1 | SINAPI | 21% | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UNIDADE | 6 | R\$ | 51,75 | R\$ | 310,50 |
| 9.2 | SINAPI | 21% | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50 | R\$ | 10,18 | R\$ | 509,00 |
| 9.3 | SINAPI | 21% | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | R\$ | 5,23 | R\$ | 313,80 |
| 9.4 | SINAPI | 21% | 91932 | CABO DE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | R\$ | 19,05 | R\$ | 762,00 |
| 9.5 | SINAPI | 21% | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | R\$ | 3,70 | R\$ | 222,00 |
| 9.6 | SINAPI | 21% | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNIDADE | 1 | R\$ | 125,89 | R\$ | 125,89 |
| 9.7 | SINAPI | 21% | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNIDADE | 2 | R\$ | 68,81 | R\$ | 137,62 |
| 9.8 | SINAPI | 21% | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 6 | R\$ | 63,10 | R\$ | 378,60 |
| 9.9 | SINAPI | 21% | 92000 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 4 | R\$ | 39,18 | R\$ | 156,72 |
| 9.10 | SINAPI | 21% | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 1 | R\$ | 107,41 | R\$ | 107,41 |
| 9.11 | SINAPI | 21% | 91953 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 6 | R\$ | 37,22 | R\$ | 223,32 |
| 9.12 | SINAPI | 21% | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 3 | R\$ | 59,86 | R\$ | 179,58 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ | 3.426,44 |
| 11. INSTALAÇÃO PREVENTIVAS DE INCÊNDIO | | | | | | | | | | |
| 11.1 | SINAPI | 21% | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGAS DE PQS DE 4KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UNIDADE | 2 | R\$ | 222,54 | R\$ | 445,08 |
| 11.2 | SINAPI | 21% | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UNIDADE | 2 | R\$ | 35,20 | R\$ | 70,40 |
| 11.3 | SINAPI | 21% | 37539 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNIDADE | 3 | R\$ | 25,29 | R\$ | 75,87 |
| 11.4 | SINAPI | 21% | 88316 | LIMPEZA DA OBRA | H | 8 | R\$ | 25,99 | R\$ | 207,92 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ | 799,27 |
| | | | | | | | | TOTAL | R\$ | 161.867,80 |