

Unidade Federativa:

Cronograma de Planejamento

Planejamento

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 | 7 | 8 |
|------------------|---|--------------|---------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 257.371,23 | 8,99% | 100,00% | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 2.767,99 | 0,10% | 257.371,23 80% | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 22.715,22 | 0,79% | 2.214,39 15% | 553,60 | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 146.504,34 | 5,12% | 3.407,28 | 19.307,94 | | | | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 117.379,51 | 4,10% | | 40% 58.601,74 | 60% 87.902,60 | | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 298.469,71 | 10,43% | | | 20% 23.475,90 | 60% 70.427,71 | 20% 23.475,90 | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 621.718,54 | 21,72% | | | | | 50% 149.234,85 | 30% 89.540,91 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 15.100,26 | 0,53% | | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 319.918,41 | 11,18% | | | | | | | | |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 180.836,20 | 6,32% | | | | | | | | |
| 11 | PINTURA | 126.607,25 | 4,42% | | | | | | | | |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 35.289,45 | 1,23% | | | | | | | | |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 17.159,11 | 0,60% | | | | | | | | |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 91.932,29 | 3,21% | | | | | | | | |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | 54.007,28 | 1,89% | | | | | | | | |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 33.560,94 | 1,17% | | | | | | | | |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 45.976,81 | 1,61% | | | | | | | | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 210.946,63 | 7,37% | | | | | | | | |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.659,58 | 0,06% | | | | | | | | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 37.038,45 | 1,29% | | | | | | | | |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 19.380,13 | 0,68% | | | | | | | | |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 84.390,10 | 2,95% | | | | | | | | |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 116.968,18 | 4,09% | | | | | | | | |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 4.295,69 | 0,15% | | | | | | | | |
| Valores totais | | 2.861.993,28 | 100,00% | 280.538,13 | 217.494,40 | 564.759,36 | 439.117,74 | 464.881,50 | 432.502,44 | 376.554,00 | 86.145,69 |
| ACUMULADO MENSAL | | | | 280.538,13 | 498.032,54 | 1.062.791,90 | 1.501.909,63 | 1.966.791,14 | 2.399.293,58 | 2.775.847,58 | 2.861.993,28 |

Planilha de Detalhamento do BDI

| | |
|-----------------------------|---|
| Tomador | PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA |
| Nº do Contrato | |
| Nome da Obra | CRECHE FEDERAL DA BOLÍVIA/ PRÉ ESCOLA 001 |
| Município da Obra | VALENÇA/BA |
| Tipo de Obra | Construção de edifícios ▼ |
| Contribuição Previdenciária | Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015 ▼ |

| Parcelas do BDI | Valor percentual adotado |
|---|--------------------------|
| (AC) - Administração Central | 3,00 |
| (S) + (G) - Seguro e Garantia | 0,80 |
| (R) - Risco | 0,97 |
| (DF) - Despesas Financeiras | 1,00 |
| (L) - Lucro | 6,16 |
| (I ₁) - PIS | 0,65 |
| (I ₂) - COFINS | 3,00 |
| (I ₃) - ISS | 2,49 |
| (I ₄) - Contrib. Previdenciária | 4,00 |
| BDI Adotado | 25,0 |

| Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 | | |
|---|------|------|
| Mín. | Med. | Máx. |
| 3,00 | 4,00 | 5,50 |
| 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| 0,97 | 1,27 | 1,27 |
| 0,59 | 1,23 | 1,39 |
| 6,16 | 7,40 | 8,96 |
| 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 2,00 | 2,00 | 5,00 |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 | |
|---|-------|
| BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária | 19,68 |

Atenção

| Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013 | | |
|---|-------|-------|
| 20,34 | 22,12 | 27,00 |

O valor de BDI sem a desoneração está fora da faixa admitida no Acórdão TCU Plenária 2622/2013.

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de VALENÇA/BA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2,49% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou ORSE.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA.

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DA ART/RRT -

| | |
|--|----------------------------|
| Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento | Nº ART ou RRT do orçamento |
| Engº Civil - Beethoven Queiroz Pellegrini - CREA BA 0518278980 | 06/10/2025 |
| Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento | Data |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA | | | | | | | | | | Poder Nacional de Intervenção | | | | | | |
|--|---|------------------------|--|--|--|--|---|--------|--|--|----------|---------------------|---------------------|-------------|------------------|-------|
| DADOS DA OBRA | | | | | LEGENDA | | | | | | | | | | | |
| PROJETO: | PROJETO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS | | | | ○ | Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS) | | | | | | | | | | |
| ID DE IDENT: | ID 1005979 | BDI: | 25% | | ● | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra. | | | | | | | | | | |
| NOME OBRA: | CREEHE FEDERAL DA BOLÍVIA | | Refer.: | Sinapi 07/2024 e ORSE 06/2024 (outras) | | ● | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, botas-foras, outros) | | | | | | | | | |
| Endereço: | | | | | ● | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. | | | | | | | | | | |
| PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL | | | | | SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO) | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO) | | | | | | | |
| CODC. | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTD TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTAL | QTD EXECUTADO E APROVEITAVEL | % (EXECUTADO E APROVEITAVEL) | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTD | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL | % DO VALOR TOTAL | |
| 1.1 | | CPU | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal | m² | 10,00 | - | 0% | CPU | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal | m² | 10,00 | 405,36 | 508,70 | 5.087,00 | 0,17% | |
| 1.2 | 98458 | SINAPI | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm, h=2,2m | m² | 99,00 | - | 0% | 98458 | SINAPI | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm, h=2,2m | m² | 99,00 | 94,61 | 11.633,74 | 0,40% | |
| 1.3 | C2850 | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabearmento, caixa de proteção para medidor e aterramento | un | 1,00 | - | 0% | C2850 | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabearmento, caixa de proteção para medidor e aterramento | un | 1,00 | 1.676,69 | 2.095,86 | 2.095,86 | 0,07% |
| 1.4 | C1622 | SEINFRA | Instalação provisória de água e sanitário | un | 1,00 | - | 0% | C1622 | SEINFRA | Instalação provisória de água e sanitário | un | 1,00 | 3.600,02 | 4.500,03 | 4.500,03 | 0,15% |
| 1.5 | 93212 | SINAPI | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos | m² | 2,52 | - | 0% | 93212 | SINAPI | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos | m² | 2,52 | 1.038,70 | 1.298,38 | 3.271,91 | 0,11% |
| 1.6 | 93207 | SINAPI | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² | m² | 20,00 | - | 0% | 93207 | SINAPI | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² | m² | 20,00 | 1.134,27 | 1.417,84 | 28.356,75 | 0,99% |
| 1.7 | 93584 | SINAPI | Barracão provisório para depósito | m² | 20,00 | - | 0% | 93584 | SINAPI | Barracão provisório para depósito | m² | 20,00 | 881,71 | 1.102,14 | 22.042,75 | 0,70% |
| 1.8 | C1630 | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 891,68 | 2.827,00 | 317% | C1630 | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 891,68 | 7,71 | 9,94 | 8.593,77 | 0,29% |
| 1.9 | | | | | | | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M³ | 19,55 | 129,12 | 161,40 | 3.155,42 | 0,10% | |
| 1.10 | | | | | | | 104700 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO | M³ | 20,42 | 27,80 | 34,75 | 709,60 | 0,02% | |
| 1.11 | | | | | | | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM | M³XKM | 1.199,10 | 3,06 | 3,83 | 4.586,56 | 0,16% | |
| 1.13 | 98525 | SINAPI | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | m² | 1.575,00 | - | 0% | PRORPQ | FNDE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | LXN | 1,00 | 129.599,70 | 161.999,63 | 161.999,63 | 5,66% | |
| | | | | | | | 98525 | SINAPI | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | m² | 1.575,00 | 0,69 | 0,86 | 1.358,44 | 0,04% | |
| | | | | | | Subtotal | | | Subtotal | | | | | 257.371,23 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,08% |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 2.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | | EDIFICAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1.1 | 94319 | SINAPI | Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) | m³ | 158,44 | 158,44 | 100% | 94319 | SINAPI | Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) | m³ | - | 81,44 | 101,80 | - | 0,00% |
| 2.1.2 | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | 250,58 | 250,58 | 100% | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | - | 91,89 | 114,86 | - | 0,00% |
| 2.1.3 | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 107,09 | 107,09 | 100% | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | - | 3,52 | 4,40 | - | 0,00% |
| 2.1.4 | 93382 | SINAPI | Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira | m³ | 210,86 | 210,86 | 100% | 93382 | SINAPI | Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira | m³ | - | 29,57 | 36,96 | - | 0,00% |
| 2.2 | | | MURETA E ABRIGO GÁS | | | | | | MURETA E ABRIGO GÁS | | | | | | | |
| 2.2.1 | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | 15,68 | - | 0% | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | 15,68 | 91,89 | 114,86 | 1.801,08 | 0,06% |
| 2.2.2 | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 13,37 | - | 0% | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 13,37 | 3,52 | 4,40 | 56,63 | 0,00% |
| 2.2.3 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 11,42 | - | 0% | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 11,42 | 29,57 | 36,96 | 422,11 | 0,01% |
| 2.3 | | | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | |
| 2.3.1 | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | 3,65 | - | 0% | 93358 | SINAPI | Escavação mecanizada com previsão de forma | m³ | 3,65 | 91,89 | 114,86 | 419,25 | 0,00% |
| 2.3.2 | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 4,84 | - | 0% | 101617 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 4,84 | 3,52 | 4,40 | 21,30 | 0,01% |
| 2.3.3 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 1,23 | - | 0% | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 1,23 | 29,57 | 36,96 | 45,46 | 0,00% |
| | | | | | | Subtotal | | | Subtotal | | | | | 2.767,98 | | |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | | | | |
| 3.1.1 | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | 46,65 | 46,65 | 100% | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | - | 43,65 | 54,56 | - | 0,00% |
| 3.1.2 | 96535 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 131,71 | 131,71 | 100% | 96535 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | - | 149,59 | 186,99 | - | 0,00% |
| 3.1.3 | 92916 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 317,20 | 317,20 | 100% | 92916 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 16,04 | 20,05 | - | 0,00% |
| 3.1.4 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 41,25 | 41,25 | 100% | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 14,36 | 17,95 | - | 0,00% |
| 3.1.5 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 368,94 | 368,94 | 100% | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 12,41 | 15,51 | - | 0,00% |
| 3.1.6 | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 225,00 | 225,00 | 100% | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 10,17 | 12,71 | - | 0,00% |
| 3.1.7 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 134,38 | 134,38 | 100% | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 17,95 | 22,44 | - | 0,00% |
| 3.1.8 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 15,55 | 15,55 | 100% | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | - | 777,44 | 971,80 | - | 0,00% |
| 3.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | |
| 3.2.1 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | 60,44 | 60,44 | 100% | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | - | 40,20 | 50,25 | - | 0,00% |
| 3.2.2 | 94968 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame | m² | 55,45 | 55,45 | 100% | 94968 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame | m² | - | 432,91 | 541,14 | - | 0,00% |
| 3.2.3 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 349,55 | 349,55 | 100% | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | - | 75,89 | 94,88 | - | 0,00% |
| 3.2.4 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 660,10 | 660,10 | 100% | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 14,36 | 17,95 | - | 0,00% |
| 3.2.5 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 113,60 | 113,60 | 100% | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 12,41 | 15,51 | - | 0,00% |
| 3.2.6 | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 26,41 | 26,41 | 100% | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 10,17 | 12,71 | - | 0,00% |
| 3.2.7 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 356,91 | 356,91 | 100% | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | - | 17,95 | 22,44 | - | 0,00% |
| 3.2.8 | 96557 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 24,18 | 24,18 | 100% | 96557 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | - | 742,76 | 928,45 | - | 0,00% |
| 3.3 | | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | | | | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | |
| 3.3.1 | 100896 | SINAPI | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação | m | 35,00 | - | 0% | 100896 | SINAPI | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação | m | 35,00 | 64,18 | 80,23 | 2.807,98 | 0,09% |
| 3.3.2 | 95501 | SINAPI | Atraçamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm | un | 5,00 | - | 0% | 95501 | SINAPI | Atraçamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm | un | 5,00 | 22,53 | 28,16 | 140,81 | 0,00% |
| 3.3.3 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 4,84 | - | 0% | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 4,84 | 40,20 | 50,25 | 243,21 | 0,00% |
| 3.3.4 | 96534 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 4,40 | - | 0% | 96534 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 4,40 | 37,39 | 109,24 | 480,65 | 0,02% |
| 3.3.5 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 116,61 | - | 0% | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 116,61 | 12,41 | 15,51 | 1.808,91 | 0,06% |
| 3.3.6 | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 83,78 | - | 0% | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 83,78 | 10,17 | 12,71 | 1.065,05 | 0,03% |
| 3.3.7 | 92924 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,87 | - | 0% | 92924 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,87 | 10,49 | 13,11 | 181,87 | 0,00% |
| 3.3.8 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,08 | - | 0% | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,08 | 17,95 | 22,44 | 293,48 | 0,01% |
| 3.3.9 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 2,42 | - | 0% | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 2,42 | 777,44 | 971,80 | 2.351,76 | 0,08% |
| 3.4 | | | ABRIGO DE GÁS - BLOCOS | | | | | | ABRIGO DE GÁS - BLOCOS | | | | | | | |
| 3.4.1 | 100896 | SINAPI | Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação | m | 17,50 | - | 0% | 100896 | SINAPI | Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação | m | 17,50 | 64,18 | 80,23 | 1.403,94 | 0,04% |
| 3.4.2 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 1,25 | - | 0% | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 1,25 | 40,20 | 50,25 | 62,81 | 0,00% |
| 3.4.3 | 96534 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 5,00 | - | 0% | 96534 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 5,00 | 87,39 | 109,24 | 546,19 | 0,01% |
| 3.4.4 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 10,19 | - | 0% | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 10,19 | 17,95 | 22,44 | 226,64 | 0,00% |
| 3.4.5 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,63 | - | 0% | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,63 | 777,44 | 971,80 | 612,23 | 0,02% |
| 3.5 | | | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME | | | | | | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME | | | | | | | |
| 3.5.1 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 12,12 | - | 0% | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 12,12 | 40,20 | 50,25 | 609,03 | 0,02% |
| 3.5.2 | 94968 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame | m² | 1,13 | - | 0% | 94968 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame | m² | 1,13 | 432,91 | 541,14 | 611,49 | 0,02% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|---|----|--------|---|----|---|---------|---|----|----------|----------|--------|------------|-----------|--------|
| 3.5.3 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 44,47 | - | 0% | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 44,47 | 75,89 | 94,86 | 4.218,54 | 0,147% | |
| 3.5.4 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 84,20 | - | 0% | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 84,20 | 14,36 | 17,95 | 1.511,39 | 0,053% | |
| 3.5.5 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 3,64 | - | 0% | 96558 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 3,64 | 777,44 | 971,80 | 3.537,35 | 0,124% | |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 22.715,22 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 333,34 | - | 0% | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 333,34 | 50,17 | 62,71 | 20.904,58 | 0,730% | |
| 4.1.2 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 839,33 | - | 0% | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 839,33 | 13,09 | 16,36 | 13.733,54 | 0,480% | |
| 4.1.3 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 312,88 | - | 0% | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 312,88 | 10,83 | 13,54 | 4.235,61 | 0,148% | |
| 4.1.4 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 450,22 | - | 0% | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 450,22 | 19,17 | 23,96 | 10.788,40 | 0,377% | |
| 4.1.5 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 18,25 | - | 0% | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 18,25 | 636,23 | 795,29 | 14.514,00 | 0,507% | |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 92479 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 344,10 | - | 0% | 92479 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 344,10 | 70,38 | 87,88 | 30.272,20 | 1,058% | |
| 4.2.2 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 675,91 | - | 0% | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 675,91 | 15,15 | 18,94 | 12.800,05 | 0,447% | |
| 4.2.3 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 9,64 | - | 0% | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 9,64 | 13,09 | 16,36 | 157,73 | 0,006% | |
| 4.2.4 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 365,31 | - | 0% | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 365,31 | 19,17 | 23,96 | 8.753,74 | 0,306% | |
| 4.2.5 | 92726 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 24,55 | - | 0% | 92726 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 24,55 | 615,27 | 769,09 | 18.881,10 | 0,660% | |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 93184 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | m | 124,12 | - | 0% | 93184 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | m | 124,12 | 30,21 | 37,76 | 4.687,08 | 0,164% | |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | | | | | | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 18,00 | - | 0% | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 18,00 | 49,62 | 62,03 | 1.116,45 | 0,039% | |
| 4.4.2 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,66 | - | 0% | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,66 | 15,15 | 18,94 | 258,69 | 0,009% | |
| 4.4.3 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 43,92 | - | 0% | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 43,92 | 19,17 | 23,96 | 1.052,43 | 0,037% | |
| 4.4.4 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,76 | - | 0% | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,76 | 636,23 | 795,29 | 604,42 | 0,021% | |
| 4.5 | CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJE | | | | | | | CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJE | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 19,24 | - | 0% | 92443 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 19,24 | 50,17 | 62,71 | 1.206,59 | 0,042% | |
| 4.5.2 | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 15,26 | - | 0% | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 15,26 | 16,99 | 21,24 | 324,08 | 0,011% | |
| 4.5.3 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 19,45 | - | 0% | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 19,45 | 15,15 | 18,94 | 368,33 | 0,013% | |
| 4.5.4 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 28,01 | - | 0% | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 28,01 | 13,09 | 16,36 | 458,31 | 0,016% | |
| 4.5.5 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 17,06 | - | 0% | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 17,06 | 19,17 | 23,96 | 408,80 | 0,014% | |
| 4.5.6 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 1,23 | - | 0% | 92722 | SINAPI | Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 1,23 | 636,23 | 795,29 | 978,20 | 0,034% | |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 146.594,34 | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 5.1 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 101161 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m² | 6,10 | - | 0% | 101161 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m² | 6,10 | 207,64 | 259,55 | 1.583,26 | 0,055% | |
| 5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna | m² | 572,77 | - | 0% | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna | m² | 572,77 | 56,77 | 70,96 | 40.645,19 | 1,420% | |
| 5.2.2 | 87519 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sótãos | m² | 10,38 | - | 0% | 87519 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sótãos | m² | 10,38 | 93,33 | 116,66 | 1.210,96 | 0,042% | |
| 5.2.3 | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa | m² | 564,11 | - | 0% | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa | m² | 564,11 | 76,45 | 95,56 | 53.907,76 | 1,884% | |
| 5.2.4 | 101154 | SINAPI | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 9,72 | - | 0% | 101154 | SINAPI | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 9,72 | 133,40 | 166,75 | 1.620,81 | 0,057% | |
| 5.2.5 | 93203 | SINAPI | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva | m | 311,80 | - | 0% | 93203 | SINAPI | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva | m | 311,80 | 18,41 | 23,01 | 7.175,30 | 0,251% | |
| 5.2.6 | C4070 | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 8,06 | - | 0% | C4070 | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 8,06 | 487,50 | 609,38 | 4.911,56 | 0,172% | |
| 5.2.7 | 96370 | SINAPI | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado | m² | 3,60 | - | 0% | 96370 | SINAPI | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado | m² | 3,60 | 68,67 | 85,84 | 309,02 | 0,011% | |
| 5.3 | ALVENARIA DA MURETA | | | | | | | ALVENARIA DA MURETA | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 62,95 | - | 0% | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 62,95 | 76,45 | 95,56 | 6.015,66 | 0,210% | |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 117.379,51 | | |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 90842 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | - | 0% | 90842 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | 1.132,08 | | 1.415,10 | 8.490,60 | 0,297% |
| 6.1.2 | | CPU | Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 3,00 | - | 0% | | CPU | Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 3,00 | 1.735,29 | | 2.169,11 | 6.507,34 | 0,227% |
| 6.1.3 | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | - | 0% | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | 1.182,09 | | 1.477,61 | 8.865,68 | 0,310% |
| 6.1.4 | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 3,00 | - | 0% | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 3,00 | 1.182,09 | | 1.477,61 | 4.432,84 | 0,155% |
| 6.1.5 | | CPU | Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | - | 0% | | CPU | Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | 1.735,29 | | 2.169,11 | 10.845,56 | 0,378% |
| 6.1.6 | | CPU | Porta de compando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | - | 0% | | CPU | Porta de compando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | 908,54 | | 1.135,68 | 4.542,70 | 0,159% |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | 91305 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado | un | 4,00 | - | 0% | 91305 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado | un | 4,00 | 117,19 | | 146,49 | 585,95 | 0,020% |
| 6.2.2 | 100866 | SINAPI | Barra de aço 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 | un | 8,00 | - | 0% | 100866 | SINAPI | Barra de aço 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 | un | 8,00 | 317,57 | | 396,96 | 3.175,70 | 0,111% |
| 6.2.3 | | CPU | Chave metálica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas | m² | 12,80 | - | 0% | | CPU | Chave metálica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas | m² | 12,80 | 231,27 | | 298,09 | 3.760,32 | 0,130% |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | | CPU | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | un | 1,00 | 561,52 | | 701,90 | 701,90 | 0,025% |
| 6.3.2 | | CPU | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | un | 1,00 | 561,52 | | 701,90 | 701,90 | 0,025% |
| 6.3.3 | | CPU | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | un | 1,00 | 1.311,00 | | 1.638,75 | 1.638,75 | 0,057% |
| 6.3.4 | 100702 | SINAPI | Porta de correr - PM4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | m² | 83,48 | - | 0% | 100702 | SINAPI | Porta de correr - PM4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | m² | 83,48 | 305,12 | | 381,40 | 31.839,27 | 1,112% |
| 6.3.5 | 91341 | SINAPI | Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|---|----|----------|--------|-----|-------|--------|---|---|--------|----------|--------|----------|-------------------|---------|
| 6.5.1 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 0,88 | - | - | 0% | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 0,88 | 701,84 | 877,05 | 771,80 | 0,027% |
| 6.5.2 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 2,15 | - | - | 0% | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 2,15 | 701,84 | 877,05 | 1.885,66 | 0,066% |
| 6.5.3 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 1,61 | - | - | 0% | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 1,61 | 436,74 | 545,93 | 878,94 | 0,031% |
| 6.5.4 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 2,73 | - | - | 0% | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 2,73 | 701,64 | 877,05 | 2.394,35 | 0,084% |
| 6.5.5 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 2,16 | - | - | 0% | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 2,16 | 436,74 | 545,93 | 1.179,20 | 0,041% |
| 6.5.6 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | 437,44 | 546,80 | 574,14 | 0,020% |
| 6.5.7 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 12,60 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 12,60 | 437,44 | 546,80 | 6.889,68 | 0,241% |
| 6.5.8 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 8,40 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 8,40 | 437,44 | 546,80 | 4.593,12 | 0,160% |
| 6.5.9 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6,30 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6,30 | 437,44 | 546,80 | 3.444,84 | 0,120% |
| 6.5.10 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | 437,44 | 546,80 | 574,14 | 0,020% |
| 6.5.11 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 5,25 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 5,25 | 437,44 | 546,80 | 2.870,70 | 0,100% |
| 6.5.12 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 4,20 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 4,20 | 437,44 | 546,80 | 2.296,56 | 0,080% |
| 6.5.13 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 16,80 | - | - | 0% | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 16,80 | 437,44 | 546,80 | 9.186,24 | 0,321% |
| 6.5.14 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 160x85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 2,72 | - | - | 0% | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 160x85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 2,72 | 436,74 | 545,93 | 1.484,92 | 0,052% |
| 6.5.15 | | CPU | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m² | 10,28 | - | - | 0% | | CPU | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m² | 10,28 | 6,57 | 8,21 | 84,42 | 0,003% |
| 6.6 | | | VIDROS | | | - | - | | | | VIDROS | | | | | | |
| 6.6.1 | 102156 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas | m² | 13,33 | - | - | 0% | 102156 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas | m² | 13,33 | 338,42 | 423,03 | 5.638,92 | 0,197% |
| 6.6.2 | 102235 | SINAPI | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m | m² | 7,20 | - | - | 0% | 102235 | SINAPI | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m | m² | 7,20 | 688,65 | 842,32 | 6.388,68 | 0,217% |
| 6.6.3 | C4835 | SEINFRA | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | m² | 7,50 | - | - | 0% | C4835 | SEINFRA | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | m² | 7,50 | 531,10 | 663,85 | 4.979,08 | 0,174% |
| 6.7 | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | - | - | | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | | | |
| 6.7.1 | | CPU | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | 71,89 | - | - | 0% | | CPU | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | 71,89 | 734,75 | 918,44 | 66.026,47 | 2,307% |
| 6.7.2 | | CPU | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) | m² | 5,27 | - | - | 0% | | CPU | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) | m² | 5,27 | 280,64 | 350,80 | 1.848,72 | 0,065% |
| 6.7.3 | | CPU | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | m² | 116,76 | - | - | 0% | | CPU | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | m² | 116,76 | 459,53 | 574,41 | 67.068,40 | 2,343% |
| 6.7.4 | | CPU | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | m² | 17,12 | - | - | 0% | | CPU | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | m² | 17,12 | 878,15 | 1.097,69 | 18.792,41 | 0,637% |
| | | | | | | - | - | | | | Subtotal | | | | | 296.469,71 | |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | - | - | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | |
| 7.1 | | CPU | Estrutura steel frame metálica em telhas | m² | 881,21 | - | - | 0% | | CPU | Estrutura steel frame metálica em telhas | m² | 881,21 | 312,47 | 390,59 | 344.189,61 | 12,038% |
| 7.2 | | CPU | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR | m² | 850,66 | - | - | 0% | | CPU | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR | m² | 850,66 | 234,54 | 293,18 | 249.392,25 | 8,741% |
| 7.3 | 94228 | SINAPI | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm | m | 69,15 | - | - | 0% | 94228 | SINAPI | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm | m | 69,15 | 85,07 | 106,34 | 7.353,24 | 0,257% |
| 7.4 | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm | m | 93,60 | - | - | 0% | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm | m | 93,60 | 50,67 | 63,34 | 5.928,39 | 0,207% |
| 7.5 | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm | m | 49,70 | - | - | 0% | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm | m | 49,70 | 50,67 | 63,34 | 2.884,52 | 0,101% |
| 7.6 | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm | m | 126,60 | - | - | 0% | 94231 | SINAPI | Ruílo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm | m | 126,60 | 50,67 | 63,34 | 8.017,53 | 0,280% |
| 7.7 | C3084 | SEINFRA | Pinadeira ou chapim em concreto aparente desempenado | m | 233,60 | - | - | 0% | C3084 | SEINFRA | Pinadeira ou chapim em concreto aparente desempenado | m | 233,60 | 13,50 | 16,88 | 3.942,00 | 0,138% |
| | | | | | | - | - | | | | Subtotal | | | | | 621.718,84 | |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | - | - | | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 8.1 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m² | 384,02 | 283,69 | 72% | 98557 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m² | 110,33 | 46,03 | 57,54 | 6.347,88 | 0,222% | |
| 8.2 | 98560 | SINAPI | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas | m² | 125,46 | - | - | 0% | 98560 | SINAPI | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas | m² | 125,46 | 55,81 | 69,76 | 8.752,40 | 0,308% |
| | | | | | | - | - | | | | Subtotal | | | | | 15.100,26 | |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | - | - | | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | |
| 9.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | - | - | | | | EDIFICAÇÃO | | | | | | |
| 9.1.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 2.569,60 | - | - | 0% | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 2.569,60 | 5,35 | 6,69 | 17.184,20 | 0,600% |
| 9.1.2 | 87835 | SINAPI | Emboço para paredes internas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm | m² | 1.589,78 | - | - | 0% | 87835 | SINAPI | Emboço para paredes internas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm | m² | 1.589,78 | 38,40 | 48,00 | 76.309,44 | 2,666% |
| 9.1.3 | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m² | 979,82 | - | - | 0% | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m² | 979,82 | 46,13 | 57,66 | 56.498,87 | 1,974% |
| 9.1.4 | 87543 | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traco 1:4,5 - espessura 0,5 cm | m² | 1.024,77 | - | - | 0% | 87543 | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traco 1:4,5 - espessura 0,5 cm | m² | 1.024,77 | 27,96 | 34,45 | 36.303,33 | 1,234% |
| 9.1.5 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m² | 456,39 | - | - | 0% | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m² | 456,39 | 64,53 | 80,66 | 36.813,56 | 1,286% |
| 9.1.6 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m² | 4,60 | - | - | 0% | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m² | 4,60 | 56,97 | 71,21 | 327,58 | 0,011% |
| 9.1.7 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | m² | 4,92 | - | - | 0% | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | m² | 4,92 | 56,97 | 71,21 | 350,37 | 0,012% |
| 9.1.8 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m² | 9,71 | - | - | 0% | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m² | 9,71 | 56,97 | 71,21 | 691,47 | 0,024% |
| 9.1.9 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m² | 94,00 | - | - | 0% | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m² | 94,00 | 56,97 | 71,21 | 6.893,88 | 0,234% |
| 9.1.10 | 101738 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=15cm) | m | 127,20 | - | - | 0% | 101738 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=15cm) | m | 127,20 | 30,98 | 38,63 | 4.913,10 | 0,172% |
| 9.1.11 | C4294 | SEINFRA | Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m² | 438,37 | - | - | 0% | C4294 | SEINFRA | Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m² | 438,37 | 71,94 | 89,93 | 39.420,42 | 1,377% |
| 9.1.12 | C4479 | SEINFRA | Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "I" invertido 24mm | m² | 259,43 | - | - | 0% | C4479 | SEINFRA | Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "I" invertido 24mm | m² | 259,43 | 120,58 | 150,73 | 39.102,59 | 1,366% |
| 9.2 | | | MURETA | | | - | - | | | | MURETA | | | | | | |
| 9.2.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 98,05 | - | - | 0% | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 98,05 | 5,35 | 6,69 | 655,71 | 0,023% |
| 9.2.2 | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m | 98,05 | - | - | 0% | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traco 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m | 98,05 | 46,13 | 57,66 | 5.653,81 | 0,198% |
| | | | | | | - | - | | | | Subtotal | | | | | 319.818,41 | |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | - | - | | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | - | - | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 408,38 | 326,70 | 80% | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 81,68 | 45,17 | 56,48 | 4.611,63 | 0,161% | |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI | Camada regularizadora traco 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas | m² | 130,16 | - | - | 0% | 87620 | SINAPI | Camada regularizadora traco 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas | m² | 130,16 | 35,17 | 43,96 | 5.722,16 | 0,200% |
| 10.1.3 | 98879 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto | m² | 375,34 | - | - | 0% | 98879 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto | m² | 375,34 | 44,12 | 55,15 | 20.700,00 | 0,729% |
| 10.1.4 | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m² | 37,42 | - | - | 0% | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m² | 37,42 | 85,87 | 82,34 | 3.081,07 | 0,108% |
| 10.1.5 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 148,95 | - | - | 0% | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 148,95 | 50,39 | 62,99 | 9.381,99 | 0,328% |
| 10.1.6 | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 42,90 | - | - | 0% | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 42,90 | 83,66 | 104,58 | 4.486,27 | 0,157% |
| 10.1.7 | | CPU | Piso vinílico em manta espessura 2 mm | m² | 216,53 | - | - | 0% | | CPU | Piso vinílico em manta espessura 2 mm | m² | 216,53 | 249,89 | 312,36 | 67.635,85 | 2,363% |
| 10.1.8 | 88650 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm | m | 68,00 | - | - | 0% | 88650 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm | m | 68,00 | 15,53 | 19,41 | 1.320,05 | 0,046% |
| 10.1.9 | | CPU | Rodapé vinílico de 2cm de altura | m | 127,20 | - | - | 0% | | CPU | Rodapé vinílico de 2cm de altura | m | 127,20 | 33,71 | 42,14 | 5.358,88 | 0,187% |
| 10.1.10 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | m | 53,45 | - | - | 0% | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | m | 53,45 | 97,13 | 121,41 | 6.489, | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|--|----|--------|---|----|-------|--------|--|----|----------|-------|-------|------------|--------|
| 10.2.7 | 89504 | SINAPI | Grana batatais em placas | m² | 344,81 | - | 0% | 89504 | SINAPI | Grana batatais em placas | m² | 344,81 | 14,20 | 14,01 | 4.830,79 | 0,169% |
| 10.2.8 | 94263 | SINAPI | Melo-fô concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura | m | 8,06 | - | 0% | 94263 | SINAPI | Melo-fô concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura | m | 8,06 | 36,15 | 36,55 | 294,59 | 0,010% |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 190.836,20 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|---------|--|----|----------|---|----|--------|---------|--|----|----------|-------|-------|------------|--------|
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 2.004,59 | - | 0% | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 2.004,59 | 18,00 | 22,50 | 45.103,28 | 1,576% |
| 11.1.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 1.902,96 | - | 0% | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 1.902,96 | 13,66 | 17,08 | 32.493,04 | 1,135% |
| 11.1.3 | C1208 | SEINFRA | Emassamento de ferro com massa corrida PVA | m² | 442,55 | - | 0% | C1208 | SEINFRA | Emassamento de ferro com massa corrida PVA | m² | 442,55 | 14,03 | 17,54 | 7.761,22 | 0,271% |
| 11.1.4 | 88485 | SINAPI | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos | m² | 442,55 | - | 0% | 88485 | SINAPI | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos | m² | 442,55 | 14,03 | 17,54 | 8.528,45 | 0,313% |
| 11.1.5 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadras de madeira, 2 demãos | m² | 123,61 | - | 0% | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadras de madeira, 2 demãos | m² | 123,61 | 15,23 | 18,52 | 2.944,27 | 0,107% |
| 11.1.6 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em rodapés de madeira, 2 demãos | m² | 12,72 | - | 0% | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em rodapés de madeira, 2 demãos | m² | 12,72 | 15,23 | 23,15 | 294,47 | 0,010% |
| 11.1.7 | 100742 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadra de ferro, 2 demãos | m² | 421,23 | - | 0% | 100742 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadra de ferro, 2 demãos | m² | 421,23 | 28,04 | 35,05 | 14.784,11 | 0,535% |
| 11.1.8 | 72815 | SINAPI | Pintura epóxi a base de água para área molhada, 2 demãos | m² | 101,63 | - | 0% | 72815 | SINAPI | Pintura epóxi a base de água para área molhada, 2 demãos | m² | 101,63 | 65,87 | 82,34 | 6.307,76 | 0,243% |
| 11.1.9 | 100742 | SINAPI | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 172,13 | - | 0% | 100742 | SINAPI | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 172,13 | 28,04 | 35,05 | 6.033,16 | 0,211% |
| 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MURETA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 98,05 | - | 0% | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos | m² | 98,05 | | | 0,000% | |
| 12.2.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 98,05 | - | 0% | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 98,05 | | | 0,000% | |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 136.697,25 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|---|----|--------|---|----|-------|---------|---|----------|--------|--------|-----------|----------|--------|
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | 89401 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm | m | 27,60 | - | 0% | 89401 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm | m | 27,60 | 10,80 | 13,25 | 365,70 | 0,003% |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 166,90 | - | 0% | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 166,90 | 4,51 | 5,64 | 940,90 | 0,033% |
| 12.1.3 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm | m | 81,05 | - | 0% | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm | m | 81,05 | 14,66 | 18,33 | 1.485,24 | 0,052% |
| 12.1.4 | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm | m | 11,00 | - | 0% | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm | m | 11,00 | 1,10 | 1,38 | 319,68 | 0,011% |
| 12.1.5 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm | m | 134,60 | - | 0% | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm | m | 134,60 | 37,59 | 46,99 | 6.324,52 | 0,211% |
| 12.1.6 | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm | m | 54,55 | - | 0% | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm | m | 54,55 | 51,57 | 64,48 | 3.516,43 | 0,121% |
| 12.1.7 | 94709 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2" | un | 3,00 | - | 0% | 94709 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2" | un | 3,00 | 37,63 | 47,04 | 141,11 | 0,005% |
| 12.1.8 | 94713 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2" | un | 6,00 | - | 0% | 94713 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2" | un | 6,00 | 186,14 | 232,68 | 1.386,05 | 0,049% |
| 12.1.9 | 94714 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3" | un | 2,00 | - | 0% | 94714 | SINAPI | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3" | un | 2,00 | 299,75 | 324,69 | 649,38 | 0,021% |
| 12.1.10 | 89422 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" | un | 4,00 | - | 0% | 89422 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" | un | 4,00 | 9,95 | 12,44 | 49,75 | 0,002% |
| 12.1.11 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" | un | 72,00 | - | 0% | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" | un | 72,00 | 72,81 | 89,19 | 2.506,88 | 0,088% |
| 12.1.12 | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" | un | 40,00 | - | 0% | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" | un | 40,00 | 9,48 | 11,85 | 474,00 | 0,017% |
| 12.1.13 | 89613 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2" | un | 6,00 | - | 0% | 89613 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2" | un | 6,00 | 25,66 | 32,08 | 192,45 | 0,007% |
| 12.1.14 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" | un | 2,00 | - | 0% | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" | un | 2,00 | 42,48 | 53,10 | 248,59 | 0,009% |
| 12.1.15 | 89605 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, de 60mm x 50mm | un | 6,00 | - | 0% | 89605 | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, de 60mm x 50mm | un | 6,00 | 17,69 | 22,11 | 132,68 | 0,005% |
| 12.1.16 | C0500 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm | un | 2,00 | - | 0% | C0500 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm | un | 2,00 | 44,18 | 55,23 | 110,45 | 0,004% |
| 12.1.17 | C0505 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm | un | 4,00 | - | 0% | C0505 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm | un | 4,00 | 46,36 | 58,45 | 241,80 | 0,008% |
| 12.1.18 | 89579 | SINAPI | Luna de redução, pvc, soldável, de 50mm x 25mm | un | 30,00 | - | 0% | 89579 | SINAPI | Luna de redução, pvc, soldável, de 50mm x 25mm | un | 30,00 | 10,29 | 12,86 | 385,88 | 0,013% |
| 12.1.19 | C0503 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm | un | 1,00 | - | 0% | C0503 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm | un | 1,00 | 23,14 | 28,93 | 28,93 | 0,001% |
| 12.1.20 | C0498 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm | un | 5,00 | - | 0% | C0498 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm | un | 5,00 | 37,20 | 46,50 | 232,50 | 0,008% |
| 12.1.21 | 89465 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm | un | 2,00 | - | 0% | 89465 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm | un | 3,00 | 6,04 | 7,55 | 22,65 | 0,001% |
| 12.1.22 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm | un | 2,00 | - | 0% | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm | un | 2,00 | 15,43 | 19,29 | 38,58 | 0,001% |
| 12.1.23 | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm | un | 8,00 | - | 0% | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm | un | 8,00 | 66,70 | 83,38 | 667,00 | 0,021% |
| 12.1.24 | 89521 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm | un | 2,00 | - | 0% | 89521 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm | un | 2,00 | 245,73 | 305,91 | 1.245,73 | 0,043% |
| 12.1.25 | 89538 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm | un | 4,00 | - | 0% | 89538 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm | un | 4,00 | 8,40 | 10,50 | 42,00 | 0,001% |
| 12.1.26 | 89562 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm | un | 88,00 | - | 0% | 89562 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm | un | 88,00 | 9,95 | 12,44 | 1.094,50 | 0,038% |
| 12.1.27 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm | un | 28,00 | - | 0% | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm | un | 28,00 | 13,48 | 16,83 | 471,10 | 0,016% |
| 12.1.28 | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm | un | 4,00 | - | 0% | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm | un | 4,00 | 43,13 | 53,91 | 172,86 | 0,006% |
| 12.1.29 | 89519 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm | un | 26,00 | - | 0% | 89519 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm | un | 26,00 | 36,64 | 45,55 | 1.288,30 | 0,043% |
| 12.1.30 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm | un | 6,00 | - | 0% | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm | un | 6,00 | 96,30 | 122,85 | 737,25 | 0,026% |
| 12.1.31 | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2" | un | 41,00 | - | 0% | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2" | un | 47,00 | 12,32 | 15,40 | 123,88 | 0,004% |
| 12.1.32 | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" | un | 12,00 | - | 0% | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" | un | 12,00 | 12,32 | 15,40 | 184,80 | 0,006% |
| 12.1.33 | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm | un | 17,00 | - | 0% | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm | un | 17,00 | 13,63 | 17,04 | 289,64 | 0,010% |
| 12.1.34 | 89525 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm | un | 14,00 | - | 0% | 89525 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm | un | 14,00 | 20,72 | 25,90 | 362,60 | 0,012% |
| 12.1.35 | 89528 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm | un | 1,00 | - | 0% | 89528 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm | un | 1,00 | 13,00 | 16,25 | 56,25 | 0,002% |
| 12.1.36 | 89631 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm | un | 4,00 | - | 0% | 89631 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm | un | 4,00 | 86,33 | 107,91 | 431,65 | 0,015% |
| 12.1.37 | 89527 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm | un | 10,00 | - | 0% | 89527 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm | un | 10,00 | 17,92 | 22,40 | 224,00 | 0,008% |
| 12.1.38 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm | un | 2,00 | - | 0% | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm | un | 2,00 | 50,75 | 63,44 | 248,88 | 0,009% |
| 12.1.39 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm | un | 13,00 | - | 0% | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm | un | 13,00 | 50,75 | 63,44 | 824,69 | 0,029% |
| 12.1.40 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm | un | 3,00 | - | 0% | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm | un | 3,00 | 50,75 | 63,44 | 190,31 | 0,007% |
| 12.1.41 | 90374 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolca central - 25mm - 1/2" | un | 9,00 | - | 0% | 90374 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolca central - 25mm - 1/2" | un | 9,00 | 20,40 | 25,50 | 204,00 | 0,007% |
| 12.1.42 | 90374 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolca central - 25mm - 3/4" | un | 8,00 | - | 0% | 90374 | SINAPI | Tê soldável com bucha latão bolca central - 25mm - 3/4" | un | 8,00 | 20,40 | 25,50 | 204,00 | 0,007% |
| 12.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2" | un | 3,00 | - | 0% | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2" | un | 3,00 | 18,00 | 22,50 | 67,50 | 0,002% |
| 12.2.2 | 94500 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3" | un | 1,00 | - | 0% | 94500 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3" | un | 1,00 | 349,31 | 436,64 | 436,64 | 0,015% |
| 12.2.3 | 89986 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2" | un | 2,00 | - | 0% | 89986 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2" | un | 2,00 | 82,45 | 103,06 | 206,13 | 0,007% |
| 12.2.4 | 94794 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" | un | 8,00 | - | 0% | 94794 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" | un | 8,00 | 166,00 | 207,50 | 1.660,00 | 0,055% |
| 12.2.5 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" | un | 30,00 | - | 0% | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" | un | 30,00 | 83,63 | 117,29 | 3.518,63 | 0,121% |
| 12.2.6 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4" | un | 8,00 | - | 0% | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4" | un | 8,00 | 99,19 | 111,49 | 868,00 | 0,028% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 35.289,46 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------------------------|--|------|--------|----|----|--------|------------------------------------|--|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14.28 | C0909 | SEINFRA | Caixa de inspeção Ø60x0cm | un | 12,00 | - | 0% | C0909 | SEINFRA | Caixa de inspeção Ø60x0cm | un | 12,00 | 497,61 | 622,01 | 7.484,15 | 0,261% |
| 14.27 | 89710 | SINAPI | Ralo seco PVC 100mm | un | 15,00 | - | 0% | 89710 | SINAPI | Ralo seco PVC 100mm | un | 15,00 | 17,01 | 21,26 | 318,94 | 0,011% |
| 14.28 | | CPU | Ralo linear 50cm | un | 3,00 | - | 0% | | CPU | Ralo linear 50cm | un | 3,00 | 88,79 | 110,99 | 332,96 | 0,012% |
| 14.29 | C4822 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm | un | 9,00 | - | 0% | C4822 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm | un | 9,00 | 18,61 | 23,51 | 211,61 | 0,007% |
| 14.30 | C4823 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm | un | 9,00 | - | 0% | C4823 | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm | un | 9,00 | 28,18 | 35,23 | 317,03 | 0,013% |
| 14.31 | | CPU | Sumidouro Ø 2,30m | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Sumidouro Ø 2,30m | un | 1,00 | 23.103,26 | 28.870,08 | 28.870,08 | 1,009% |
| 14.32 | | CPU | Fossa séptica Ø 2,80m | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Fossa séptica Ø 2,80m | un | 1,00 | 19.652,52 | 24.565,65 | 24.565,65 | 0,858% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | | | 91.932,29 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 95470 | SINAPI | Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios | un | 4,00 | - | 0% | 95470 | SINAPI | Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios | un | 4,00 | 314,49 | 393,11 | 1.572,45 | 0,055% |
| 15.2 | 100848 | SINAPI | Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | un | 9,00 | - | 0% | 100848 | SINAPI | Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | un | 9,00 | 565,19 | 706,49 | 6.358,39 | 0,222% |
| 15.3 | 99857 | SINAPI | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4" | m | 9,70 | - | 0% | 99857 | SINAPI | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4" | m | 9,70 | 108,08 | 135,10 | 1.310,47 | 0,046% |
| 15.4 | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento | un | 13,00 | - | 0% | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento | un | 13,00 | 386,59 | 483,24 | 6.282,09 | 0,220% |
| 15.5 | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca | un | 13,00 | - | 0% | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca | un | 13,00 | 160,63 | 200,79 | 2.610,24 | 0,091% |
| 15.6 | 100852 | SINAPI | Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm | un | 6,00 | - | 0% | 100852 | SINAPI | Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm | un | 6,00 | 208,08 | 260,10 | 1.560,60 | 0,055% |
| 15.7 | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | un | 5,00 | - | 0% | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | un | 5,00 | 190,07 | 237,59 | 1.187,94 | 0,042% |
| 15.8 | 100852 | SINAPI | Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm | un | 1,00 | - | 0% | 100852 | SINAPI | Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm | un | 1,00 | 208,08 | 260,10 | 2.60,10 | 0,009% |
| 15.9 | | CPU | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 2,00 | - | 0% | | CPU | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 2,00 | 170,36 | 212,95 | 425,90 | 0,015% |
| 15.10 | 86904 | SINAPI | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate fevêl cromados | un | 3,00 | - | 0% | 86904 | SINAPI | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate fevêl cromados | un | 3,00 | 154,64 | 193,30 | 579,90 | 0,020% |
| 15.11 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente | un | 3,00 | - | 0% | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente | un | 3,00 | 154,64 | 193,30 | 579,90 | 0,020% |
| 15.12 | 86872 | SINAPI | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente | un | 5,00 | - | 0% | 86872 | SINAPI | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente | un | 5,00 | 790,38 | 937,98 | 4.689,88 | 0,164% |
| 15.13 | 100860 | SINAPI | Chuveiro Max Duchua com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 8,00 | - | 0% | 100860 | SINAPI | Chuveiro Max Duchua com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 8,00 | 103,89 | 129,86 | 1.038,90 | 0,036% |
| 15.14 | 95544 | SINAPI | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente | un | 9,00 | - | 0% | 95544 | SINAPI | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente | un | 9,00 | 32,68 | 40,85 | 367,65 | 0,013% |
| 15.15 | 95547 | SINAPI | Papeleira de sobrepor interfolhado | un | 3,00 | - | 0% | 95547 | SINAPI | Papeleira de sobrepor interfolhado | un | 3,00 | 61,77 | 77,21 | 231,64 | 0,008% |
| 15.16 | C1151 | SEINFRA | Ducha Hídrinica com registro e derivação, Deca ou equivalente | un | 10,00 | - | 0% | C1151 | SEINFRA | Ducha Hídrinica com registro e derivação, Deca ou equivalente | un | 10,00 | 75,15 | 93,94 | 639,38 | 0,023% |
| 15.17 | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente | un | 2,00 | - | 0% | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente | un | 2,00 | 203,51 | 254,39 | 508,78 | 0,018% |
| 15.18 | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica Forti Max, Lorenzetti ou equivalente | un | 2,00 | - | 0% | C2507 | SEINFRA | Torneira elétrica Forti Max, Lorenzetti ou equivalente | un | 2,00 | 203,51 | 254,39 | 508,78 | 0,018% |
| 15.19 | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente | un | 9,00 | - | 0% | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente | un | 9,00 | 136,59 | 170,74 | 1.536,64 | 0,054% |
| 15.20 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim | un | 7,00 | - | 0% | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim | un | 7,00 | 20,39 | 25,49 | 178,41 | 0,006% |
| 15.21 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente | un | 16,00 | - | 0% | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente | un | 16,00 | 78,65 | 98,31 | 1.573,00 | 0,055% |
| 15.22 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca | un | 3,00 | - | 0% | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca | un | 3,00 | 78,65 | 98,31 | 294,94 | 0,010% |
| 15.23 | 95547 | SINAPI | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente | un | 14,00 | - | 0% | 95547 | SINAPI | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente | un | 14,00 | 61,77 | 77,21 | 1.080,98 | 0,038% |
| 15.24 | 95547 | SINAPI | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente | un | 14,00 | - | 0% | 95547 | SINAPI | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente | un | 14,00 | 61,77 | 77,21 | 1.080,98 | 0,038% |
| 15.25 | | CPU | Cabide metálico, Deca ou equivalente | un | 107,00 | - | 0% | | CPU | Cabide metálico, Deca ou equivalente | un | 107,00 | 53,98 | 67,48 | 7.219,83 | 0,252% |
| 15.26 | 100869 | SINAPI | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 7,00 | - | 0% | 100869 | SINAPI | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 7,00 | 348,00 | 435,00 | 3.045,00 | 0,106% |
| 15.27 | 100867 | SINAPI | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 5,00 | - | 0% | 100867 | SINAPI | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 5,00 | 317,57 | 396,96 | 2.098,00 | 0,071% |
| 15.28 | 100866 | SINAPI | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 9,00 | - | 0% | 100866 | SINAPI | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente | un | 9,00 | 317,57 | 396,96 | 3.572,66 | 0,125% |
| 15.29 | 100875 | SINAPI | Cadeira articulada para banho | un | 1,00 | - | 0% | 100875 | SINAPI | Cadeira articulada para banho | un | 1,00 | 1.050,32 | 1.312,90 | 1.312,90 | 0,046% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | | | 54.607,28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 94970 | SINAPI | Abraço para Central de GLP, em concreto | m² | 2,44 | - | 0% | 94970 | SINAPI | Abraço para Central de GLP, em concreto | m² | 2,44 | 510,06 | 637,58 | 1.555,68 | 0,054% |
| 16.2 | | CPU | Requerido para ventilação em chapa de alumínio com veneziana | m² | 45,80 | - | 0% | | CPU | Requerido para ventilação em chapa de alumínio com veneziana | m² | 45,80 | 191,42 | 239,28 | 67,23 | 0,002% |
| 16.3 | 92688 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 45,80 | - | 0% | 92688 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 45,80 | 43,57 | 54,46 | 2.454,38 | 0,087% |
| 16.4 | | CPU | Envelopo de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | m | 45,80 | - | 0% | | CPU | Envelopo de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | m | 45,80 | 257,37 | 321,71 | 14.734,43 | 0,515% |
| 16.5 | | CPU | Fita anticontração Scotchbond (2 camadas) | m | 2,00 | - | 0% | | CPU | Fita anticontração Scotchbond (2 camadas) | m | 2,00 | 254,94 | 318,67 | 1.414,75 | 0,049% |
| 16.6 | CPU | Regulador 1º estágio com manômetro | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Regulador 1º estágio com manômetro | un | 1,00 | 419,12 | 523,90 | 523,90 | 0,018% | |
| 16.7 | | CPU | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | - | 0% | | CPU | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | 461,21 | 576,51 | 1.153,03 | 0,040% |
| 16.8 | | CPU | Instalação básica para abrigio de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Instalação básica para abrigio de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,00 | 9.198,81 | 11.498,51 | 11.498,51 | 0,402% |
| 16.9 | | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 1,00 | 49,53 | 61,91 | 61,91 | 0,002% |
| 16.10 | | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável" | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável" | un | 1,00 | 49,53 | 61,91 | 61,91 | 0,002% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | | | 33.569,34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 101909 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 6,00 | - | 0% | 101909 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 6,00 | 286,54 | 333,18 | 1.999,05 | 0,070% |
| 17.2 | 101907 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 2,00 | - | 0% | 101907 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 2,00 | 746,54 | 933,18 | 1.866,35 | 0,066% |
| 17.3 | 92353 | SINAPI | Cotovelos 90º galvanizado 2 1/2" | un | 7,00 | - | 0% | 92353 | SINAPI | Cotovelos 90º galvanizado 2 1/2" | un | 7,00 | 143,62 | 179,53 | 1.256,68 | 0,044% |
| 17.4 | 92352 | SINAPI | Cotovelos 45º galvanizado 2 1/2" | un | 1,00 | - | 0% | 92352 | SINAPI | Cotovelos 45º galvanizado 2 1/2" | un | 1,00 | 153,07 | 191,34 | 191,34 | 0,007% |
| 17.5 | 92377 | SINAPI | Níve duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | - | 0% | 92377 | SINAPI | Níve duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | 91,52 | 114,40 | 228,80 | 0,008% |
| 17.6 | 92642 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | - | 0% | 92642 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | 199,96 | 249,95 | 999,80 | 0,035% |
| 17.7 | 92367 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 50mm - 2 1/2" | m | 63,00 | - | 0% | 92367 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 50mm - 2 1/2" | m | 63,00 | 119,57 | 149,45 | 9.416,14 | 0,329% |
| 17.8 | 96765 | SINAPI | Abraço para hidrante - Ø60x25cm, completo | un | 1,00 | - | 0% | 96765 | SINAPI | Abraço para hidrante - Ø60x25cm, completo | un | 1,00 | 1.725,84 | 2.117,30 | 2.117,30 | 0,074% |
| 17.9 | 101798 | SINAPI | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm | m | 1,00 | - | 0% | 101798 | SINAPI | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm | m | 1,00 | 406,64 | 508,30 | 508,30 | 0,018% |
| 17.10 | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta manual 2 1/2" | un | 5,00 | - | 0% | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta manual 2 1/2" | un | 5,00 | 287,67 | 359,59 | 1.797,94 | 0,064% |
| 17.11 | 99632 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 3,00 | - | 0% | 99632 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 3,00 | 197,20 | 246,00 | 702,00 | 0,025% |
| 17.12 | 92896 | SINAPI | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico | un | 4,00 | - | 0% | 92896 | SINAPI | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico | un | 4,00 | 199,29 | 249,11 | 996,45 | 0,035% |
| 17.13 | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | un | 36,00 | - | 0% | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | un | 36,00 | 21,37 | 26,71 | 961,65 | 0,034% |
| 17.14 | 72947 | SINAPI | Marcação de piso com tinta refletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm | un | 10,00 | - | 0% | 72947 | SINAPI | Marcação de piso com tinta refletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm | un | 10,00 | 19,21 | 24,01 | 240,13 | 0,008% |
| 17.15 | | CPU | Bomba hidráulica 5 cv | un | 2,00 | - | 0% | | CPU | Bomba hidráulica 5 cv | un | 2,00 | 7.572,25 | 9.465,31 | 18.930,63 | 0,661% |
| 17.16 | C4042 | SEINFRA | Central de alarme | un | 1,00 | - | 0% | C4042 | SEINFRA | Central de alarme | un | 1,00 | 224,40 | 280,50 | 280,50 | 0,010% |
| 17.17 | C4042 | SEINFRA | Alarme sonoro/visual com acionador manual | un | 2,00 | - | 0% | C4042 | SEINFRA | Alarme sonoro/visual com acionador manual | un | 2,00 | 224,40 | 280,50 | 561,00 | 0,02 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|--|----|----------|---|----|-------|---------|--|----------|----------|----------|------------|-----------|--------|
| 18.2.16 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 24,00 | - | 0% | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 24,00 | 133,83 | 167,29 | 4.014,90 | 0,146% |
| 18.2.17 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 8,00 | - | 0% | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 8,00 | 133,83 | 167,29 | 1.338,30 | 0,047% |
| 18.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 18.3.1 | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 408,30 | - | 0% | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 408,30 | 18,99 | 23,74 | 9.692,02 | 0,339% |
| 18.3.2 | 91836 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 174,40 | - | 0% | 91836 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 174,40 | 21,86 | 27,08 | 4.721,88 | 0,166% |
| 18.3.3 | 93008 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 334,90 | - | 0% | 93008 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 334,90 | 17,75 | 22,19 | 7.430,59 | 0,266% |
| 18.3.4 | 93009 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 10,20 | - | 0% | 93009 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 10,20 | 25,92 | 32,40 | 330,48 | 0,012% |
| 18.3.5 | 93011 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 40,00 | - | 0% | 93011 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 40,00 | 43,74 | 54,68 | 2.187,00 | 0,076% |
| 18.3.6 | 92745 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1", Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 29,80 | - | 0% | 92745 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1", Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 29,80 | 21,87 | 27,44 | 978,56 | 0,034% |
| 18.3.7 | C0936 | SEINFRA | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 11,00 | - | 0% | C0936 | SEINFRA | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 11,00 | 176,26 | 220,33 | 2.423,58 | 0,085% |
| 18.3.8 | 91940 | SINAPI | Caixa de Passagem PVC 4x2" | un | 170,00 | - | 0% | 91940 | SINAPI | Caixa de Passagem PVC 4x2" | un | 170,00 | 19,32 | 24,15 | 4.105,50 | 0,143% |
| 18.3.9 | 91937 | SINAPI | Caixa de passagem PVC octogonal 3" | un | 100,00 | - | 0% | 91937 | SINAPI | Caixa de passagem PVC octogonal 3" | un | 100,00 | 16,43 | 20,54 | 2.053,75 | 0,072% |
| 18.4 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | |
| 18.4.1 | 91926 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 5.871,30 | - | 0% | 91926 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 5.871,30 | 4,34 | 5,43 | 31.851,80 | 1,113% |
| 18.4.2 | 91928 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 253,90 | - | 0% | 91928 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 253,90 | 6,67 | 8,34 | 2.116,89 | 0,074% |
| 18.4.3 | 91930 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 1.472,40 | - | 0% | 91930 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 1.472,40 | 9,29 | 11,61 | 17.098,25 | 0,597% |
| 18.4.4 | 91934 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 34,50 | - | 0% | 91934 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 34,50 | 23,90 | 29,85 | 1.030,69 | 0,036% |
| 18.4.5 | 92983 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 58,30 | - | 0% | 92983 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 58,30 | 23,62 | 29,53 | 1.721,31 | 0,060% |
| 18.4.6 | 92985 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 88,60 | - | 0% | 92985 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 88,60 | 33,32 | 41,65 | 3.690,19 | 0,129% |
| 18.4.7 | 92989 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 282,80 | - | 0% | 92989 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 282,80 | 65,91 | 82,39 | 23.299,10 | 0,814% |
| 18.4.8 | 92991 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 40,00 | - | 0% | 92991 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 40,00 | 48,73 | 108,41 | 4.336,59 | 0,153% |
| 18.4.9 | 92995 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 159,80 | - | 0% | 92995 | SINAPI | Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V | m | 159,80 | 130,34 | 162,93 | 26.035,42 | 0,910% |
| 18.5 | | | ELETROCALHAS | | | | | | | ELETROCALHAS | | | | | | |
| 18.5.1 | C1154 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 75,20 | - | 0% | C1154 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 75,20 | 100,23 | 125,29 | 9.421,62 | 0,329% |
| 18.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | |
| 18.6.1 | 91996 | SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa | un | 96,00 | - | 0% | 91996 | SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa | un | 96,00 | 34,31 | 42,89 | 4.074,31 | 0,142% |
| 18.6.2 | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa | un | 23,00 | - | 0% | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa | un | 23,00 | 35,90 | 44,88 | 1.032,13 | 0,036% |
| 18.6.3 | 92002 | SINAPI | Tomada dupla 10A, completa | un | 3,00 | - | 0% | 92002 | SINAPI | Tomada dupla 10A, completa | un | 3,00 | 15,05 | 18,13 | 165,19 | 0,005% |
| 18.6.4 | 92023 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples e tomada | un | 34,00 | - | 0% | 92023 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples e tomada | un | 34,00 | 49,96 | 61,20 | 2.080,60 | 0,071% |
| 18.6.5 | 91953 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples | un | 3,00 | - | 0% | 91953 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples | un | 3,00 | 28,76 | 35,95 | 107,85 | 0,004% |
| 18.6.6 | 92027 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada | un | 2,00 | - | 0% | 92027 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada | un | 2,00 | 63,67 | 79,59 | 159,16 | 0,006% |
| 18.6.7 | 91967 | SINAPI | Interruptor 3 teclas simples | un | 1,00 | - | 0% | 91967 | SINAPI | Interruptor 3 teclas simples | un | 1,00 | 72,74 | 90,21 | 172,96 | 0,006% |
| 18.6.8 | 91996 | SINAPI | Módulo de saída de fio (para chuveiro) | un | 10,00 | - | 0% | 91996 | SINAPI | Módulo de saída de fio (para chuveiro) | un | 10,00 | 34,31 | 42,89 | 428,89 | 0,015% |
| 18.6.9 | 97586 | SINAPI | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 8,00 | - | 0% | 97586 | SINAPI | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 8,00 | 117,45 | 146,81 | 1.174,50 | 0,041% |
| 18.6.10 | C1661 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x18W completa | un | 11,00 | - | 0% | C1661 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x18W completa | un | 11,00 | 184,15 | 229,39 | 1.842,55 | 0,064% |
| 18.6.11 | C1638 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 56,00 | - | 0% | C1638 | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 56,00 | 191,19 | 238,99 | 13.353,30 | 0,446% |
| 18.6.12 | C4540 | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa | un | 25,00 | - | 0% | C4540 | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa | un | 25,00 | 224,27 | 280,34 | 7.008,44 | 0,242% |
| 18.6.13 | C4412 | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 9,00 | - | 0% | C4412 | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 9,00 | 466,15 | 577,55 | 5.017,95 | 0,173% |
| 18.6.14 | C2045 | SEINFRA | Protetor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | - | 0% | C2045 | SEINFRA | Protetor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | 446,04 | 557,85 | 4.802,20 | 0,076% |
| 18.6.15 | C2045 | SEINFRA | Protetor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | - | 0% | C2045 | SEINFRA | Protetor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | 171,05 | 213,81 | 213,81 | 0,007% |
| 18.6.16 | C4107 | SEINFRA | Arandelas de sobrepiso com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 8,00 | - | 0% | C4107 | SEINFRA | Arandelas de sobrepiso com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 8,00 | 171,05 | 213,81 | 1.710,58 | 0,060% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 219.945,61 | | |
| 19 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 19.1 | 89865 | SINAPI | Tubo PVC isolável Ø 25 mm | m | 63,90 | - | 0% | 89865 | SINAPI | Tubo PVC isolável Ø 25 mm | m | 63,90 | 17,48 | 21,85 | 1.398,22 | 0,049% |
| 19.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 isolável - 25mm | un | 12,00 | - | 0% | 89485 | SINAPI | Joelho 45 isolável - 25mm | un | 12,00 | 6,04 | 7,55 | 90,60 | 0,003% |
| 19.3 | 89866 | SINAPI | Joelho 90 isolável - 25mm | un | 14,00 | - | 0% | 89866 | SINAPI | Joelho 90 isolável - 25mm | un | 14,00 | 7,62 | 9,53 | 133,35 | 0,005% |
| 19.4 | 89869 | SINAPI | Tê 90 isolável - 25mm | un | 3,00 | - | 0% | 89869 | SINAPI | Tê 90 isolável - 25mm | un | 3,00 | 10,51 | 13,14 | 39,41 | 0,001% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 1.659,58 | | |
| 20 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | | |
| 20.1 | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | |
| 20.1.1 | 98302 | SINAPI | Patch Panel 19" - 24 portas, com rack | un | 3,00 | - | 0% | 98302 | SINAPI | Patch Panel 19" - 24 portas, com rack | un | 3,00 | 1.348,43 | 1.685,54 | 5.055,61 | 0,177% |
| 20.1.2 | | CPU | Switch de 24 portas | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Switch de 24 portas | un | 1,00 | 2.754,90 | 3.443,63 | 14.443,63 | 0,120% |
| 20.1.3 | C4568 | SEINFRA | Guia de cabos simples | un | 2,00 | - | 0% | C4568 | SEINFRA | Guia de cabos simples | un | 2,00 | 40,17 | 50,21 | 100,43 | 0,003% |
| 20.1.4 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | - | 0% | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | 40,17 | 50,21 | 100,43 | 0,003% |
| 20.1.5 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | - | 0% | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | 40,17 | 50,21 | 100,43 | 0,004% |
| 20.1.6 | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | - | 0% | C4568 | SEINFRA | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | 40,17 | 50,21 | 100,43 | 0,003% |
| 20.1.7 | C4567 | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | - | 0% | C4567 | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | 72,30 | 90,40 | 180,80 | 0,006% |
| 20.1.8 | | CPU | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps | un | 2,00 | - | 0% | | CPU | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps | un | 2,00 | 1.192,72 | 1.490,90 | 2.981,80 | 0,104% |
| 20.2 | | | CABOS EM PAR TRANCADOS | | | | | | | CABOS EM PAR TRANCADOS | | | | | | |
| 20.2.1 | C4533 | SEINFRA | Cabo UTP 4 (24VVG) | m | 579,00 | - | 0% | C4533 | SEINFRA | Cabo UTP 4 (24VVG) | m | 579,00 | 15,03 | 18,79 | 10.877,96 | 0,386% |
| 20.2.2 | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 113,00 | - | 0% | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 113,00 | 13,80 | 17,25 | 1.949,25 | 0,068% |
| 20.2.3 | C4526 | SEINFRA | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 19,00 | - | 0% | C4526 | SEINFRA | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 19,00 | 20,52 | 25,65 | 487,35 | 0,017% |
| 20.3 | | | TOMADAS | | | | | | | TOMADAS | | | | | | |
| 20.3.1 | 98307 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa | un | 19,00 | - | 0% | 98307 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa | un | 19,00 | 37,82 | 47,28 | 898,23 | 0,031% |
| 20.3.2 | 98307 | SINAPI | Tomada completa TV/SAT | un | 8,00 | - | 0% | 98307 | SINAPI | Tomada completa TV/SAT | un | 8,00 | 37,82 | 47,28 | 378,20 | 0,013% |
| 20.3.3 | | CPU | Conector emenda para cabo coaxial | un | 10,00 | - | 0% | | CPU | Conector emenda para cabo coaxial | un | 10,00 | 11,63 | 14,54 | 146,38 | 0,005% |
| 20.4 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 20.4.1 | C0636 | SEINFRA | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido | un | 4,00 | - | 0% | C0636 | SEINFRA | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido | un | 4,00 | 176,26 | 220,33 | 881,30 | 0,031% |
| 20.4.2 | 91940 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" | un | 27,00 | - | 0% | 91940 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" | un | 27,00 | 19,32 | 24,15 | 652,05 | 0,023% |
| 20.5 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 20.5.1 | 91846 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 15,20 | - | 0% | 91846 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 15,20 | 9,26 | 11,58 | 175,94 | 0,006% |
| 20.5.2 | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 112,05 | - | 0% | 91834 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 112,05 | 18,99 | 23,74 | 2.659,79 | 0,093% |
| 20.5.3 | 91869 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável 1 1/4", inclusive conexões | m | 4,80 | - | 0% | 91869 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscaável 1 1/4", inclusive conexões | m | 4,80 | 17,35 | 21,69 | 104,10 | 0,004% |
| 20.5.4 | 92746 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões | m | 56,20 | - | 0% | 92746 | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões | m | 56,20 | 30,34 | 38,18 | 2.107,20 | 0,074% |
| 20.5.5 | C1158 | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | m | 51,65 | - | 0% | C1158 | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | m | 51,65 | 58,20 | 72,75 | 3.757,54 | 0,131% |
| | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 37.038,45 | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------|---|----|--------|---|----|--------|---------|---|----|---------------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 23.1.6 | C1869 | SEINFRA | Pelotiri em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 79,65 | - | 0% | C1869 | SEINFRA | Pelotiri em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 79,65 | 97,13 | 121,41 | 9.670,51 | 0,338% |
| 23.1.7 | 100861 | SINAPI | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas | un | 148,00 | - | 0% | 100861 | SINAPI | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas | un | 148,00 | 39,45 | 49,31 | 7.298,25 | 0,253% |
| 23.1.8 | C4622 | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros | un | 1,00 | - | 0% | C4622 | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros | un | 1,00 | 86,19 | 70,24 | 10,24 | 0,002% |
| 23.1.9 | C4646 | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1.1/2" | m | 4,12 | - | 0% | C4646 | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1.1/2" | m | 4,12 | 387,73 | 484,66 | 1.996,81 | 0,070% |
| 23.2 | | | CAIXA D'ÁGUA - 15.000L | | | - | | | | CAIXA D'ÁGUA - 15.000L | | | | | | |
| 23.2.1 | | CPU | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | un | 1,00 | 28.548,15 | 35.685,19 | 35.685,19 | 1,247% |
| 23.2.2 | | CPU | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 17,60 | - | 0% | | CPU | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 17,60 | 132,32 | 165,40 | 2.911,03 | 0,102% |
| 23.2.3 | C3505 | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura | m | 4,00 | - | 0% | C3505 | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura | m | 4,00 | 140,93 | 176,16 | 704,65 | 0,025% |
| 23.2.4 | C1521 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | m² | 101,80 | - | 0% | C1521 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | m² | 101,80 | 33,14 | 41,43 | 4.217,07 | 0,147% |
| 23.2.5 | 100729 | SINAPI | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Ecolix | m² | 50,90 | - | 0% | 100729 | SINAPI | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Ecolix | m² | 50,90 | 20,30 | 25,38 | 1.291,69 | 0,045% |
| 23.2.6 | 100729 | SINAPI | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Ecolix | m² | 50,90 | - | 0% | 100729 | SINAPI | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Ecolix | m² | 50,90 | 20,30 | 25,38 | 1.291,69 | 0,045% |
| 23.2.7 | C4409 | SEINFRA | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo. | m² | 50,90 | - | 0% | C4409 | SEINFRA | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo. | m² | 50,90 | 14,32 | 17,90 | 911,11 | 0,032% |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 116.968,18 | |
| 24 | | | SERVICOS FINAIS | | | - | | | | SERVICOS FINAIS | | | | | | |
| 24.1 | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 891,68 | - | 0% | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 891,68 | 2,25 | 2,81 | 2.507,85 | 0,088% |
| 24.2 | | CPU | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | - | 0% | | CPU | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | 1.430,27 | 1.787,84 | 1.787,84 | 0,062% |
| | | | | | | | | | | | | Subtotal | | | 4.285,69 | |
| | | | | | | | | | | | | Valor TOTAL com BDI | | | 2.861.993,28 | 100,097% |

TERMO DE COMPROMISSO Nº 17103

Instrumento vinculado ao Termo de Compromisso/Convênio nº_7197

Considerando o que dispõe a Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007, a Lei nº 12.695, de 25 de julho de 2012, a Lei nº 14.719, de 1º de novembro de 2023, o Decreto nº 11.632, de 11 de agosto de 2023, o Decreto nº 11.855, de 26 de dezembro de 2023 e a Resolução CD/FNDE nº 27, de 24 de novembro de 2023, a Prefeitura Municipal de VALENÇA compromete-se a retomar a execução de obra(s) inacabada(s), pactuada(s) originalmente por meio do Termo de Compromisso/Convênio nº_7197, conforme condições a seguir estabelecidas:

I - A(s) obra(s) acima discriminada(s) deverá(ão) ser executada(s) no método convencional de construção, sendo possível a reprogramação do projeto que utilizou metodologia construtiva inovadora para a metodologia construtiva convencional, consoante as regras definidas na Resolução CD/FNDE nº 27, de 24 de novembro de 2023;

II - Executar os recursos financeiros recebidos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), no âmbito do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante, de acordo com os projetos fornecidos ou aprovados (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os prazos e os custos previstos. Deverá(ão) ser atendidas, ainda, as condições legais de acessibilidade previstas na Norma ABNT NBR 9050:2020 ou norma que sobrevenha;

III - Os recursos para execução da(s) obra(s) serão transferidos em parcelas, após a aferição da evolução física, comprovada por meio de relatório de vistoria inserido pelo ente federado no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), Módulo Obras.2.0, e aprovação pela equipe técnica do FNDE, conforme normas editadas pela Autarquia;

IV - As etapas de execução física da(s) obra(s) deverão ser registradas pelo ente federado no SIMEC, Módulo Obras 2.0, especificamente na guia Cronograma, Lista das Etapas da Obra, conforme planilha contratada;

V - Comprovar a retomada da(s) obra(s) em até 12 (doze) meses, contados da validação deste Termo de Compromisso, mediante apresentação de contrato assinado com a empresa contratada para a execução da(s) obra(s), acompanhado da respectiva ordem de serviço e cronograma físicofinanceiro, sob pena de cancelamento da presente repactuação;

VI - Os valores destinados à execução do objeto deste instrumento serão aplicados da seguinte forma:

| PRÉ-ID | OBRA | TIPOLOGIA | VALOR DO TERMO DE COMPROMISSO ATUALIZADO | VALOR FNDE | VALOR EFETIVADO NO TERMO ORIGINAL | VALOR CONTRAPARTIDA | SALDO DISPONÍVEL NA CONTA BANCÁRIA VINCULADA AO PACTO ORIGINAL |
|--------|---|----------------------------|--|--------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| 99629 | 1005979 - PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001 Bolívia | Creche Pré-Escola - Tipo 2 | 2.938.896,79 | 2.134.523,25 | 401.239,75 | 403.133,79 | 162.336,61 |

VII - No caso de obra(s) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, fica assegurada a possibilidade de transferência obrigatória de recursos financeiros, nos termos previstos na Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007;

VIII - Garantir que os recursos próprios para complementar a execução do objeto pactuado estejam devidamente assegurados, apresentando a respectiva declaração de disponibilidade orçamentária;

IX - A complementação deverá ser depositada, pelo ente federado, na conta bancária vinculada a este instrumento, durante a execução da(s) obra(s), de acordo com o correspondente cronograma de desembolso apresentado pelo gestor, exceto se em procedimento licitatório o resultado vencedor for a menor, devendo então o ente federado reduzir o valor da complementação, após alteração e aprovação do novo cadastro do cronograma no SIMEC;

X - Os valores referidos acima serão aplicados, exclusivamente, no objeto pactuado e não poderão ser utilizados para a execução de serviços não contemplados na planilha orçamentária;

XI - Utilizar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE exclusivamente no cumprimento do objeto firmado e dentro do prazo de execução definido, assim como responsabilizar-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso ou para aplicação financeira, devendo a movimentação realizar-se, restritivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes

de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelo ente federado, sendo proibida a utilização de cheques, conforme dispõe o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, por meio do Sistema de Pagamento Eletrônico de Empenhos (OBNE), do Banco do Brasil, sempre que a instituição bancária e o FNDE disponibilizarem essa possibilidade;

XII - Enquanto não utilizados, os recursos transferidos serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança aberta especificamente para essa finalidade, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês, e em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou em operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública federal, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a 1 (um) ano;

XIII - Indicar profissional devidamente habilitado, da área de engenharia civil ou arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);

XIV - Responsabilizar-se, com recursos próprios, pela implementação de obras e serviços de terraplenagem e contenções, infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia), assim como aqueles necessários à implantação do(s) empreendimento(s) no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que o valor de responsabilidade do FNDE refere-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);

XV - Garantir, com recursos próprios, a conclusão da(s) obra(s) e sua entrega à população, no caso de o valor de responsabilidade do FNDE se revelar insuficiente;

XVI - A conclusão da(s) obra(s) deverá ocorrer em até 24 (vinte e quatro) meses, contados da validação deste Termo de Compromisso no SIMEC, sendo admitida uma prorrogação por igual período, comprometendo-se o ente federativo a manter em operação a(s) infraestrutura(s) escolar(es) objeto da repactuação;

XVII - Cientificar mensalmente o FNDE sobre a aplicação dos recursos e a consecução do objeto, assim como informar a data prevista para inauguração e o início de funcionamento da(s) respectiva(s) edificação(ões) escolar(es), por meio do preenchimento dos dados e informações no Módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XVIII - Realizar licitação para as contratações necessárias à execução da(s) obra(s), obedecendo à legislação vigente, às disposições do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, e da Portaria Conjunta MGI/CGU nº 2, de 8 de janeiro de 2024, e observar que os preços unitários de materiais e serviços utilizados não poderão ser superiores aos que constam dos custos de obras e serviços de engenharia na forma prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO;

XIX - Executar a(s) obra(s) no terreno previamente aprovado, não sendo autorizada alteração do local que receberá as benfeitorias, salvo em caso excepcional a ser avaliado e acatado pelo FNDE;

XX - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do Governo Federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto pactuado, obedecendo ao modelo-padrão estabelecido, bem como afixar a marca do Governo Federal em placas de identificação da(s) obra(s) custeada(s) com os recursos transferidos à conta do Programa, obedecendo ao disposto na Instrução Normativa nº 2, de 20 de abril de 2018, da Secretaria-Geral da Presidência da República;

XXI - Caso a(s) obra(s) objeto deste instrumento seja(m) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, é obrigatória a adoção do Manual de uso do selo do Novo PAC nas placas de obra;

XXII - Submeter-se às orientações expedidas pelo Governo Federal acerca das condutas vedadas no período eleitoral;

XXIII - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos;

XXIV - Permitir ao FNDE e seus apoiadores técnicos o acompanhamento da execução da(s) obra(s), fornecendo as informações e os documentos relacionados à execução do objeto, no que se refere ao exame da documentação;

XXV - Permitir o livre acesso aos órgãos de controle e à Auditoria do FNDE, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado;

XXVI - Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira do objeto pactuado, sempre que solicitado pelo FNDE, pelo MEC, por órgão do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, pelo Tribunal de Contas da União (TCU), pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim;

XXVII - Os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão restituir ao FNDE os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas em aplicações financeiras realizadas e não utilizadas no objeto pactuado, no prazo improrrogável de 60 (sessenta) dias, a contar do término do prazo de vigência deste instrumento;

XXVIII - Prestar contas ao FNDE dos recursos recebidos, nos termos da legislação vigente;

XXIX - Lavrar o termo de aceitação definitiva da(s) obra(s) e registrá-lo no Módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XXX - Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, do estado ou do Distrito Federal, com a identificação do FNDE e do Programa e manter os comprovantes originais das despesas arquivados, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data em que foi aprovada a prestação de contas e, na hipótese de digitalização, os documentos originais devem ser conservados em arquivo, pelo prazo de 5 (cinco) anos do julgamento das contas dos responsáveis pelo Tribunal de Contas da União (TCU);

XXXI - Apresentar ao FNDE ou a seu(s) representante(s) legalmente constituído(s) o original ou a cópia autenticada de todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada com recursos transferidos à conta do Programa, a qualquer tempo e a critério da Autarquia;

XXXII - Incluir no orçamento anual do ente federado os recursos recebidos para execução do objeto deste instrumento, nos termos estabelecidos no art. 6º, § 1º, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964;

XXXIII - Não considerar os valores transferidos no câmputo dos 25% (vinte e cinco por cento) de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal;

XXXIV - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora;

XXXV - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, em atendimento, ainda, às disposições previstas nos normativos pertinentes à matéria;

XXXVI - Declaro que tenho conhecimento das normas que regem o Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante;

XXXVII - Caso a(s) obra(s) objeto deste instrumento seja(m) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, declaro estar ciente de que se aplicarão a esta ação todas as normas sobrevenientes editadas pelo Governo Federal para o Programa;

XXXVIII - Declaro estar ciente do compromisso de disponibilização de mobiliário e equipamentos adequados e compatíveis com a plena operação e funcionalidade das unidades;

XXXIX - Declaro o compromisso assumido pelo ente federativo, por mim representado, com o funcionamento, a gestão e a manutenção das novas unidades;

XL - Declaro ciência quanto ao dever de notificar o FNDE sobre a inauguração da(s) obra(s) objeto do presente instrumento, com pelo menos 90 (noventa) dias de antecedência;

XLI - Os bens patrimoniais adquiridos ou produzidos em razão deste Termo de Compromisso, bem como os remanescentes, na data de sua conclusão ou extinção, serão de titularidade do ente federativo, devendo ser utilizados para assegurar a continuidade do programa governamental ao qual está vinculado o objeto do presente instrumento;

XLII - O presente Termo de Compromisso poderá ser alterado durante seu prazo de vigência, mediante apresentação de justificativa, desde que não haja alteração do objeto pactuado e mantida a adequação aos objetivos do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia destinados à Educação Básica e Profissionalizante;

XLIII - Assumir a obrigação de preencher a aba "Funcionamento da obra", no sistema SIMEC - Módulo Obras 2.0., com informações das datas de conclusão e inauguração da(s) obra(s), a partir do momento em que a obra apresentar execução total acumulada de 70%, sem prejuízo dos demais dados necessários;

XLIV - Fica ciente que o não preenchimento da aba "Funcionamento da obra" impede a inserção de uma nova vistoria e/ou a solicitação de desembolso de recursos;

XLV - Caso a(s) obra(s) esteja(m) em Tomada de Conta Especial o prazo fica suspenso, conforme o Acórdão nº 1228/2025 - TCU - 1ª Câmara [...] 1.7.2. ***"suspender a contagem do prazo de prescrição durante o sobrestamento do julgamento do presente processo, com base no art. 7º, II, da Resolução 344/2022, tendo em vista a formalização do novo termo de repactuação, inerente ao instrumento original"***.

Declaro, em complementação, que o ente federado cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal, o qual trata dos limites de despesa com pessoal, e que os recursos de sua responsabilidade estão assegurados, conforme Lei Orçamentária.

Brasília/DF, 26 de Agosto de 2025.

MARCOS ANTONIO MEDRADO

PREF MUN DE VALENCA

VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO

Validado pelo(a) Prefeito(a) MARCOS ANTONIO MEDRADO - CPF: 048.083.805-44 em 27/08/2025