



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
| | MUNICÍPIO DE IRAÍ | | | REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL | | | | |
| PROPONENTE / TOMADOR | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | |
| MUNICÍPIO DE IRAÍ | | IRAÍ/RS | AV. VALZUMIRO DUTRA | REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| jul-21 | Sim | Porto Alegre / RS | REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL | 30,61% | | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL | | | | | | | | | 123.013,43 |
| 1. | | | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO | | | | | | 14.906,14 |
| 1.1. | | | ENGENHARIA FUTURA EDUCAÇÃO | | | | | | 4.943,17 |
| 1.1.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 31,56 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 78,27 |
| 1.1.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 31,56 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.584,94 |
| 1.1.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 23,12 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 191,20 |
| 1.1.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 77,63 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 492,95 |
| 1.1.5. | SINAPI-I | 4047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 1,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 23,48 |
| 1.1.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 31,56 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.567,27 |
| 1.1.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,56 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 52,07 |
| 1.1.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 23,12 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 155,60 |
| 1.1.9. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,34 | 41,29 | BDI 1 | 53,93 | 18,34 |
| 1.1.10. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 77,63 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 145,17 |
| 1.1.11. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 187,60 |
| 1.1.12. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 1.2. | | | SALAS DA EDUCAÇÃO | | | | | | 9.962,97 |
| 1.2.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 98,76 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 244,92 |
| 1.2.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 98,76 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 4.959,73 |
| 1.2.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 79,44 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 656,97 |
| 1.2.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 248,58 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 1.578,48 |
| 1.2.5. | SINAPI-I | 4047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 4,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 93,92 |
| 1.2.6. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 3,36 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 494,42 |
| 1.2.7. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6,72 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 298,30 |
| 1.2.8. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,34 | 41,29 | BDI 1 | 53,93 | 18,34 |
| 1.2.9. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 248,58 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 464,84 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.10. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 562,80 |
| 1.2.11. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 1.2.12. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,00 | 36,74 | BDI 1 | 47,99 | 143,97 |
| 2. | | | SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE | | | | | - | 9.873,89 |
| 2.0.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 77,80 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 192,94 |
| 2.0.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 77,80 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 3.907,12 |
| 2.0.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 35,60 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 294,41 |
| 2.0.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 118,80 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 754,38 |
| 2.0.5. | SINAPI-I | 4047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 2,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 46,96 |
| 2.0.6. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 118,80 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 222,16 |
| 2.0.7. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 422,10 |
| 2.0.8. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 2.0.9. | SINAPI-I | 4998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 3,15 | 657,97 | BDI 1 | 859,37 | 2.707,02 |
| 2.0.10. | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 4,00 | 168,54 | BDI 1 | 220,13 | 880,52 |
| 3. | | | SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO | | | | | - | 91.969,46 |
| 3.1. | | | RECEPÇÃO FUTURA ENGENHARIA | | | | | - | 5.133,06 |
| 3.1.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 29,06 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 72,07 |
| 3.1.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 29,06 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.459,39 |
| 3.1.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 22,25 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 184,01 |
| 3.1.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 77,63 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 492,95 |
| 3.1.5. | SINAPI-I | 4047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 1,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 23,48 |
| 3.1.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 29,06 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.443,12 |
| 3.1.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 29,06 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 47,95 |
| 3.1.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 22,25 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 149,74 |
| 3.1.9. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 2,04 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 300,19 |
| 3.1.10. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 4,08 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 181,11 |
| 3.1.11. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 77,63 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 145,17 |
| 3.1.12. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 187,60 |
| 3.1.13. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.2. | | | RECURSOS HUMANOS | | | | | - | 4.870,39 |
| 3.2.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 29,76 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 73,80 |
| 3.2.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 29,76 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.494,55 |
| 3.2.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 23,95 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 198,07 |
| 3.2.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 77,63 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 492,95 |
| 3.2.5. | SINAPI-I | 4047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 1,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 23,48 |
| 3.2.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 29,76 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.477,88 |
| 3.2.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 29,76 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 49,10 |
| 3.2.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 23,95 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 161,18 |
| 3.2.9. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,51 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 75,05 |
| 3.2.10. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 1,02 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 45,28 |
| 3.2.11. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 77,63 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 145,17 |
| 3.2.12. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 187,60 |
| 3.2.13. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 3.3. | | | SETOR JURÍDICO | | | | | - | 5.103,41 |
| 3.3.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 31,83 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 78,94 |
| 3.3.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 31,83 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.598,50 |
| 3.3.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 26,95 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 222,88 |
| 3.3.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 81,20 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 515,62 |
| 3.3.5. | SINAPI-I | 4047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 1,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 23,48 |
| 3.3.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 31,83 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.580,68 |
| 3.3.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,83 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 52,52 |
| 3.3.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 26,95 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 181,37 |
| 3.3.9. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,27 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 39,73 |
| 3.3.10. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,54 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 23,97 |
| 3.3.11. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 81,20 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 151,84 |
| 3.3.12. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 187,60 |
| 3.3.13. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 3.4. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | - | 6.329,60 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.4.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 34,50 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 85,56 |
| 3.4.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 34,50 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.732,59 |
| 3.4.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 28,59 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 236,44 |
| 3.4.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 83,64 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 531,11 |
| 3.4.5. | SINAPI-I | 4047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 2,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 46,96 |
| 3.4.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 34,50 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.713,27 |
| 3.4.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 34,50 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 56,93 |
| 3.4.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 28,59 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 192,41 |
| 3.4.9. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,98 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 291,36 |
| 3.4.10. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 3,80 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 168,68 |
| 3.4.11. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 83,64 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 156,41 |
| 3.4.12. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 187,60 |
| 3.4.13. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 3.4.14. | SINAPI | 91011 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 370,57 | BDI 1 | 484,00 | 484,00 |
| 3.5. | | | GABINETE DO VICE-PREFEITO | | | | | - | 5.320,57 |
| 3.5.1. | PMIRAI | COMP01 | REMOÇÃO DE PISO DE PARQUET SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 32,68 | 1,90 | BDI 1 | 2,48 | 81,05 |
| 3.5.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 32,68 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.641,19 |
| 3.5.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 25,00 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 206,75 |
| 3.5.4. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 87,00 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 552,45 |
| 3.5.5. | SINAPI-I | 4047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 1,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 23,48 |
| 3.5.6. | PMIRAI | COMP03 | EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC COM REGUA DE 20CM. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 32,68 | 38,02 | BDI 1 | 49,66 | 1.622,89 |
| 3.5.7. | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 32,68 | 1,26 | BDI 1 | 1,65 | 53,92 |
| 3.5.8. | SINAPI-I | 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 25,00 | 5,15 | BDI 1 | 6,73 | 168,25 |
| 3.5.9. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,34 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 50,03 |
| 3.5.10. | SINAPI | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,68 | 33,99 | BDI 1 | 44,39 | 30,19 |
| 3.5.11. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 87,00 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 162,69 |
| 3.5.12. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 281,40 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.5.13. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,80 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 446,28 |
| 3.6. | | | BANHEIROS DO SEGUNDO PAVIMENTO | | | | | - | 7.780,15 |
| 3.6.1. | SINAPI | 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 833,19 | BDI 1 | 1.088,23 | 1.088,23 |
| 3.6.2. | SINAPI | 99194 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 49,84 | 53,46 | BDI 1 | 69,82 | 3.479,83 |
| 3.6.3. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 397,28 | BDI 1 | 518,89 | 518,89 |
| 3.6.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 39,17 | BDI 1 | 51,16 | 51,16 |
| 3.6.5. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,00 | 69,05 | BDI 1 | 90,19 | 450,95 |
| 3.6.6. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 10,00 | 36,74 | BDI 1 | 47,99 | 479,90 |
| 3.6.7. | SINAPI-I | 10427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | UN | 1,00 | 349,07 | BDI 1 | 455,92 | 455,92 |
| 3.6.8. | SINAPI | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 62,14 | BDI 1 | 81,16 | 81,16 |
| 3.6.9. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 8,85 | BDI 1 | 11,56 | 23,12 |
| 3.6.10. | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 881,24 | BDI 1 | 1.150,99 | 1.150,99 |
| 3.7. | | | CORREDORES | | | | | - | 15.853,36 |
| 3.7.1. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 236,52 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 11.878,03 |
| 3.7.2. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 127,20 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 1.051,94 |
| 3.7.3. | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 236,52 | 9,46 | BDI 1 | 12,36 | 2.923,39 |
| 3.8. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 9.498,86 |
| 3.8.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 728,42 | 1,96 | BDI 1 | 2,56 | 1.864,76 |
| 3.8.2. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 728,42 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 4.625,47 |
| 3.8.3. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 728,42 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 1.362,15 |
| 3.8.4. | PMIRAI | COMP04 | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE PARA RECEBENDO DE FUNDO E PINTURA | M2 | 250,00 | 1,40 | BDI 1 | 1,83 | 457,50 |
| 3.8.5. | SINAPI-I | 4047 | 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 15,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 352,20 |
| 3.8.6. | SINAPI | 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 1,50 | 427,11 | BDI 1 | 557,85 | 836,78 |
| 3.9. | | | NOVA COZINHA | | | | | - | 11.245,70 |
| 3.9.1. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 20,48 | 112,66 | BDI 1 | 147,15 | 3.013,63 |
| 3.9.2. | SINAPI | 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 833,19 | BDI 1 | 1.088,23 | 1.088,23 |
| 3.9.3. | SINAPI | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,02 | 354,98 | BDI 1 | 463,64 | 472,91 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.9.4. | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 1,02 | 532,75 | BDI 1 | 695,82 | 709,74 |
| 3.9.5. | SINAPI | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 4,48 | 124,51 | BDI 1 | 162,62 | 728,54 |
| 3.9.6. | SINAPI | 87781 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | M2 | 26,40 | 55,84 | BDI 1 | 72,93 | 1.925,35 |
| 3.9.7. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 26,40 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 167,64 |
| 3.9.8. | SINAPI | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 2,00 | 186,47 | BDI 1 | 243,55 | 487,10 |
| 3.9.9. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 114,62 | BDI 1 | 149,71 | 149,71 |
| 3.9.10. | SINAPI | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 3,00 | 209,90 | BDI 1 | 274,15 | 822,45 |
| 3.9.11. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 20,00 | 50,40 | BDI 1 | 65,83 | 1.316,60 |
| 3.9.12. | SINAPI | 89170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 5,00 | 55,71 | BDI 1 | 72,76 | 363,80 |
| 3.10. | | | BANHEIROS DO ANDAR DE BAIXO | | | | | - | 15.282,22 |
| 3.10.1. | SINAPI | 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 833,19 | BDI 1 | 1.088,23 | 2.176,46 |
| 3.10.2. | SINAPI | 99194 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 110,00 | 53,46 | BDI 1 | 69,82 | 7.680,20 |
| 3.10.3. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 397,28 | BDI 1 | 518,89 | 1.037,78 |
| 3.10.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 39,17 | BDI 1 | 51,16 | 102,32 |
| 3.10.5. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,00 | 69,05 | BDI 1 | 90,19 | 1.352,85 |
| 3.10.6. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,00 | 36,74 | BDI 1 | 47,99 | 719,85 |
| 3.10.7. | SINAPI-I | 10427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | UN | 2,00 | 349,07 | BDI 1 | 455,92 | 911,84 |
| 3.10.8. | SINAPI | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 62,14 | BDI 1 | 81,16 | 162,32 |
| 3.10.9. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 8,00 | 95,57 | BDI 1 | 124,82 | 998,56 |
| 3.10.10. | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00 | 35,91 | BDI 1 | 46,90 | 93,80 |
| 3.10.11. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 4,00 | 8,85 | BDI 1 | 11,56 | 46,24 |
| 3.11. | | | SACADA | | | | | - | 5.552,14 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.11.1. | SINAPI | 87781 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | M2 | 10,00 | 55,84 | BDI 1 | 72,93 | 729,30 |
| 3.11.2. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 36,00 | 38,45 | BDI 1 | 50,22 | 1.807,92 |
| 3.11.3. | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 40,00 | 6,33 | BDI 1 | 8,27 | 330,80 |
| 3.11.4. | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 36,00 | 9,46 | BDI 1 | 12,36 | 444,96 |
| 3.11.5. | SINAPI-I | 34747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | 22,00 | 77,93 | BDI 1 | 101,78 | 2.239,16 |
| 4. | | | BIBLIOTECA MUNICIPAL | | | | | - | 6.263,94 |
| 4.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 549,81 | 1,96 | BDI 1 | 2,56 | 1.407,51 |
| 4.0.2. | PMIRAI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA DE PAREDES COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS ACRILICA | M2 | 549,81 | 4,86 | BDI 1 | 6,35 | 3.491,29 |
| 4.0.3. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 549,81 | 1,43 | BDI 1 | 1,87 | 1.028,14 |
| 4.0.4. | PMIRAI | COMP04 | LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE PARA RECEBENDO DE FUNDO E PINTURA | M2 | 120,00 | 1,40 | BDI 1 | 1,83 | 219,60 |
| 4.0.5. | SINAPI-I | 4047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 5,00 | 17,98 | BDI 1 | 23,48 | 117,40 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

IRAÍ/RS

Local

30 de setembro de 2021

Data

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUCREA/RS 237045

ART/RRT: 11494679