



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATÃ

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL         | MÃO DE OBRA     | CUSTO TOTAL |                  |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 1    |                   | <b>COZINHA BLOCO 01</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                   |            |          |             |                | <b>14.990,82</b> | <b>4.811,56</b> |             | <b>19.802,38</b> |
| 1.1  | 85406             | REMOCAO DE PISO CERAMICO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                            | M2                | 40,75      | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 200,08           | 440,92          | 641,00      |                  |
| 1.2  | 85406             | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                  | M2                | 19,71      | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 96,78            | 213,26          | 310,04      |                  |
| 1.3  | 85334             | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS E MADEIRA                                                                                                                                                                                                                | M2                | 17,77      | 5,42     | 10,80       | 16,22          | 96,31            | 191,92          | 288,23      |                  |
| 1.4  | 91314             | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015        | UN                | 2,00       | 458,75   | 172,39      | 631,14         | 917,50           | 344,78          | 1.262,28    |                  |
| 1.5  | 91333             | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                           | UN                | 1,00       | 438,59   | 152,00      | 590,59         | 438,59           | 152,00          | 590,59      |                  |
| 1.6  | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                         | UN                | 1,00       | 44,40    | 20,38       | 64,78          | 44,40            | 20,38           | 64,78       |                  |
| 1.7  | 94575             | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                   | M2                | 12,40      | 561,83   | 60,88       | 622,71         | 6.966,69         | 754,91          | 7.721,60    |                  |
| 1.8  | 73908/2           | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1," PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE                                                                                                                                                                                            | M                 | 5,60       | 16,37    | 12,59       | 28,96          | 91,67            | 70,50           | 162,18      |                  |
| 1.9  | 87263             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                               | M2                | 40,75      | 70,22    | 8,22        | 78,44          | 2.861,47         | 334,97          | 3.196,43    |                  |
| 1.10 | 89170             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2                | 19,71      | 29,05    | 12,90       | 41,95          | 572,58           | 254,26          | 826,83      |                  |
| 1.11 | 88497             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | M2                | 25,65      | 6,15     | 5,96        | 12,11          | 157,75           | 152,87          | 310,62      |                  |
| 1.12 | 88496             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | M2                | 40,75      | 8,82     | 12,86       | 21,68          | 359,42           | 524,05          | 883,46      |                  |
| 1.13 | 79460             | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                | M2                | 25,65      | 29,33    | 9,84        | 39,17          | 752,31           | 252,40          | 1.004,71    |                  |
| 1.14 | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                          | M2                | 40,75      | 6,21     | 3,24        | 9,45           | 253,06           | 132,03          | 385,09      |                  |
| 1.15 | 73924/2           | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                                                                         | M2                | 4,80       | 11,34    | 12,98       | 24,32          | 54,43            | 62,30           | 116,74      |                  |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATA

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL        | MÃO DE OBRA     | CUSTO TOTAL |                  |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| 1.16     | 6082              | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                                                                         | M2                | 10,08      | 6,71     | 9,30        | 16,01          | 67,64           | 93,74           | 161,38      |                  |
| 1.17     | 93141             | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                      | UN                | 7,00       | 65,84    | 66,35       | 132,19         | 460,88          | 464,45          | 925,33      |                  |
| 1.18     | 93143             | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                      | UN                | 2,00       | 67,39    | 66,35       | 133,74         | 134,78          | 132,70          | 267,48      |                  |
| 1.19     | 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       | 80,49    | 76,33       | 156,82         | 160,98          | 152,66          | 313,64      |                  |
| 1.20     | 92000             | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | UN                | 4,00       | 11,90    | 8,32        | 20,22          | 47,60           | 33,28           | 80,88       |                  |
| 1.21     | 92275             | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | M                 | 9,02       | 23,31    | 1,25        | 24,56          | 210,26          | 11,28           | 221,53      |                  |
| 1.22     | 92299             | TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P                                                                                              | UN                | 1,00       | 9,21     | 3,40        | 12,61          | 9,21            | 3,40            | 12,61       |                  |
| 1.23     | 92293             | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P                                                                                            | UN                | 1,00       | 3,87     | 1,70        | 5,57           | 3,87            | 1,70            | 5,57        |                  |
| 1.24     | 92312             | COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P                                                                | UN                | 4,00       | 8,14     | 4,20        | 12,34          | 32,56           | 16,80           | 49,36       |                  |
| <b>2</b> |                   | <b>BANHEIRO MASCULINO BLOCO 03</b>                                                                                                                                                                    |                   |            |          |             |                | <b>8.135,26</b> | <b>1.984,79</b> |             | <b>10.120,05</b> |
| 2.1      | 85406             | REMOCAO DE PISO CERAMICO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                        | M2                | 8,56       | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 42,03           | 92,62           | 134,65      |                  |
| 2.2      | 85406             | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                              | M2                | 32,44      | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 159,28          | 351,00          | 510,28      |                  |
| 2.3      | 85334             | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS E MADEIRA                                                                                                                                                            | M2                | 4,92       | 5,42     | 10,80       | 16,22          | 26,67           | 53,14           | 79,80       |                  |
| 2.4      | 11686             | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)                                                                               | UN                | 2,00       | 7,06     | 7,50        | 14,56          | 14,12           | 15,00           | 29,12       |                  |
| 2.5      | 377               | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                      | UN                | 2,00       | 21,47    | 3,50        | 24,97          | 42,94           | 7,00            | 49,94       |                  |
| 2.6      | 9535              | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                          | UN                | 1,00       | 51,74    | 10,19       | 61,93          | 51,74           | 10,19           | 61,93       |                  |
| 2.7      | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                | M2                | 5,04       | 660,64   | 7,89        | 668,53         | 3.329,63        | 39,77           | 3.369,39    |                  |
| 2.8      | 84161             | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                                                                         | M                 | 1,60       | 41,65    | 8,24        | 49,89          | 66,64           | 13,18           | 79,82       |                  |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATÃ

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL        | MÃO DE OBRA     | CUSTO TOTAL |                  |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| 2.9      | 87263             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                               | M2                | 8,56       | 70,22    | 8,22        | 78,44          | 601,08          | 70,36           | 671,45      |                  |
| 2.10     | 89170             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2                | 32,44      | 29,05    | 12,90       | 41,95          | 942,38          | 418,48          | 1.360,86    |                  |
| 2.11     | 88497             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | M2                | 10,94      | 6,15     | 5,96        | 12,11          | 67,28           | 65,20           | 132,48      |                  |
| 2.12     | 88496             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | M2                | 8,56       | 8,82     | 12,86       | 21,68          | 75,50           | 110,08          | 185,58      |                  |
| 2.13     | 79460             | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                | M2                | 10,94      | 29,33    | 9,84        | 39,17          | 320,87          | 107,65          | 428,52      |                  |
| 2.14     | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                          | M2                | 8,56       | 6,21     | 3,24        | 9,45           | 53,16           | 27,73           | 80,89       |                  |
| 2.15     | 73924/2           | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                                                                                         | M2                | 1,35       | 11,34    | 12,98       | 24,32          | 15,31           | 17,52           | 32,83       |                  |
| 2.16     | 73908/2           | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE                                                                                                                                                                                             | M                 | 5,40       | 16,37    | 12,59       | 28,96          | 88,40           | 67,99           | 156,38      |                  |
| 2.17     | 72117             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                              | M2                | 0,16       | 115,06   | 10,74       | 125,80         | 18,41           | 1,72            | 20,13       |                  |
| 2.18     | 89707             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                         | UN                | 1,00       | 16,86    | 6,65        | 23,51          | 16,86           | 6,65            | 23,51       |                  |
| 2.19     | 89708             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                         | UN                | 1,00       | 42,63    | 10,12       | 52,75          | 42,63           | 10,12           | 52,75       |                  |
| 2.20     | 95470             | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                               | UN                | 2,00       | 142,64   | 16,61       | 159,25         | 285,28          | 33,22           | 318,50      |                  |
| 2.21     | 74046/2           | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                                                         | UN                | 3,00       | 22,75    | 6,58        | 29,33          | 68,25           | 19,74           | 87,99       |                  |
| 2.21     | COT01             | ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA METÁLICA CROMADO                                                                                                                                                                                                        | UN                | 2,00       | 90,00    | 12,30       | 102,30         | 180,00          | 24,60           | 204,60      |                  |
|          | 74229/1           | MIQUITÓRIO OU ESFODRAMO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                  | M2                | 4,50       | 361,51   | 93,74       | 455,25         | 1.626,80        | 421,83          | 2.048,63    |                  |
| <b>3</b> |                   | <b>BANHEIRO FEMININO BLOCO 03</b>                                                                                                                                                                                                                         |                   |            |          |             |                | <b>8.100,96</b> | <b>1.916,54</b> |             | <b>10.017,50</b> |
| 3.1      | 85406             | REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                            | M2                | 11,54      | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 56,66           | 124,86          | 181,52      |                  |



**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES**

**PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS**

**TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1**

DATA: 12/12/2017

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO**

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATA

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL |  |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|--|
| 3.2  | 85406             | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                  | M2                | 40,58      | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 199,25   | 439,08      | 638,32      |  |
| 3.3  | 85334             | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS E MADEIRA                                                                                                                                                                                                                | M2                | 6,00       | 5,42     | 10,80       | 16,22          | 32,52    | 64,80       | 97,32       |  |
| 3.4  | 11686             | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)                                                                                                                                   | UN                | 3,00       | 7,06     | 7,50        | 14,56          | 21,18    | 22,50       | 43,68       |  |
| 3.5  | 377               | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                          | UN                | 3,00       | 21,47    | 3,50        | 24,97          | 64,41    | 10,50       | 74,91       |  |
| 3.6  | 9535              | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                              | UN                | 1,00       | 51,74    | 10,19       | 61,93          | 51,74    | 10,19       | 61,93       |  |
| 3.7  | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                    | M2                | 6,16       | 660,64   | 7,89        | 668,53         | 4.069,54 | 48,60       | 4.118,14    |  |
| 3.8  | 84161             | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                                                                                                                             | M                 | 1,60       | 41,65    | 8,24        | 49,89          | 66,64    | 13,18       | 79,82       |  |
| 3.9  | 87263             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                               | M2                | 11,54      | 70,22    | 8,22        | 78,44          | 810,34   | 94,86       | 905,20      |  |
| 3.10 | 89170             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2                | 40,58      | 29,05    | 12,90       | 41,95          | 1.178,85 | 523,48      | 1.702,33    |  |
| 3.11 | 88497             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | M2                | 13,10      | 6,15     | 5,96        | 12,11          | 80,57    | 78,08       | 158,64      |  |
| 3.12 | 88496             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | M2                | 11,54      | 8,82     | 12,86       | 21,68          | 101,78   | 148,40      | 250,19      |  |
| 3.13 | 79460             | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                | M2                | 13,10      | 29,33    | 9,84        | 39,17          | 384,22   | 128,90      | 513,13      |  |
| 3.14 | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                          | M2                | 11,54      | 6,21     | 3,24        | 9,45           | 71,66    | 37,39       | 109,05      |  |
| 3.15 | 73924/2           | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                                                                         | M2                | 1,35       | 11,34    | 12,98       | 24,32          | 15,31    | 17,52       | 32,83       |  |
| 3.16 | 73908/2           | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE                                                                                                                                                                                             | M                 | 1,80       | 16,37    | 12,59       | 28,96          | 29,47    | 22,66       | 52,13       |  |
| 3.17 | 72117             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                              | M2                | 0,16       | 115,06   | 10,74       | 125,80         | 18,41    | 1,72        | 20,13       |  |
| 3.18 | 89707             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                         | UN                | 1,00       | 16,86    | 6,65        | 23,51          | 16,86    | 6,65        | 23,51       |  |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATÃ

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL         | MÃO DE OBRA      | CUSTO TOTAL |                   |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-------------------|
| 3.19     | 89708             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                         | UN                | 1,00       | 42,63    | 10,12       | 52,75          | 42,63            | 10,12            | 52,75       |                   |
| 3.20     | 95470             | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                 | UN                | 3,00       | 142,64   | 16,61       | 159,25         | 427,92           | 49,83            | 477,75      |                   |
| 3.21     | 74046/2           | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                                                         | UN                | 4,00       | 22,75    | 6,58        | 29,33          | 91,00            | 26,32            | 117,32      |                   |
| 3.22     | COT1              | ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA METALICO CROMADO                                                                                                                                                                                                        | UN                | 3,00       | 90,00    | 12,30       | 102,30         | 270,00           | 36,90            | 306,90      |                   |
| <b>4</b> | <b>BLOCO 01</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |            |          |             |                | <b>96.385,48</b> | <b>21.389,69</b> |             | <b>117.775,17</b> |
| 4.1      | 85334             | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS E MADEIRA                                                                                                                                                                                                                | M2                | 107,93     | 5,42     | 10,80       | 16,22          | 584,98           | 1.165,64         | 1.750,62    |                   |
| 4.2      | 85406             | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                  | M2                | 120,18     | 4,91     | 10,82       | 15,73          | 590,08           | 1.300,35         | 1.890,43    |                   |
| 4.3      | 84084             | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                              | M2                | 76,86      | 2,17     | 4,32        | 6,49           | 166,79           | 332,04           | 498,82      |                   |
| 4.3      | 89170             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 10X10 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2013 | M2                | 76,86      | 29,05    | 12,90       | 41,95          | 2.232,78         | 991,49           | 3.224,28    |                   |
| 4.4      | 89170             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | M2                | 110,96     | 29,05    | 12,90       | 41,95          | 3.223,39         | 1.431,38         | 4.654,77    |                   |
| 4.4      | 88497             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | M2                | 57,92      | 6,15     | 5,96        | 12,11          | 356,21           | 345,20           | 701,41      |                   |
| 4.5      | 88496             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | M2                | 150,55     | 8,82     | 12,86       | 21,68          | 1.327,85         | 1.936,07         | 3.263,92    |                   |
| 4.6      | 95626             | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                                                                                                                                                             | M2                | 434,07     | 5,81     | 6,14        | 11,95          | 2.521,95         | 2.665,19         | 5.187,14    |                   |
| 4.7      | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                          | M2                | 248,50     | 6,21     | 3,24        | 9,45           | 1.543,19         | 805,14           | 2.348,33    |                   |
|          | 79460             | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                | M2                | 27,62      | 29,33    | 9,84        | 39,17          | 810,09           | 271,78           | 1.081,88    |                   |
| 4.8      | 73924/2           | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                                                                         | M2                | 36,69      | 11,34    | 12,98       | 24,32          | 416,06           | 476,24           | 892,30      |                   |
| 4.9      | 79464             | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                  | M2                | 46,10      | 8,01     | 9,84        | 17,85          | 369,26           | 453,62           | 822,89      |                   |
| 4.10     | 94575             | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                   | M2                | 86,97      | 561,83   | 60,88       | 622,71         | 48.862,36        | 5.294,73         | 54.157,09   |                   |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATA

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                      | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL |  |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|--|
| 4.11 | 91338             | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                      | M2                | 9,08       | 863,00   | 7,35        | 870,35         | 7.836,04 | 66,74       | 7.902,78    |  |
| 4.12 | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                    | M2                | 11,88      | 660,64   | 7,89        | 668,53         | 7.848,40 | 93,73       | 7.942,14    |  |
| 4.13 | 84089             | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                       | M                 | 80,70      | 82,10    | 15,55       | 97,65          | 6.625,47 | 1.254,89    | 7.880,36    |  |
| 4.14 | 95470             | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN                | 8,00       | 142,64   | 16,61       | 159,25         | 1.141,12 | 132,88      | 1.274,00    |  |
| 4.15 | 377               | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                          | UN                | 8,00       | 21,47    | 3,50        | 24,97          | 171,76   | 28,00       | 199,76      |  |
| 4.16 | 9535              | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                              | UN                | 3,00       | 51,74    | 10,19       | 61,93          | 155,22   | 30,57       | 185,79      |  |
| 4.17 | 84161             | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)                                             | M                 | 2,00       | 41,65    | 8,24        | 49,89          | 83,30    | 16,48       | 99,78       |  |
| 4.18 | 89985             | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                   | UN                | 2,00       | 47,00    | 7,19        | 54,19          | 94,00    | 14,38       | 108,38      |  |
| 4.19 | 74046/2           | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                         | UN                | 9,00       | 22,75    | 6,58        | 29,33          | 204,75   | 59,22       | 263,97      |  |
| 4.20 | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015         | UN                | 2,00       | 44,40    | 20,38       | 64,78          | 88,80    | 40,76       | 129,56      |  |
| 4.21 | 73908/2           | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE                                                                                             | M                 | 32,40      | 16,37    | 12,59       | 28,96          | 530,39   | 407,92      | 938,30      |  |
| 4.22 | COT01             | ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA METALICO CROMADO                                                                                                        | UN                | 8,00       | 90,00    | 12,30       | 102,30         | 720,00   | 98,40       | 818,40      |  |
| 4.22 | 88477             | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                         | M2                | 33,88      | 16,11    | 3,25        | 19,36          | 545,81   | 110,11      | 655,92      |  |
| 4.23 | 87263             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014               | M2                | 33,39      | 70,22    | 8,22        | 78,44          | 2.344,48 | 274,45      | 2.618,92    |  |
| 4.24 | 89708             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN                | 2,00       | 42,63    | 10,12       | 52,75          | 85,26    | 20,24       | 105,50      |  |



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: REPAROS E REFORMAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 12/12/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA ESTADUAL CECILIA MEIRELES - UBIRATÃ-PR

MUNICÍPIO: UBIRATÃ

LEVANTAMENTO Nº: 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO FELIPE MANFE

PROTOCOLO Nº: 1,00

ORGÃO:

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº:

REG. CREA: 135944/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                 | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL |  |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|--|
| 4.25 | 74229/1           | MICTORIO OU ESODRAMO EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2                | 13,57      | 361,51   | 93,74       | 455,25         | 4.905,69 | 1.272,05    | 6.177,74    |  |