

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:

ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| <b>1</b> |                   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>2917,28</b>    |
| 1.1      | 74209/1           | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2                | 3,75       | 265,28   | 33,50       | 298,78         | 994,80   | 125,63      | 1120,43           |
| 1.2      | 73847/1           | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES               | 5,00       | 359,37   | 0,00        | 359,37         | 1796,85  | 0,00        | 1796,85           |
| <b>2</b> |                   | <b>BIBLIOTECA / SALA DE LEITURA / I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>15170,72</b>   |
| 2.1      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 22,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 99,22    | 264,66      | 363,88            |
| 2.2      | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 22,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 528,00   | 134,64      | 662,64            |
| 2.3      | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 44,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 207,24   | 15,84       | 223,08            |
| 2.4      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 1,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 3,16     | 8,42        | 11,58             |
| 2.5      | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 1,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 7,30     | 4,81        | 12,11             |
| 2.6      | CP-01             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | UN                | 2,00       | 20,16    | 1,54        | 21,70          | 40,32    | 3,08        | 43,40             |
| 2.7      | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO   | UN                | 2,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 113,66   | 23,84       | 137,50            |
| 2.8      | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO  | UN                | 2,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 109,54   | 23,84       | 133,38            |
| 2.9      | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2                | 0,35       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 111,52   | 13,85       | 125,37            |
| 2.10     | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 3,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 6,78     | 20,13       | 26,91             |
| 2.11     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                      | UN                | 2,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 85,36    | 36,56       | 121,92            |
| 2.12     | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM                             | UN                | 1,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 145,83   | 42,56       | 188,39            |
| 2.13     | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 1,35       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 66,22    | 20,22       | 86,44             |
| 2.14     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 181,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 1078,76  | 2392,82     | 3471,58           |
| 2.15     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.                                   | M2                | 181,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 4839,94  | 800,02      | 5639,96           |
| 2.16     | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 84,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 77,28    | 173,88      | 251,16            |
| 2.17     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.  | M                 | 84,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 391,44   | 97,44       | 488,88            |
| 2.18     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 46,91      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 623,43   | 413,75      | 1037,18           |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:

ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 2.19     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 192,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1376,64  | 616,32      | 1992,96           |
| 2.20     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 2,72       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 44,23    | 94,52       | 138,75            |
| 2.21     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 2,72       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 2,01     | 0,19        | 2,20              |
| 2.22     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 2,72       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 10,39    | 1,06        | 11,45             |
| <b>3</b> |                   | <b>AUDITÓRIO / CAMARINS / I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>15022,27</b>   |
| 3.1      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 13,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 58,63    | 156,39      | 215,02            |
| 3.2      | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 11,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 264,00   | 67,32       | 331,32            |
| 3.3      | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 22,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 103,62   | 7,92        | 111,54            |
| 3.4      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 2,00       | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 43,78    | 12,24       | 56,02             |
| 3.5      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 4,00       | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 18,84    | 1,44        | 20,28             |
| 3.6      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 8,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 25,28    | 67,36       | 92,64             |
| 3.7      | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 5,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 36,50    | 24,05       | 60,55             |
| 3.8      | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 3,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 6,30     | 3,12        | 9,42              |
| 3.9      | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 3,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 16,02    | 14,91       | 30,93             |
| 3.10     | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 3,20       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 156,96   | 47,94       | 204,90            |
| 3.11     | 85421             | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM   | M2                | 1,65       | 3,16     | 7,81        | 10,97          | 5,21     | 12,89       | 18,10             |
| 3.12     | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2                | 1,65       | 76,87    | 8,56        | 85,43          | 126,84   | 14,12       | 140,96            |
| 3.13     | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 5,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 11,30    | 33,55       | 44,85             |
| 3.14     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015    | UN                | 4,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 170,72   | 73,12       | 243,84            |
| 3.15     | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO        | UN                | 1,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 145,83   | 42,56       | 188,39            |
| 3.16     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 165,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 983,40   | 2181,30     | 3164,70           |
| 3.17     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M²                | 165,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 4412,10  | 729,30      | 5141,40           |
| 3.18     | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 90,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 82,80    | 186,30      | 269,10            |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:


ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 3.19     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014                         | M                 | 90,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 419,40   | 104,40      | 523,80            |
| 3.20     | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO   | UN                | 2,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 113,66   | 23,84       | 137,50            |
| 3.21     | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO  | UN                | 2,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 109,54   | 23,84       | 133,38            |
| 3.22     | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                    | M2                | 0,35       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 111,52   | 13,85       | 125,37            |
| 3.23     | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   | UN                | 1,00       | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 4,51     | 11,92       | 16,43             |
| 3.24     | 74174/1           | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN                | 1,00       | 90,87    | 22,65       | 113,52         | 90,87    | 22,65       | 113,52            |
| 3.25     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO                                  | M2                | 32,00      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 425,28   | 282,24      | 707,52            |
| 3.26     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                       | M2                | 268,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1921,56  | 860,28      | 2781,84           |
| 3.27     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 2,48       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 40,32    | 86,18       | 126,50            |
| 3.28     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 2,48       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 1,84     | 0,17        | 2,01              |
| 3.29     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                      | M3                | 2,48       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 9,47     | 0,97        | 10,44             |
| <b>4</b> |                   | <b>CORREDOR - BLOCO 2</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | <b>4227,90</b>    |
| 4.1      | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   | UN                | 3,00       | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 13,53    | 35,76       | 49,29             |
| 4.2      | 74175/1           | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UN                | 1,00       | 62,07    | 14,54       | 76,61          | 62,07    | 14,54       | 76,61             |
| 4.3      | 86906             | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN                | 2,00       | 29,26    | 1,65        | 30,91          | 58,52    | 3,30        | 61,82             |
| 4.4      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 20,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 90,20    | 240,60      | 330,80            |
| 4.5      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO                                | UN                | 20,00      | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 437,80   | 122,40      | 560,20            |
| 4.6      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 40,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 188,40   | 14,40       | 202,80            |
| 4.7      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 1,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 3,16     | 8,42        | 11,58             |
| 4.8      | CP-09             | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV   | UN                | 1,00       | 10,29    | 4,81        | 15,10          | 10,29    | 4,81        | 15,10             |
| 4.9      | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO                                  | M2                | 24,08      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 319,96   | 212,34      | 532,30            |
| 4.10     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                       | M2                | 230,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1649,10  | 738,30      | 2387,40           |



| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA                                  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|---|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| PARANÁ EDIFICAÇÕES  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa                                 |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0 |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| DATA: 13/07/2016  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO                                      |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PROTOCOLO Nº: _____   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co                         |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| LEVANTAMENTO Nº: _____  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante                                   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ORGÃO: SEMEDI   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| COORDENADAS: _____  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ART Nº: 20162974053   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| REG. CREA: CREA-Pr 148553/D   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 5   |                   | <b>SALAS (7 UN.) E I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | 21411,45          |
| 5.1   | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 19,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 85,69    | 228,57      | 314,26            |
| 5.2   | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 19,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 456,00   | 116,28      | 572,28            |
| 5.3   | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 38,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 178,98   | 13,68       | 192,66            |
| 5.4   | 73953/6           | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA  | UN                | 4,00       | 55,61    | 23,27       | 78,88          | 222,44   | 93,08       | 315,52            |
| 5.5   | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 18,00      | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 56,88    | 151,56      | 208,44            |
| 5.6   | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 17,00      | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 124,10   | 81,77       | 205,87            |
| 5.7   | 72332             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00       | 11,60    | 7,37        | 18,97          | 11,60    | 7,37        | 18,97             |
| 5.8   | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 7,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 14,70    | 7,28        | 21,98             |
| 5.9   | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 9,00       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 441,45   | 134,82      | 576,27            |
| 5.10  | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 9,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 20,34    | 60,39       | 80,73             |
| 5.11  | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO        | UN                | 1,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 145,83   | 42,56       | 188,39            |
| 5.12  | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015    | UN                | 9,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 384,12   | 164,52      | 548,64            |
| 5.13  | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   | UN                | 1,00       | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 4,51     | 11,92       | 16,43             |
| 5.14  | 74174/1           | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00       | 90,87    | 22,65       | 113,52         | 90,87    | 22,65       | 113,52            |
| 5.15  | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2                | 0,35       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 111,52   | 13,85       | 125,37            |
| 5.16  | 72142             | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  | UN                | 1,00       | 2,25     | 6,70        | 8,95           | 2,25     | 6,70        | 8,95              |
| 5.17  | 72148             | RETIRADA DE BATESENTES METÁLICOS   | UN                | 1,00       | 10,84    | 27,94       | 38,78          | 10,84    | 27,94       | 38,78             |
| 5.18  | 91338             | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | M2                | 1,88       | 497,78   | 6,57        | 504,35         | 935,83   | 12,35       | 948,18            |
| 5.19  | 85421             | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM   | M2                | 0,40       | 3,16     | 7,81        | 10,97          | 1,26     | 3,12        | 4,39              |
| 5.20  | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2                | 0,40       | 76,87    | 8,56        | 85,43          | 30,75    | 3,42        | 34,17             |
| 5.21  | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 195,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 1162,20  | 2577,90     | 3740,10           |
| 5.22  | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M²                | 195,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 5214,30  | 861,90      | 6076,20           |
| 5.23  | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 105,00     | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 96,60    | 217,35      | 313,95            |

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
 PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa  
**TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0**  
 DATA: 13/07/2016


ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co  
 MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr  
 LEVANTAMENTO Nº:  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:  
 ORGÃO: SEMEDI  
 COORDENADAS:  
 ART Nº: 20162974053  
 REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 5.24     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014   | M                 | 105,00     | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 489,30   | 121,80      | 611,10            |
| 5.25     | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO   | UN                | 2,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 113,66   | 23,84       | 137,50            |
| 5.26     | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO  | UN                | 2,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 109,54   | 23,84       | 133,38            |
| 5.27     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 96,83      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 1286,87  | 854,04      | 2140,91           |
| 5.28     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 343,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 2459,31  | 1101,03     | 3560,34           |
| 5.29     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 2,93       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 47,64    | 101,82      | 149,46            |
| 5.30     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 2,93       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 2,17     | 0,21        | 2,37              |
| 5.31     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 2,93       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 11,19    | 1,14        | 12,34             |
| <b>6</b> |                   | <b>SALAS / CIRCULAÇÃO / I.S. DO ANTIGO POSTO DE SAÚDE - BLOCO 2</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | <b>30209,25</b>   |
| 6.1      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 54,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 243,54   | 649,62      | 893,16            |
| 6.2      | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 19,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 456,00   | 116,28      | 572,28            |
| 6.3      | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 38,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 178,98   | 13,68       | 192,66            |
| 6.4      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 35,00      | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 766,15   | 214,20      | 980,35            |
| 6.5      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 70,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 329,70   | 25,20       | 354,90            |
| 6.6      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 32,00      | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 101,12   | 269,44      | 370,56            |
| 6.7      | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 29,00      | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 211,70   | 139,49      | 351,19            |
| 6.8      | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E  | UN                | 3,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 16,02    | 14,91       | 30,93             |
| 6.9      | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 3,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 6,30     | 3,12        | 9,42              |
| 6.10     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 150,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 894,00   | 1983,00     | 2877,00           |
| 6.11     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M²                | 275,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 7353,50  | 1215,50     | 8569,00           |
| 6.12     | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 230,00     | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 211,60   | 476,10      | 687,70            |
| 6.13     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014   | M                 | 230,00     | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 1071,80  | 266,80      | 1338,60           |
| 6.14     | 85378             | DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA  | M2                | 60,00      | 9,66     | 23,89       | 33,55          | 579,60   | 1433,40     | 2013,00           |
| 6.15     | 72214             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO  | M3                | 0,50       | 18,06    | 38,61       | 56,67          | 9,03     | 19,31       | 28,34             |
| 6.16     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 0,50       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 8,13     | 17,38       | 25,51             |



| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA                                  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| PARANÁ EDIFICAÇÕES  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PROPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa                                 |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0 |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| DATA: 13/07/2016  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO                                      |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co                         |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| LEVANTAMENTO Nº:  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante                                   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| PROTOCOLO Nº:   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ORGÃO: SEMEDI   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| COORDENADAS:  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ART Nº: 20162974053   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| REG. CREA: CREA-Pr 148553/D   |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|  |                   |   |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 6.17  | 91338             | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | M2                | 1,41       | 497,78   | 6,57        | 504,35         | 701,87   | 9,26        | 711,13            |
| 6.18  | 86883             | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN                | 2,00       | 15,42    | 1,37        | 16,79          | 30,84    | 2,74        | 33,58             |
| 6.19  | CP-01             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL  | UN                | 3,00       | 20,16    | 1,54        | 21,70          | 60,48    | 4,62        | 65,10             |
| 6.20  | CP-08             | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA  | UN                | 3,00       | 34,25    | 19,21       | 53,46          | 102,75   | 57,63       | 160,38            |
| 6.21  | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO   | M2                | 1,05       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 334,55   | 41,56       | 376,11            |
| 6.22  | 73397             | EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM  | M2                | 1,20       | 12,28    | 13,28       | 25,56          | 14,74    | 15,94       | 30,67             |
| 6.23  | 74001/1           | REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA  | M2                | 1,20       | 6,98     | 11,68       | 18,66          | 8,38     | 14,02       | 22,39             |
| 6.24  | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN                | 6,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 340,98   | 71,52       | 412,50            |
| 6.25  | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO   | UN                | 6,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 328,62   | 71,52       | 400,14            |
| 6.26  | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA  | UN                | 7,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 15,82    | 46,97       | 62,79             |
| 6.27  | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN                | 7,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 298,76   | 127,96      | 426,72            |
| 6.28  | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO     | UN                | 1,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 145,83   | 42,56       | 188,39            |
| 6.29  | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO   | M2                | 106,00     | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 1408,67  | 934,88      | 2343,55           |
| 6.30  | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2                | 526,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 3771,42  | 1688,46     | 5459,88           |
| 6.31  | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO   | M3                | 3,95       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 64,23    | 137,26      | 201,49            |
| 6.32  | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3                | 3,95       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 2,92     | 0,28        | 3,20              |
| 6.33  | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | M3                | 3,95       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 15,09    | 1,54        | 16,63             |
| <b>7</b>  |                   | <b>SALAS DE AULA (3 UN.) - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | <b>11547,62</b>   |
| 7.1   | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA  | UN                | 2,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 4,52     | 13,42       | 17,94             |
| 7.2   | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN                | 2,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 85,36    | 36,56       | 121,92            |
| 7.3   | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS  | UN                | 7,00       | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 31,57    | 84,21       | 115,78            |

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Coqueiros  
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMEDI  
COORDENADAS:  
ART Nº: 20162974053  
REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 7.4  | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 7,00       | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 168,00   | 42,84       | 210,84            |
| 7.5  | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 14,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 65,94    | 5,04        | 70,98             |
| 7.6  | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 5,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 15,80    | 42,10       | 57,90             |
| 7.7  | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 5,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 36,50    | 24,05       | 60,55             |
| 7.8  | 85421             | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM   | M2                | 3,15       | 3,16     | 7,81        | 10,97          | 9,95     | 24,60       | 34,56             |
| 7.9  | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2                | 3,15       | 76,87    | 8,56        | 85,43          | 242,14   | 26,96       | 269,10            |
| 7.10 | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 137,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 816,52   | 1811,14     | 2627,66           |
| 7.11 | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M²                | 137,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 3663,38  | 605,54      | 4268,92           |
| 7.12 | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 82,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 75,44    | 169,74      | 245,18            |
| 7.13 | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.  | M                 | 82,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 382,12   | 95,12       | 477,24            |
| 7.14 | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | M2                | 45,03      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 598,45   | 397,16      | 995,61            |
| 7.15 | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 179,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1283,43  | 574,59      | 1858,02           |
| 7.16 | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 2,06       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 33,50    | 71,59       | 105,08            |
| 7.17 | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 2,06       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 1,52     | 0,14        | 1,67              |
| 7.18 | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 2,06       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 7,87     | 0,80        | 8,67              |
| 8    |                   | <b>SALA DA ORIENTAÇÃO / DIREÇÃO / SECRETARIA / PROFESSORES E I.S. (2 UN) - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | 9095,08           |
| 8.1  | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 12,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 54,12    | 144,36      | 198,48            |
| 8.2  | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 11,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 264,00   | 67,32       | 331,32            |
| 8.3  | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 22,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 103,62   | 7,92        | 111,54            |
| 8.4  | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 1,00       | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 21,89    | 6,12        | 28,01             |
| 8.5  | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 2,00       | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 9,42     | 0,72        | 10,14             |
| 8.6  | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 14,00      | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 44,24    | 117,88      | 162,12            |
| 8.7  | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 6,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 43,80    | 28,86       | 72,66             |
| 8.8  | CP-09             | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV   | UN                | 6,00       | 10,29    | 4,81        | 15,10          | 61,74    | 28,86       | 90,60             |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa**  
**TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0**  
**DATA: 13/07/2016**

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co  
 MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr  
 LEVANTAMENTO Nº:  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:  
 ORGÃO: SEMEDI  
 COORDENADAS:  
 ART Nº: 20162974053  
 REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 8.9      | 72337             | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 2,00       | 10,99    | 6,01        | 17,00          | 21,98    | 12,02       | 34,00             |
| 8.10     | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 3,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 6,78     | 20,13       | 26,91             |
| 8.11     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015    | UN                | 3,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 128,04   | 54,84       | 182,88            |
| 8.12     | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2                | 0,35       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 111,52   | 13,85       | 125,37            |
| 8.13     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 86,00      | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 512,56   | 1136,92     | 1649,48           |
| 8.14     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M2                | 86,00      | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 2299,64  | 380,12      | 2679,76           |
| 8.15     | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 74,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 68,08    | 153,18      | 221,26            |
| 8.16     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.  | M                 | 74,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 344,84   | 85,84       | 430,68            |
| 8.17     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 37,56      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 499,11   | 331,24      | 830,34            |
| 8.18     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 177,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1269,09  | 568,17      | 1837,26           |
| 8.19     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 1,29       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 20,98    | 44,83       | 65,80             |
| 8.20     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 1,29       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 0,95     | 0,09        | 1,04              |
| 8.21     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 1,29       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 4,93     | 0,50        | 5,43              |
| <b>9</b> |                   | <b>I.S. MASCULINO / I.S. FEMININO / I.S. PNE - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>18841,17</b>   |
| 9.1      | 73809/1           | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA  | M2                | 0,75       | 585,46   | 24,25       | 609,71         | 439,10   | 18,19       | 457,28            |
| 9.2      | CP-01             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | UN                | 10,00      | 20,16    | 1,54        | 21,70          | 201,60   | 15,40       | 217,00            |
| 9.3      | 91338             | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | M2                | 2,96       | 497,78   | 6,57        | 504,35         | 1473,43  | 19,45       | 1492,88           |
| 9.4      | CP-15             | TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA PORTA DE BANHEIRO  | UN                | 27,00      | 23,02    | 5,91        | 28,93          | 621,54   | 159,57      | 781,11            |
| 9.5      | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 33,73      | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 1654,46  | 505,28      | 2159,73           |
| 9.6      | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   | UN                | 20,00      | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 90,20    | 238,40      | 328,60            |
| 9.7      | 86880             | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                            | UN                | 1,00       | 10,66    | 2,02        | 12,68          | 10,66    | 2,02        | 12,68             |
| 9.8      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 19,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 85,69    | 228,57      | 314,26            |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co  
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMEDI  
COORDENADAS:  
ART Nº: 20162974053  
REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 9.9  | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 12,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 288,00   | 73,44       | 361,44            |
| 9.10 | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 24,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 113,04   | 8,64        | 121,68            |
| 9.11 | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN                | 7,00       | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 153,23   | 42,84       | 196,07            |
| 9.12 | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 14,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 65,94    | 5,04        | 70,98             |
| 9.13 | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS   | UN                | 3,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 9,48     | 25,26       | 34,74             |
| 9.14 | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 7,30     | 4,81        | 12,11             |
| 9.15 | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 2,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 10,68    | 9,94        | 20,62             |
| 9.16 | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 16,00      | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 33,60    | 16,64       | 50,24             |
| 9.17 | 72336             | ESPELHO PLÁSTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 12,00      | 4,06     | 1,04        | 5,10           | 48,72    | 12,48       | 61,20             |
| 9.18 | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA  | UN                | 1,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 2,26     | 6,71        | 8,97              |
| 9.19 | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN                | 1,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 42,68    | 18,28       | 60,96             |
| 9.20 | 74234/1           | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN                | 2,00       | 345,52   | 76,31       | 421,83         | 691,04   | 152,62      | 843,66            |
| 9.21 | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO   | M2                | 1,05       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 334,55   | 41,56       | 376,11            |
| 9.22 | 9535              | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 14,00      | 45,98    | 9,02        | 55,00          | 643,72   | 126,28      | 770,00            |
| 9.23 | 89709             | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P  | UN                | 1,00       | 6,57     | 1,66        | 8,23           | 6,57     | 1,66        | 8,23              |
| 9.24 | 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                | 1,00       | 45,86    | 6,43        | 52,29          | 45,86    | 6,43        | 52,29             |
| 9.25 | 86912             | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN                | 5,00       | 42,75    | 2,02        | 44,77          | 213,75   | 10,10       | 223,85            |
| 9.26 | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO  | M2                | 118,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 703,28   | 1559,96     | 2263,24           |
| 9.27 | 87268             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2                | 118,00     | 28,67    | 14,91       | 43,58          | 3383,06  | 1759,38     | 5142,44           |
| 9.28 | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN                | 5,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 284,15   | 59,60       | 343,75            |
| 9.29 | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO   | UN                | 5,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 273,85   | 59,60       | 333,45            |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:

ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM      | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 9.30      | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 73,38      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 975,22   | 647,21      | 1622,43           |
| 9.31      | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 1,77       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 28,78    | 61,51       | 90,29             |
| 9.32      | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 1,77       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 1,31     | 0,12        | 1,43              |
| 9.33      | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 1,77       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 6,76     | 0,69        | 7,45              |
| <b>10</b> |                   | <b>CORREDOR - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | <b>23254,76</b>   |
| 10.1      | 84862             | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  | M                 | 17,60      | 160,30   | 29,27       | 189,57         | 2821,28  | 515,15      | 3336,43           |
| 10.2      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 15,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 67,65    | 180,45      | 248,10            |
| 10.3      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 15,00      | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 328,35   | 91,80       | 420,15            |
| 10.4      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 30,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 141,30   | 10,80       | 152,10            |
| 10.5      | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 184,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1319,28  | 590,64      | 1909,92           |
| 10.6      | 72142             | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  | UN                | 10,00      | 2,25     | 6,70        | 8,95           | 22,50    | 67,00       | 89,50             |
| 10.7      | 72148             | RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS   | UN                | 5,00       | 10,84    | 27,94       | 38,78          | 54,20    | 139,70      | 193,90            |
| 10.8      | 91338             | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | M2                | 26,44      | 497,78   | 6,57        | 504,35         | 13161,30 | 173,71      | 13335,01          |
| 10.9      | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM | UN                | 5,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 729,15   | 212,80      | 941,95            |
| 10.10     | 85421             | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM   | M2                | 0,40       | 3,16     | 7,81        | 10,97          | 1,26     | 3,12        | 4,39              |
| 10.11     | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2                | 0,40       | 76,87    | 8,56        | 85,43          | 30,75    | 3,42        | 34,17             |
| 10.12     | 6067              | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)  | M2                | 17,60      | 14,79    | 18,61       | 33,40          | 260,30   | 327,54      | 587,84            |
| 10.13     | 84657             | FUNDO SINTETICO NÍVELADOR BRANCO   | M2                | 61,69      | 6,77     | 2,93        | 9,70           | 417,64   | 180,75      | 598,39            |
| 10.14     | 73924/1           | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA  | M2                | 61,69      | 11,11    | 11,63       | 22,74          | 685,41   | 717,49      | 1402,91           |
| <b>11</b> |                   | <b>ALMOXARIFADO / COZINHA FUNC. / VESTIÁRIO MASC. / VESTIÁRIO FEM. - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>5556,39</b>    |
| 11.1      | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 11,46      | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 562,11   | 171,67      | 733,78            |
| 11.2      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 2,00       | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 9,02     | 24,06       | 33,08             |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:

ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-------|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 11.3  | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 2,00       | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 48,00    | 12,24       | 60,24             |
| 11.4  | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 4,00       | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 18,84    | 1,44        | 20,28             |
| 11.5  | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS   | UN                | 3,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 9,48     | 25,26       | 34,74             |
| 11.6  | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 5,34     | 4,97        | 10,31             |
| 11.7  | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 2,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 14,60    | 9,62        | 24,22             |
| 11.8  | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA  | UN                | 1,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 2,26     | 6,71        | 8,97              |
| 11.9  | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN                | 1,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 42,68    | 18,28       | 60,96             |
| 11.10 | CP-11             | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV   | UN                | 1,00       | 5,55     | 4,97        | 10,52          | 5,55     | 4,97        | 10,52             |
| 11.11 | CP-01             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL  | UN                | 3,00       | 20,16    | 1,54        | 21,70          | 60,48    | 4,62        | 65,10             |
| 11.12 | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2                | 0,35       | 318,62   | 39,58       | 358,20         | 111,52   | 13,85       | 125,37            |
| 11.13 | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 2,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 4,20     | 2,08        | 6,28              |
| 11.14 | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | UN                | 2,00       | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 9,02     | 23,84       | 32,86             |
| 11.15 | 9535              | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 2,00       | 45,98    | 9,02        | 55,00          | 91,96    | 18,04       | 110,00            |
| 11.16 | CP-03             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN                | 4,00       | 56,83    | 11,92       | 68,75          | 227,32   | 47,68       | 275,00            |
| 11.17 | CP-02             | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO   | UN                | 4,00       | 54,77    | 11,92       | 66,69          | 219,08   | 47,68       | 266,76            |
| 11.18 | 86883             | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN                | 2,00       | 15,42    | 1,37        | 16,79          | 30,84    | 2,74        | 33,58             |
| 11.19 | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2                | 200,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 1434,00  | 642,00      | 2076,00           |
| 11.20 | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO   | M2                | 22,92      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 304,61   | 202,15      | 506,76            |
| 11.21 | 86943             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN                | 1,00       | 129,10   | 14,72       | 143,82         | 129,10   | 14,72       | 143,82            |
| 11.22 | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO  | M2                | 15,00      | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 89,40    | 198,30      | 287,70            |
| 11.23 | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.  | M2                | 15,00      | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 401,10   | 66,30       | 467,40            |
| 11.24 | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO  | M                 | 17,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 15,64    | 35,19       | 50,83             |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:


ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM      | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-----------|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 11.25     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.   | M                 | 17,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 79,22    | 19,72       | 98,94             |
| 11.26     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO   | M3                | 0,23       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 3,74     | 7,99        | 11,73             |
| 11.27     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3                | 0,23       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 0,17     | 0,02        | 0,19              |
| 11.28     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | M3                | 0,23       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 0,88     | 0,09        | 0,97              |
| <b>12</b> |                   | <b>REFEITÓRIO E COZINHA - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>12597,51</b>   |
| 12.1      | CP-18             | INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA INCLUSIVE SIFÃO E TORNEIRA   | UN                | 1,00       | 60,43    | 8,22        | 68,65          | 60,43    | 8,22        | 68,65             |
| 12.2      | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA   | M2                | 1,90       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 93,20    | 28,46       | 121,66            |
| 12.3      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS  | UN                | 27,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 121,77   | 324,81      | 446,58            |
| 12.4      | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 27,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 648,00   | 165,24      | 813,24            |
| 12.5      | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 54,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 254,34   | 19,44       | 273,78            |
| 12.6      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS   | UN                | 13,00      | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 41,08    | 109,46      | 150,54            |
| 12.7      | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 8,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 58,40    | 38,48       | 96,88             |
| 12.8      | 83555             | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00       | 12,73    | 8,90        | 21,63          | 12,73    | 8,90        | 21,63             |
| 12.9      | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 4,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 21,36    | 19,88       | 41,24             |
| 12.10     | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 4,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 8,40     | 4,16        | 12,56             |
| 12.11     | CP-07             | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | UN                | 2,00       | 4,51     | 11,92       | 16,43          | 9,02     | 23,84       | 32,86             |
| 12.12     | 86912             | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                          | UN                | 2,00       | 42,75    | 2,02        | 44,77          | 85,50    | 4,04        | 89,54             |
| 12.13     | 6171              | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA   | UN                | 1,00       | 14,86    | 4,65        | 19,51          | 14,86    | 4,65        | 19,51             |
| 12.14     | 72142             | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA   | UN                | 1,00       | 2,25     | 6,70        | 8,95           | 2,25     | 6,70        | 8,95              |
| 12.15     | 72148             | RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS  | UN                | 1,00       | 10,84    | 27,94       | 38,78          | 10,84    | 27,94       | 38,78             |
| 12.16     | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                            | M2                | 1,88       | 500,16   | 7,06        | 507,22         | 940,30   | 13,27       | 953,57            |
| 12.17     | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA  | UN                | 1,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 2,26     | 6,71        | 8,97              |
| 12.18     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN                | 2,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 85,36    | 36,56       | 121,92            |
| 12.19     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO  | M2                | 150,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 894,00   | 1983,00     | 2877,00           |



| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA                                  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
|---|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|--|
| PARANÁ EDIFICAÇÕES  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| PROPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa                                   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0 |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| DATA: 13/07/2016  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO                                      |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| PROTOCOLO Nº: _____   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co                         |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| LEVANTAMENTO Nº: _____  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante                                   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| ORGÃO: SEMEDI   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| COORDENADAS: _____  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| ART Nº: 20162974053   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| REG. CREA: CREA-Pr 148553/D   |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
|  |                   |  |                   |            |          |             |                |          |             |                   |  |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |  |
| 12.20   | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M2                | 150,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 4011,00  | 663,00      | 4674,00           |  |
| 12.21   | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 30,00      | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 27,60    | 62,10       | 89,70             |  |
| 12.22   | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.  | M                 | 30,00      | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 139,80   | 34,80       | 174,60            |  |
| 12.23   | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 70,00      | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 501,90   | 224,70      | 726,60            |  |
| 12.24   | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 27,53      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 365,87   | 242,81      | 608,69            |  |
| 12.25   | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 2,25       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 36,59    | 78,19       | 114,77            |  |
| 12.26   | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 2,25       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 1,67     | 0,16        | 1,82              |  |
| 12.27   | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 2,25       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 8,60     | 0,88        | 9,47              |  |
| <b>13</b>   |                   | <b>SALAS (13 UN.) - BLOCO 1 PAV. SUPERIOR</b>  |                   |            |          |             |                |          |             | <b>35850,90</b>   |  |
| 13.1  | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 66,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 297,66   | 793,98      | 1091,64           |  |
| 13.2  | 83391             | REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 66,00      | 24,00    | 6,12        | 30,12          | 1584,00  | 403,92      | 1987,92           |  |
| 13.3  | 83469             | LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 132,00     | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 621,72   | 47,52       | 669,24            |  |
| 13.4  | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 22,00      | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 69,52    | 185,24      | 254,76            |  |
| 13.5  | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 12,00      | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 87,60    | 57,72       | 145,32            |  |
| 13.6  | CP-09             | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV   | UN                | 3,00       | 10,29    | 4,81        | 15,10          | 30,87    | 14,43       | 45,30             |  |
| 13.7  | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 7,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 37,38    | 34,79       | 72,17             |  |
| 13.8  | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 7,00       | 2,10     | 1,04        | 3,14           | 14,70    | 7,28        | 21,98             |  |
| 13.9  | 73953/6           | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN                | 8,00       | 55,61    | 23,27       | 78,88          | 444,88   | 186,16      | 631,04            |  |
| 13.10   | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 7,88       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 386,27   | 117,97      | 504,24            |  |
| 13.11   | 85421             | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM   | M2                | 2,00       | 3,16     | 7,81        | 10,97          | 6,32     | 15,62       | 21,94             |  |
| 13.12   | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2                | 2,00       | 76,87    | 8,56        | 85,43          | 153,74   | 17,12       | 170,86            |  |
| 13.13   | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 10,00      | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 22,60    | 67,10       | 89,70             |  |
| 13.14   | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015    | UN                | 10,00      | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 426,80   | 182,80      | 609,60            |  |
| 13.15   | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 309,00     | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 1841,64  | 4084,98     | 5926,62           |  |

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co

MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: SEMEDI

COORDENADAS:


ART Nº: 20162974053

REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM      | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 13.16     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.       | M2                | 309,00     | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 8262,66  | 1365,78     | 9628,44           |
| 13.17     | 85411             | REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO   | M                 | 190,00     | 0,92     | 2,07        | 2,99           | 174,80   | 393,30      | 568,10            |
| 13.18     | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.  | M                 | 190,00     | 4,66     | 1,16        | 5,82           | 885,40   | 220,40      | 1105,80           |
| 13.19     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 775,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 5556,71  | 2487,73     | 8044,45           |
| 13.20     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 181,00     | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 2405,42  | 1596,38     | 4001,80           |
| 13.21     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 4,64       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 75,45    | 161,24      | 236,69            |
| 13.22     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 4,64       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 3,43     | 0,32        | 3,76              |
| 13.23     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 4,64       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 17,72    | 1,81        | 19,53             |
| <b>14</b> |                   | <b>ALMOXARIFADO / ARQUIVO / CORREDOR - BLOCO 1 PAV. SUPERIOR</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>7292,23</b>    |
| 14.1      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 27,00      | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 121,77   | 324,81      | 446,58            |
| 14.2      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 27,00      | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 591,03   | 165,24      | 756,27            |
| 14.3      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 54,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 254,34   | 19,44       | 273,78            |
| 14.4      | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 4,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 12,64    | 33,68       | 46,32             |
| 14.5      | 72331             | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 2,00       | 5,34     | 4,97        | 10,31          | 10,68    | 9,94        | 20,62             |
| 14.6      | 83540             | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 2,00       | 7,30     | 4,81        | 12,11          | 14,60    | 9,62        | 24,22             |
| 14.7      | CP-14             | SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA  | M2                | 1,88       | 49,05    | 14,98       | 64,03          | 92,21    | 28,16       | 120,38            |
| 14.8      | CP-10             | RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA   | UN                | 4,00       | 2,26     | 6,71        | 8,97           | 9,04     | 26,84       | 35,88             |
| 14.9      | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM | UN                | 3,00       | 145,83   | 42,56       | 188,39         | 437,49   | 127,68      | 565,17            |
| 14.10     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015          | UN                | 1,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 42,68    | 18,28       | 60,96             |
| 14.11     | 6067              | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)  | M2                | 6,50       | 14,79    | 18,61       | 33,40          | 96,14    | 120,97      | 217,10            |
| 14.12     | 85397             | RETIRADA DE AZULEJO COLADO   | M2                | 20,00      | 5,96     | 13,22       | 19,18          | 119,20   | 264,40      | 383,60            |



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b><br><b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b>  | <b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</b>  | PROTOCOLO Nº:<br>ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co<br>ORGÃO: SEMEDI |
|   | PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa<br><b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0</b><br>DATA: 13/07/2016 | MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr<br>LEVANTAMENTO Nº:<br>RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante | COORDENADAS:<br>ART Nº: 20162974053<br>REG. CREA: CREA-Pr 148553/D                            |



| ITEM      | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 14.13     | CP-04             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E. | M2                | 20,00      | 26,74    | 4,42        | 31,16          | 534,80   | 88,40       | 623,20            |
| 14.14     | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO  | M2                | 17,65      | 13,29    | 8,82        | 22,11          | 234,50   | 155,63      | 390,13            |
| 14.15     | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 319,00     | 7,17     | 3,21        | 10,38          | 2287,23  | 1023,99     | 3311,22           |
| 14.16     | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO  | M3                | 0,30       | 16,26    | 34,75       | 51,01          | 4,88     | 10,43       | 15,30             |
| 14.17     | 72898             | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                | 0,30       | 0,74     | 0,07        | 0,81           | 0,22     | 0,02        | 0,24              |
| 14.18     | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3                | 0,30       | 3,82     | 0,39        | 4,21           | 1,15     | 0,12        | 1,26              |
| <b>15</b> |                   | <b>COBERTURA / CAIXA D'ÁGUA / ÁREA EXTERNA</b>   |                   |            |          |             |                |          |             | <b>241507,89</b>  |
| 15.1      | CP-12             | DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO  | M                 | 880,00     | 1,58     | 4,14        | 5,72           | 1390,40  | 3643,20     | 5033,60           |
| 15.2      | CP-16             | ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO RETO, ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG MALHA 2"    | M                 | 880,00     | 66,90    | 29,24       | 96,14          | 58872,00 | 25731,20    | 84603,20          |
| 15.3      | CP-13             | LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO AR E ÁGUA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS OU CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | M2                | 2164,00    | 0,82     | 1,85        | 2,67           | 1774,48  | 4003,40     | 5777,88           |
| 15.4      | 73806/1           | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - PAREDES / CAIXAS D'ÁGUA   | M2                | 1476,50    | 0,48     | 0,96        | 1,44           | 708,72   | 1417,44     | 2126,16           |
| 15.5      | CP-06             | VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   | UN                | 6,00       | 4,51     | 12,03       | 16,54          | 27,06    | 72,18       | 99,24             |
| 15.6      | CP-05             | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN                | 6,00       | 21,89    | 6,12        | 28,01          | 131,34   | 36,72       | 168,06            |
| 15.7      | 83468             | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 12,00      | 4,71     | 0,36        | 5,07           | 56,52    | 4,32        | 60,84             |
| 15.8      | 73953/2           | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN                | 2,00       | 51,95    | 19,78       | 71,73          | 103,90   | 39,56       | 143,46            |
| 15.9      | 72142             | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  | UN                | 2,00       | 2,25     | 6,70        | 8,95           | 4,50     | 13,40       | 17,90             |
| 15.10     | 72148             | RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS   | UN                | 2,00       | 10,84    | 27,94       | 38,78          | 21,68    | 55,88       | 77,56             |
| 15.11     | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CAIXAS D'ÁGUA                        | M2                | 2,40       | 500,16   | 7,06        | 507,22         | 1200,38  | 16,94       | 1217,33           |
| 15.12     | 91304             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015    | UN                | 2,00       | 42,68    | 18,28       | 60,96          | 85,36    | 36,56       | 121,92            |
| 15.13     | 85416             | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS  | UN                | 3,00       | 3,16     | 8,42        | 11,58          | 9,48     | 25,26       | 34,74             |
| 15.14     | CP-11             | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN                | 1,00       | 5,55     | 4,97        | 10,52          | 5,55     | 4,97        | 10,52             |



| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA                                  |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
|---|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-----------------------------|----------------|----------|-------------|-------------------|--|
| PARANÁ EDIFICAÇÕES  |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
| PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa                                 |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0 |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
| DATA: 13/07/2016  |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO                                      |                   |   |                   |            |          |                             |                |          |             |                   |  |
| ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Coqueiros                  |                   |   |                   |            |          | PROTOCOLO Nº: 20162974053   |                |          |             |                   |  |
| MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr   |                   |   |                   |            |          | ORGÃO: SEMEDI               |                |          |             |                   |  |
| LEVANTAMENTO Nº:  |                   |   |                   |            |          | COORDENADAS:                |                |          |             |                   |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante                                   |                   |   |                   |            |          | ART Nº: 20162974053         |                |          |             |                   |  |
|   |                   |   |                   |            |          | REG. CREA: CREA-Pr 148553/D |                |          |             |                   |  |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA                 | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |  |
| 15.15   | CP-09             | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN                | 2,00       | 10,29    | 4,81                        | 15,10          | 20,58    | 9,62        | 30,20             |  |
| 15.16   | CP-19             | DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ESCADA E GUARDA CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA   | M2                | 12,38      | 13,53    | 34,02                       | 47,55          | 167,50   | 421,17      | 588,67            |  |
| 15.17   | 74194/1           | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS   | M                 | 24,00      | 145,53   | 75,53                       | 221,06         | 3492,72  | 1812,72     | 5305,44           |  |
| 15.18   | 72335             | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                | 1,00       | 2,10     | 1,04                        | 3,14           | 2,10     | 1,04        | 3,14              |  |
| 15.19   | CP-20             | GRADE COM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 3/8" TIPO TIJOLINHO, MEDIDAS DE 12,5 X 40 CM, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2                | 396,63     | 88,41    | 64,24                       | 152,65         | 35065,62 | 25479,19    | 60544,81          |  |
| 15.20   | 40678             | PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES   | M2                | 7,50       | 204,60   | 55,46                       | 260,06         | 1534,50  | 415,95      | 1950,45           |  |
| 15.21   | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ABRIGO DE RESÍDUOS                            | M2                | 5,50       | 500,16   | 7,06                        | 507,22         | 2750,88  | 38,83       | 2789,71           |  |
| 15.22   | 74068/4           | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM    | UN                | 2,00       | 145,83   | 42,56                       | 188,39         | 291,66   | 85,12       | 376,78            |  |
| 15.23   | CP-17             | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA OU DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS            | M2                | 37,89      | 500,53   | 262,24                      | 762,77         | 18962,58 | 9934,96     | 28897,54          |  |
| 15.24   | 68054             | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG   | M2                | 1,76       | 165,54   | 34,93                       | 200,47         | 291,35   | 61,48       | 352,83            |  |
| 15.25   | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CENTRAL ELÉTRICA                              | M2                | 8,80       | 500,16   | 7,06                        | 507,22         | 4401,41  | 62,13       | 4463,54           |  |
| 15.26   | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2                | 1476,50    | 7,17     | 3,21                        | 10,38          | 10586,51 | 4739,57     | 15326,07          |  |
| 15.27   | 6067              | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)   | M2                | 109,32     | 14,79    | 18,61                       | 33,40          | 1616,78  | 2034,37     | 3651,15           |  |
| 15.28   | 6104              | JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO PARA COBERTURA DAS SALAS DO GINÁSIO   | M2                | 11,14      | 528,46   | 21,35                       | 549,81         | 5887,04  | 237,84      | 6124,88           |  |
| 15.29   | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM  | M2                | 11,14      | 76,87    | 8,56                        | 85,43          | 856,33   | 95,36       | 951,69            |  |
| 15.30   | 74065/1           | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO   | M2                | 336,15     | 13,29    | 8,82                        | 22,11          | 4467,43  | 2964,84     | 7432,28           |  |
| 15.31   | 73618             | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM  | M2                | 180,00     | 4,85     | 3,00                        | 7,85           | 873,00   | 540,00      | 1413,00           |  |
| 15.32   | 85387             | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO   | M3                | 10,00      | 16,26    | 34,75                       | 51,01          | 162,60   | 347,50      | 510,10            |  |
| 15.33   | 72897             | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3                | 60,00      | 8,02     | 9,49                        | 17,51          | 481,20   | 569,40      | 1050,60           |  |
| 15.34   | 72900             | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | M3                | 60,00      | 3,82     | 0,39                        | 4,21           | 229,20   | 23,40       | 252,60            |  |



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: Escola Municipal Rosiclaire da Silva Costa  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0  
DATA: 13/07/2016

ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Coqueiros  
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maikol Nascimento do Amarante

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMEDI  
COORDENADAS:  
ART Nº: 20162974053  
REG. CREA: CREA-Pr 148553/D



| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO           | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------|-------------------|--------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|
| 16   |                   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                   |            |          |             |                |          |             | 5715,96           |
| 16.1 | 9537              | LIMPEZA FINAL DA OBRA          | M2                | 2622,00    | 0,83     | 1,35        | 2,18           | 2176,26  | 3539,70     | 5715,96           |
|      |                   |                                |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|      |                   |                                |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|      |                   |                                |                   |            |          |             |                |          |             |                   |
|      |                   |                                |                   |            |          |             |                |          |             |                   |

