



Prefeitura de
Bebedouro

ENGENHARIA E OBRAS
SEMEB
Secretaria Municipal de
Educação de Bebedouro

Objeto: Reforma e Ampliação

Local: CEMEI Bernadina Ferreira de Andrade - Nucleo I e Nucleo II

End: Rua Paulo Cesar Figueredo, nº 1458 - Jardim Alvorada

PLANILHA ORÇAMENTARIA - Boletim Referencial de Custos - Serviços Versão: 173 - SEM DESONERAÇÃO - Vigência: 02/07/2018

| Item | Código | Fonte | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Material | Valor Mao Obra | Valor Unit. | Valor Total |
|------------|-----------|----------|--|---------|------------|----------------|----------------|-------------|----------------------|
| A | | | Reforma - Nucleo II | | | | | | R\$ 54.598,68 |
| 1.0 | | | REFORMA DE SANITARIOS MASCULINO E FEMININO INFANTIL | | | | | | R\$ 26.127,11 |
| 1.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 831,73 |
| 1.1.1 | 03.02.040 | CPOS 173 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 3,05 | R\$ - | R\$ 60,08 | R\$ 60,08 | R\$ 183,39 |
| 1.1.2 | 03.04.020 | CPOS 173 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base | m² | 27,26 | R\$ - | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 | R\$ 245,61 |
| 1.1.3 | 04.11.020 | CPOS 173 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | Unidade | 12,00 | R\$ - | R\$ 33,56 | R\$ 33,56 | R\$ 402,72 |
| 1.2 | | | APARELHOS E DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 15.581,82 |
| 1.2.1 | 44.02.060 | CPOS 173 | Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (TROCADOR) | m² | 0,17 | R\$ 878,73 | R\$ 66,58 | R\$ 945,31 | R\$ 155,98 |
| 1.2.2 | 14.30.040 | CPOS 173 | Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm | m² | 20,00 | R\$ 228,82 | R\$ 115,95 | R\$ 344,77 | R\$ 6.895,40 |
| 1.2.3 | 44.01.040 | CPOS 173 | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil | Unidade | 4,00 | R\$ 622,30 | R\$ 52,41 | R\$ 674,71 | R\$ 2.698,84 |
| 1.2.4 | 44.01.100 | CPOS 173 | Lavatório de louça sem coluna | Unidade | 2,00 | R\$ 56,18 | R\$ 52,41 | R\$ 108,59 | R\$ 217,18 |
| 1.2.5 | 43.02.140 | CPOS 173 | Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC | Unidade | 6,00 | R\$ 55,87 | R\$ 29,66 | R\$ 85,53 | R\$ 513,18 |
| 1.2.6 | 46.01.020 | CPOS 173 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | m | 60,00 | R\$ 3,54 | R\$ 18,71 | R\$ 22,25 | R\$ 1.335,00 |
| 1.2.7 | 46.05.020 | CPOS 173 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 60,00 | R\$ 13,15 | R\$ 13,11 | R\$ 26,26 | R\$ 1.575,60 |
| 1.2.8 | 41.31.042 | CPOS 173 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 3500 lm, potência de 28 a 32 W | Unidade | 6,00 | R\$ 335,00 | R\$ 11,08 | R\$ 346,08 | R\$ 2.076,48 |
| 1.2.9 | 40.04.490 | CPOS 173 | Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo | cj | 4,00 | R\$ 17,46 | R\$ 11,08 | R\$ 28,54 | R\$ 114,16 |
| 1.3 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 9.713,57 |
| 1.3.1 | 18.06.062 | CPOS 173 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 32,04 | R\$ 33,18 | R\$ 11,34 | R\$ 44,52 | R\$ 1.426,42 |
| 1.3.2 | 18.11.052 | CPOS 173 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 96,60 | R\$ 47,12 | R\$ 16,97 | R\$ 64,09 | R\$ 6.191,09 |
| 1.3.3 | 22.02.010 | CPOS 173 | Forno em placa de gesso liso fixo | m² | 32,04 | R\$ 65,42 | R\$ - | R\$ 65,42 | R\$ 2.096,06 |
| 2.0 | | | REFORMA DA AREA DE BANHO INFANTIL | | | | | | R\$ 8.424,98 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 534,81 |
| 2.1.1 | 03.02.040 | CPOS 173 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 0,85 | R\$ - | R\$ 60,08 | R\$ 60,08 | R\$ 51,10 |
| 2.1.2 | 03.04.020 | CPOS 173 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base | m² | 38,79 | R\$ - | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 | R\$ 349,48 |
| 2.1.3 | 04.11.020 | CPOS 173 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | Unidade | 4,00 | R\$ - | R\$ 33,56 | R\$ 33,56 | R\$ 134,24 |
| 2.2 | | | APARELHOS E DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 5.111,41 |
| 2.2.1 | 44.02.060 | CPOS 173 | Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (TROCADOR) | m² | 0,60 | R\$ 878,73 | R\$ 66,58 | R\$ 945,31 | R\$ 567,19 |
| 2.2.2 | 14.30.040 | CPOS 173 | Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm | m² | 4,32 | R\$ 228,82 | R\$ 115,95 | R\$ 344,77 | R\$ 1.489,41 |
| 2.2.3 | 44.01.100 | CPOS 173 | Lavatório de louça sem coluna | Unidade | 1,00 | R\$ 56,18 | R\$ 52,41 | R\$ 108,59 | R\$ 108,59 |
| 2.2.4 | 43.02.140 | CPOS 173 | Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC | Unidade | 3,00 | R\$ 55,87 | R\$ 29,66 | R\$ 85,53 | R\$ 256,59 |
| 2.2.5 | 46.01.020 | CPOS 173 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | m | 40,00 | R\$ 3,54 | R\$ 18,71 | R\$ 22,25 | R\$ 890,00 |
| 2.2.6 | 46.05.020 | CPOS 173 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 40,00 | R\$ 13,15 | R\$ 13,11 | R\$ 26,26 | R\$ 1.050,40 |
| 2.2.7 | 41.31.042 | CPOS 173 | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 3500 lm, potência de 28 a 32 W | Unidade | 2,00 | R\$ 335,00 | R\$ 11,08 | R\$ 346,08 | R\$ 692,16 |
| 2.2.8 | 40.04.490 | CPOS 173 | Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo | cj | 2,00 | R\$ 17,46 | R\$ 11,08 | R\$ 28,54 | R\$ 57,08 |
| 2.3 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 2.778,76 |
| 2.3.1 | 18.06.062 | CPOS 173 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 6,39 | R\$ 33,18 | R\$ 11,34 | R\$ 44,52 | R\$ 284,37 |
| 2.3.2 | 18.11.052 | CPOS 173 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 32,40 | R\$ 47,12 | R\$ 16,97 | R\$ 64,09 | R\$ 2.076,52 |
| 2.3.3 | 22.02.010 | CPOS 173 | Forno em placa de gesso liso fixo | m² | 6,39 | R\$ 65,42 | R\$ - | R\$ 65,42 | R\$ 417,87 |
| 3.0 | | | REFORMA SOLARIUM | | | | | | R\$ 20.046,58 |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 5.160,66 |
| 3.1.1 | 03.01.020 | CPOS 173 | Demolição manual de concreto simples | m³ | 2,58 | | R\$ 165,22 | R\$ 165,22 | R\$ 426,27 |
| 3.1.2 | 06.12.020 | CPOS 173 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg | m³ | 4,30 | | R\$ 46,39 | R\$ 46,39 | R\$ 199,48 |
| 3.1.3 | 04.08.060 | CPOS 173 | Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados (PORTAS) | m | 16,60 | R\$ - | R\$ 9,99 | R\$ 9,99 | R\$ 165,83 |
| 3.1.4 | 03.02.040 | CPOS 173 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 3,20 | R\$ - | R\$ 60,08 | R\$ 60,08 | R\$ 191,96 |
| 3.1.5 | 17.01.040 | CPOS 173 | Lastro de concreto impermeabilizado | m³ | 5,16 | R\$ 228,72 | R\$ 237,30 | R\$ 466,02 | R\$ 2.404,66 |
| 3.1.6 | 17.01.050 | CPOS 173 | Regularização de piso com nata de cimento | m² | 86,00 | R\$ 2,13 | R\$ 18,48 | R\$ 20,61 | R\$ 1.772,46 |
| 3.2 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 14.885,92 |



Prefeitura de
Bebedouro

ENGENHARIA E OBRAS
SEMEB
Secretaria Municipal de
Educação de Bebedouro

Objeto: Reforma e Ampliação

Local: CEMEI Bernadina Ferreira de Andrade - Nucleo I e Nucleo II

End: Rua Paulo Cesar Figueredo, nº 1458 - Jardim Alvorada

PLANILHA ORÇAMENTARIA - Boletim Referencial de Custos - Serviços Versão: 173 - SEM DESONERAÇÃO - Vigência: 02/07/2018

| Item | Código | Fonte | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Material | Valor Mao Obra | Valor Unit. | Valor Total |
|------------|-----------|----------|--|---------|------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|
| 3.2.1 | 25.02.220 | CPOS 173 | Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro, cor branca | m² | 10,30 | R\$ 1.284,54 | R\$ 99,87 | R\$ 1.384,41 | R\$ 14.259,42 |
| 3.2.2 | 23.02.040 | CPOS 173 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm | Unid. | 1,00 | R\$ 533,27 | R\$ 93,23 | R\$ 626,50 | R\$ 626,50 |
| B | | | Reforma e Ampliação Nucleo II | | | | | R\$ | 284.397,50 |
| 1.0 | | | TELHAMENTO | | | | | R\$ | 148.052,95 |
| 1.1 | | | ADEQUAÇÃO | | | | | R\$ | 6.571,10 |
| 1.1.1 | 04.03.040 | CPOS 173 | Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro (CEMEI) | m² | 604,50 | R\$ - | R\$ 6,01 | R\$ 6,01 | R\$ 3.633,05 |
| 1.1.2 | 14.02.030 | CPOS 173 | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum | m² | 29,83 | R\$ 27,63 | R\$ 53,91 | R\$ 81,54 | R\$ 2.432,18 |
| 1.1.3 | 17.02.040 | CPOS 173 | Chapisco com branco | m² | 29,83 | R\$ 4,05 | R\$ 3,52 | R\$ 7,57 | R\$ 225,80 |
| 1.1.4 | 17.02.220 | CPOS 173 | Reboco | m² | 29,83 | R\$ 1,06 | R\$ 8,33 | R\$ 9,39 | R\$ 280,08 |
| 1.2 | | | ESTRUTURAS | | | | | R\$ | 34.773,29 |
| 1.2.1 | 15.03.030 | CPOS 173 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (PATIO) | kg | 1262,50 | R\$ 13,99 | R\$ - | R\$ 13,99 | R\$ 17.662,38 |
| 1.2.2 | 15.03.090 | CPOS 173 | Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura (PATIO) | kg | 1262,50 | R\$ - | R\$ 4,29 | R\$ 4,29 | R\$ 5.416,13 |
| 1.2.3 | 33.11.020 | CPOS 173 | Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (PATIO) | m² | 252,50 | R\$ 9,96 | R\$ 20,31 | R\$ 30,27 | R\$ 7.643,18 |
| 1.2.1 | 15.03.030 | CPOS 173 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (ACESSO) | kg | 166,50 | R\$ 13,99 | R\$ - | R\$ 13,99 | R\$ 2.329,34 |
| 1.2.2 | 15.03.090 | CPOS 173 | Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura (ACESSO) | kg | 166,50 | R\$ - | R\$ 4,29 | R\$ 4,29 | R\$ 714,29 |
| 1.2.3 | 33.11.020 | CPOS 173 | Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (ACESSO) | m² | 33,30 | R\$ 9,96 | R\$ 20,31 | R\$ 30,27 | R\$ 1.007,99 |
| 1.3 | | | TELHAS | | | | | R\$ | 98.841,11 |
| 1.3.1 | 16.13.130 | CPOS 173 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (PATIO) | m² | 252,50 | R\$ 96,53 | R\$ 14,49 | R\$ 111,02 | R\$ 28.032,55 |
| 1.3.1 | 16.13.130 | CPOS 173 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (ACESSO) | m² | 33,30 | R\$ 96,53 | R\$ 14,49 | R\$ 111,02 | R\$ 3.696,97 |
| 1.3.1 | 16.13.130 | CPOS 173 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (CEMEI) | m² | 604,50 | R\$ 96,53 | R\$ 14,49 | R\$ 111,02 | R\$ 67.111,59 |
| 1.4 | | | CALHAS E RUFOS | | | | | R\$ | 7.867,45 |
| 1.4.1 | 16.33.020 | CPOS 173 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m | m | 115,80 | R\$ 26,80 | R\$ 41,14 | R\$ 67,94 | R\$ 7.867,45 |
| 2.0 | | | PISO PATIO | | | | | R\$ | 25.097,15 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ | 2.882,35 |
| 2.1.1 | 03.01.220 | CPOS 173 | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento | m³ | 15,15 | R\$ 130,18 | R\$ 60,08 | R\$ 190,26 | R\$ 2.882,35 |
| 2.2 | | | PISO | | | | | R\$ | 22.214,80 |
| 2.2.1 | 11.02.020 | CPOS 173 | Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³ | m³ | 7,57 | R\$ 260,04 | R\$ - | R\$ 260,04 | R\$ 1.969,74 |
| 2.2.2 | 17.05.020 | CPOS 173 | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck | m³ | 5,05 | R\$ 254,02 | R\$ 319,52 | R\$ 573,54 | R\$ 2.896,29 |
| 2.2.3 | 33.10.060 | CPOS 173 | Epóxi em massa, inclusive preparo | m² | 252,49 | R\$ 38,25 | R\$ 30,46 | R\$ 68,71 | R\$ 17.348,76 |
| 3.0 | | | REPAROS E CONSERVAÇÕES | | | | | R\$ | 28.561,35 |
| 3.0.1 | 33.10.030 | CPOS 173 | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 557,20 | R\$ 6,31 | R\$ 14,47 | R\$ 20,78 | R\$ 11.578,62 |
| 3.0.2 | 17.02.040 | CPOS 173 | Chapisco com branco | m² | 80,00 | R\$ 4,05 | R\$ 3,52 | R\$ 7,57 | R\$ 605,60 |
| 3.0.3 | 17.02.220 | CPOS 173 | Reboco | m² | 80,00 | R\$ 1,06 | R\$ 8,33 | R\$ 9,39 | R\$ 751,20 |
| 3.0.4 | 18.06.062 | CPOS 173 | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 60,00 | R\$ 33,18 | R\$ 11,34 | R\$ 44,52 | R\$ 2.671,20 |
| 3.0.5 | 18.11.052 | CPOS 173 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 50,00 | R\$ 47,12 | R\$ 16,97 | R\$ 64,09 | R\$ 3.204,50 |
| 3.0.6 | 34.13.011 | CPOS 173 | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm | Unidade | 10,00 | R\$ 97,95 | R\$ 117,20 | R\$ 215,15 | R\$ 2.151,50 |
| 3.0.3 | 34.13.021 | CPOS 173 | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm | Unidade | 5,00 | R\$ 391,72 | R\$ 144,28 | R\$ 536,00 | R\$ 2.680,00 |
| 3.0.4 | 34.01.020 | CPOS 173 | Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) | m² | 983,00 | R\$ - | R\$ 1,51 | R\$ 1,51 | R\$ 1.484,33 |
| 3.0.5 | 24.20.270 | CPOS 173 | Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado | m² | 120,00 | R\$ 21,36 | R\$ 7,26 | R\$ 28,62 | R\$ 3.434,40 |
| 4.0 | | | PLAYGROUND | | | | | R\$ | 28.178,22 |
| 4.0.1 | 17.01.010 | CPOS 173 | Argamassa de proteção com argila expandida | m³ | 8,49 | R\$ 498,71 | R\$ 237,30 | R\$ 736,01 | R\$ 6.248,72 |
| 4.0.2 | S/C | MERCADO | Gram. Sintética Soft Premium 42mm BASE TRIPLA (PLAYGROUND) | m² | 305,00 | R\$ 71,90 | R\$ - | R\$ 71,90 | R\$ 21.929,50 |
| 5.0 | | | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | R\$ | 13.685,65 |
| 5.0.1 | 48.02.300 | CPOS 173 | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros | Unidade | 1,00 | R\$ 6.494,62 | R\$ 59,93 | R\$ 6.554,55 | R\$ 6.554,55 |
| 5.0.2 | 07.01.060 | CPOS 173 | Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto | m³ | 64,00 | R\$ 13,87 | R\$ 0,71 | R\$ 14,58 | R\$ 933,12 |
| 5.0.3 | 48.05.010 | CPOS 173 | Torneira de boia, DN= 3/4' | Unidade | 1,00 | R\$ 47,74 | R\$ 11,22 | R\$ 58,96 | R\$ 58,96 |
| 5.0.4 | 43.10.490 | CPOS 173 | Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h | Unidade | 1,00 | R\$ 3.452,43 | R\$ 208,68 | R\$ 3.661,11 | R\$ 3.661,11 |
| 5.0.5 | 49.16.050 | CPOS 173 | Realimentador automático, DN= 1 | Unidade | 1,00 | R\$ 610,34 | R\$ 14,95 | R\$ 625,29 | R\$ 625,29 |



Prefeitura de
Bebedouro

ENGENHARIA E OBRAS
SEMEB
Secretaria Municipal de
Educação de Bebedouro

Objeto: Reforma e Ampliação

Local: CEMEI Bernadina Ferreira de Andrade - Nucleo I e Nucleo II

End: Rua Paulo Cesar Figueredo, n° 1458 - Jardim Alvorada

PLANILHA ORÇAMENTARIA - Boletim Referencial de Custos - Serviços Versão: 173 - SEM DESONERAÇÃO - Vigência: 02/07/2018

| Item | Código | Fonte | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Material | Valor Mao Obra | Valor Unit. | Valor Total |
|------------|-----------|----------|--|---------|------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
| 5.0.6 | 49.16.051 | CPOS 173 | Sifão ladrão em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm | Unidade | 1,00 | R\$ 216,29 | R\$ 18,71 | R\$ 235,00 | R\$ 235,00 |
| 5.0.7 | 46.05.020 | CPOS 173 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 61,60 | R\$ 13,15 | R\$ 13,11 | R\$ 26,26 | R\$ 1.617,62 |
| 6.0 | | | SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO | | | | | | R\$ 40.822,19 |
| 6.0.1 | S/C | MERCADO | MODULO | Unidade | 18,00 | R\$ 930,00 | R\$ - | R\$ 930,00 | R\$ 16.740,00 |
| 6.0.2 | S/C | MERCADO | INVERSOR DC/CA | Unidade | 1,00 | R\$ 11.328,13 | R\$ - | R\$ 11.328,13 | R\$ 11.328,13 |
| 6.0.3 | S/C | MERCADO | STRING BOX DC | Unidade | 1,00 | R\$ 1.687,62 | R\$ - | R\$ 1.687,62 | R\$ 1.687,62 |
| 6.0.4 | S/C | MERCADO | STRING BOX AC | Unidade | 3,00 | R\$ 325,80 | R\$ - | R\$ 325,80 | R\$ 977,40 |
| 6.0.5 | S/C | MERCADO | CONECTOR MC4 PAR | Unidade | 18,00 | R\$ 30,00 | R\$ - | R\$ 30,00 | R\$ 540,00 |
| 6.0.6 | S/C | MERCADO | CABOS SOLAR PRETO/VERMELHO/VERDE | m | 100,00 | R\$ 8,59 | R\$ - | R\$ 8,59 | R\$ 859,00 |
| 6.0.7 | S/C | MERCADO | ESTRUTURA DE MONTAGEM | Unidade | 18,00 | R\$ 195,78 | R\$ - | R\$ 195,78 | R\$ 3.524,04 |
| 6.0.8 | S/C | MERCADO | PROJETO/INSTALAÇÃO | Unidade | 1,00 | R\$ 5.166,00 | R\$ - | R\$ 5.166,00 | R\$ 5.166,00 |
| # | | | TOTAL | | | | | | R\$ 338.996,18 |
| A | | | Reforma - Nucleo I | | | | | | R\$ 54.598,68 |
| 1.0 | | | REFORMA DE SANITARIOS MASCULINO E FEMININO INFANTIL | | | | | | R\$ 26.127,11 |
| 2.0 | | | REFORMA DA AREA DE BANHO INFANTIL | | | | | | R\$ 8.424,98 |
| 3.0 | | | REFORMA SOLARIUM | | | | | | R\$ 20.046,58 |
| B | | | Reforma e Ampliação - Nucleo II | | | | | | R\$ 284.397,50 |
| 1.0 | | | TELHAMENTO | | | | | | R\$ 148.052,95 |
| 2.0 | | | PISO PATIO | | | | | | R\$ 25.097,15 |
| 3.0 | | | REPAROS E CONSERVAÇÕES | | | | | | R\$ 28.561,35 |
| 4.0 | | | PLAYGROUND | | | | | | R\$ 28.178,22 |
| 5.0 | | | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | | R\$ 13.685,65 |
| 6.0 | | | SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO | | | | | | R\$ 40.822,19 |
| # | | | TOTAL | | | | | | R\$ 338.996,18 |